網路使用顧慮者的基本特質與上網習慣探討

壹、前言

根據國家發展委員會「106 年數位機會調查及提升數位機會政策」的報告中指出，國人上網率再創新高，12 歲以上民眾的上網率為 82.3%，創歷年新高水準，其中，50-59 歲民眾上網率更由 105 年 74.1% 成長為 83.3%，成長幅度最大。由此可知，超過半數以上的國人均有使用網路的經驗。

另依據本會「106 年度通訊傳播產業匯流發展趨勢與調查委託研究案」之寬頻使用調查結果，我國民眾於使用網路時，沒有顧慮的比例高於有顧慮，而在這些顧慮中以「個資外洩」的比例最高(82.2%)，其次為詐騙(48.4%)。而該研究進一步就區域差異、基本差異(性別、年齡及婚姻狀況)及社會經濟身分差異等項次比較分析網路使用有顧慮者的特質以及顧慮的類型。

本研究即以此為基礎，更進一步依據網齡、使用設備、上網頻率、上網所從事的活動及是否使用社群媒體等面向，歸納及探討對網路使用有顧慮者的基本特質及上網習慣。

貳、研究方法

一、研究對象：本會 106 年寬頻使用調查之樣本。

二、研究標的：網路使用顧慮者的基本特質與上網習慣。

三、統計方法：無母數統計法之獨立性檢定。

參、資料分析：

一、 樣本分配情形

本會 106 年寬頻使用調查之總樣本數為 1,131 個，本報告為探討分析網路使用有顧慮者之特質與上網習慣，首先檢視樣本對使用網路是否有顧慮，扣除拒答者 15 個樣本，有無顧慮二者樣本數分別為：

受訪者對網路顧慮態樣	有顧慮者	無顧慮者
樣本數	478	638

二、 獨立性檢定結果

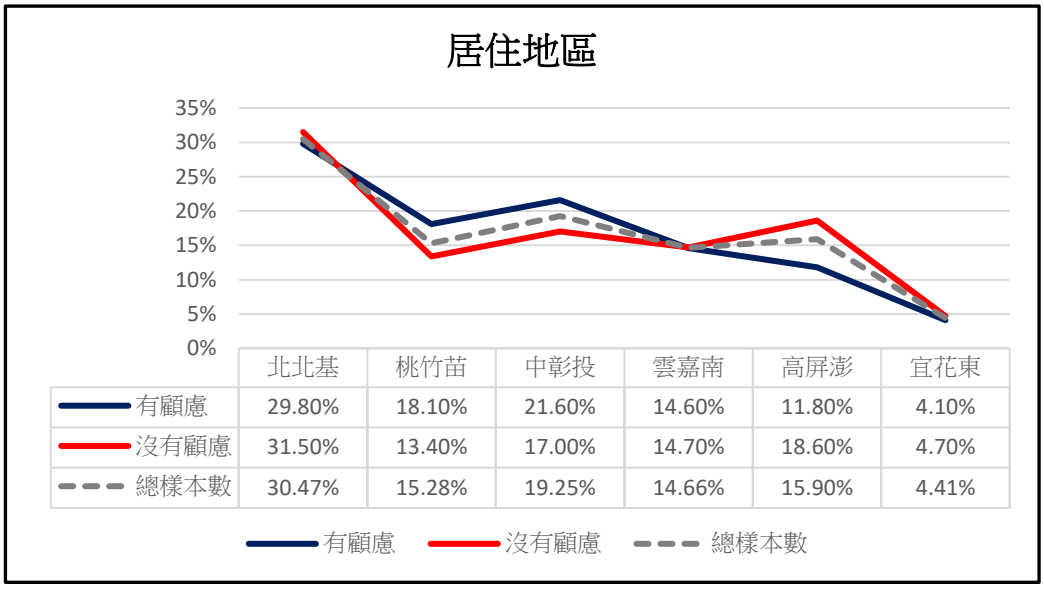
謹就寬頻使用調查中有上網者之部分題項進行交叉分析及獨立性檢定，俾進行檢視與比較。獨立性檢定結果，在 95%的信心水準下，達顯著差異者，表示使用網路是否有顧慮與該題項可能有關。檢定結果摘要如下表，並於下文將逐項進行分析說明：

分析項次		獨立性檢定結果(使用網路是否產生顧慮與該題項)	
		可能有關	可能無關
1	您的居住地區？	v	
2	您的出生年次是？	v	
3	您的性別是？	v	
4	現在的婚姻狀況？	v	
	您和家中同住家人的月收入？(稅前)		v
	您的居住狀況？		v
5	您的教育程度是？	v	
	個人平均每個月所有的(稅前)收入差不多有多少？		v
6	您使用何種設備上網?	v	
	哪一項是最常上網使用的裝置		v
7	您上網網齡多久?	v	
8	您採取哪些措施來保護上網安全？	v	
	未來 12 個月您會繼續使用網路的原因為何?		v
	您對於進行下列網路活動的自信程度，如撰寫部落格、網路分享照片或是上傳影片?		v
	閱讀網路資訊時對於判別是否為廣告之自信程度?		v
9	您多常使用網路(包括家中及其他任何地點)？	v	
	下列網路活動中，您最常從事的是哪一項?		v
10	家中使用網路時/最近 7 天在家中使用網路時，會利用網	v	

分析項次		獨立性檢定結果(使用網路是否產生顧慮與該題項)	
		可能有關	可能無關
	路從事何種活動		
11	您有沒有在家中以外地方上網?	v	
12	如果有在家中以外的地方上網，請問通常是哪裡?	v	
	您多常在住家以外地點使用網路？		v
	您於住家以外地點使用網路時，會從事哪些活動？		v
	您最近 7 天於住家以外地點使用網路時，從事哪些活動？		v
	您多常在家中使用網路？		v
13	一星期在家上網幾個小時？	v	
14	您擁有任何社群媒體網站或 App 的帳號嗎?	v	
15	您擁有哪些仍在使用的社群媒體或 APP 帳號？	v	
	您最常使用的社群媒體網站或 App 是哪一個?		v
	您曾在社群媒體網站或 App 上進行哪些事情?		v
16	我會因為可能出現侮辱性言論或回應而不想在社群媒體上評論或貼文，請問您同意不同意?	v	
	使用社群媒體時，讓我感覺更有創意，請問您同意不同意?		v
17	您曾在社群媒體(臉書、Line 等)上分享文章連結嗎?	v	
	我經常在還未看完文章全文時，便在社群媒體(臉書、Line 等)上分享文章連結，請問您同意不同意?		v
	每當我拜訪社群媒體或 App 時，我傾向相信我所讀到或看到的，請問您同意不同意?		v
	您曾在社群媒體網站上與您不認識的人分享意見嗎?		v
	當您有選擇時，你願意還是不願意以真名分享意見?		v
18	每當您發佈照片時，考慮到隱私或安全的頻率為何?	v	
19	每當您標註照片中的其他人時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情?	v	
20	每當您發表評論時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情?	v	
21	每當您標註所在地點時，您有多常會考慮到任何隱私的事情?	v	
22	每當您在網路上找到資訊時(包含在社群媒體或是 Google 等搜尋引擎)，您曾透過哪些方式確認其真實性	v	
	哪一種敘述最符合您使用社群媒體的狀態?		v
	我在一些網站上提供不正確或假的資訊，以在網路上保護我的個人身分，請問您同意不同意?		v
23	只要我能得到我想要的，我樂意在網路上提供個人資訊，請問您同意不同意?	v	
24	有多常這樣做：「每當我想起一則我有興趣的新聞或軼事，我會在不同網站及 App 上進行搜尋，以獲取各種不同觀點。」	v	
	請您回想，每當您想要在網路上搜尋資訊時，您曾透過哪些方式來搜尋資訊?		v
25	請問您有沒有在網路上查詢產品資訊與比價的經驗?	v	
	請問您最近 7 日內有沒有在網路上查詢產品資訊與比價的經驗?		v
	最近 12 個月內於網路上購物的次數共幾次?		v

分析項次		獨立性檢定結果(使用網路是否產生顧慮與該題項)	
		可能有關	可能無關
	若您有在網路上購物的經驗，請問您最近 12 個月內在網路上購物的產品類型為何?		v
	最近 12 個月內在網路上購物的金額大約多少?		v
	最近 12 個月內於網路購物時，購買國內產品的金額占整體網路購物(包含國內與國外)金額比例為何?		v
	最近 12 個月內透過哪些方式支付網路購物費用?		v
	您最常使用的付款方式為何?		v
26	有沒有在網路販售商品的經驗?	v	
	最近 12 個月內在網路上販售商品的類型有哪些?		v
	最近 12 個月內在網路上販售商品的金額為何?		v
	最近 12 個月內於國內網站販售商品的金額占您整體網路販售(包含國內與國外)金額比例為何?		v
	在您決定購買產品或使用服務時，您會不會先閱讀其他人在網路上撰寫或發表的相關評論?		v
	在購買產品或使用服務後，您會不會撰寫相關網路評論?		v
	每當您使用搜尋引擎尋找資訊，您對於搜尋結果的描述，下列哪一個最接近您的意見?		v
	每當您在網路上購物，在您輸入信用卡或簽帳卡資訊前，會考慮哪些事情?		v
27	現今許多網站要求您註冊個人資訊(包含電子郵件、地址、電話號碼、生日及出生地等)，在您註冊前會考慮哪些事情?	v	

(一)居住地區

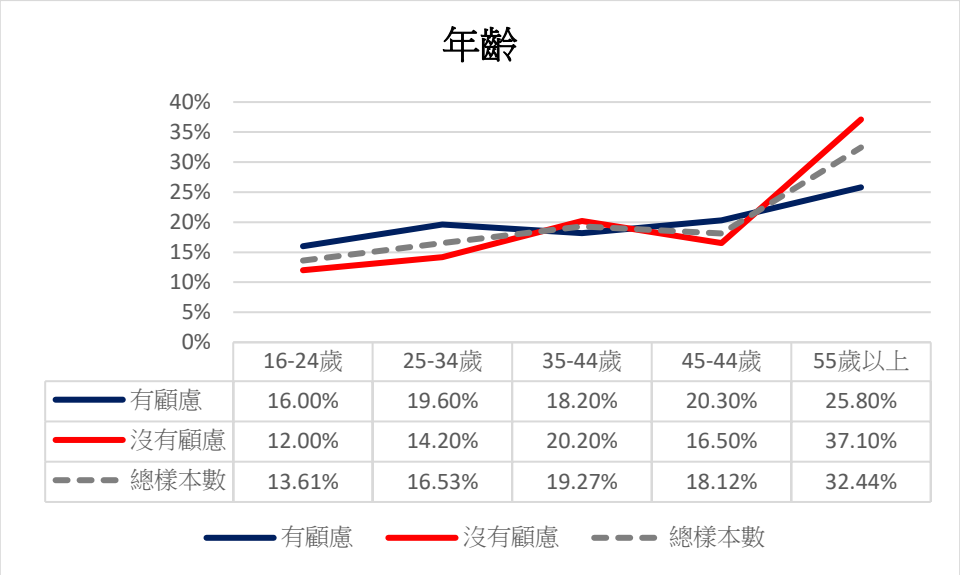


	北北基	桃竹苗	中彰投	雲嘉南	高屏澎	宜花東
有顧慮	29.80%	18.10%	21.60%	14.60%	11.80%	4.10%
沒有顧慮	31.50%	13.40%	17.00%	14.70%	18.60%	4.70%
總樣本數	30.47%	15.28%	19.25%	14.66%	15.90%	4.41%

在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「居住地區」可能有關。

依據整體觀察，居住於「高屏澎」地區者使用網路沒有顧慮者的比率高於總樣本數的程度超過其他地區，而居住在「桃竹苗」地區者，有顧慮者高於總樣本數的比率高於其他地區。可見，居住於「高屏澎」地區者使用網路較無顧慮，而「桃竹苗」地區的居民使用網路較有顧慮。

(二)年齡

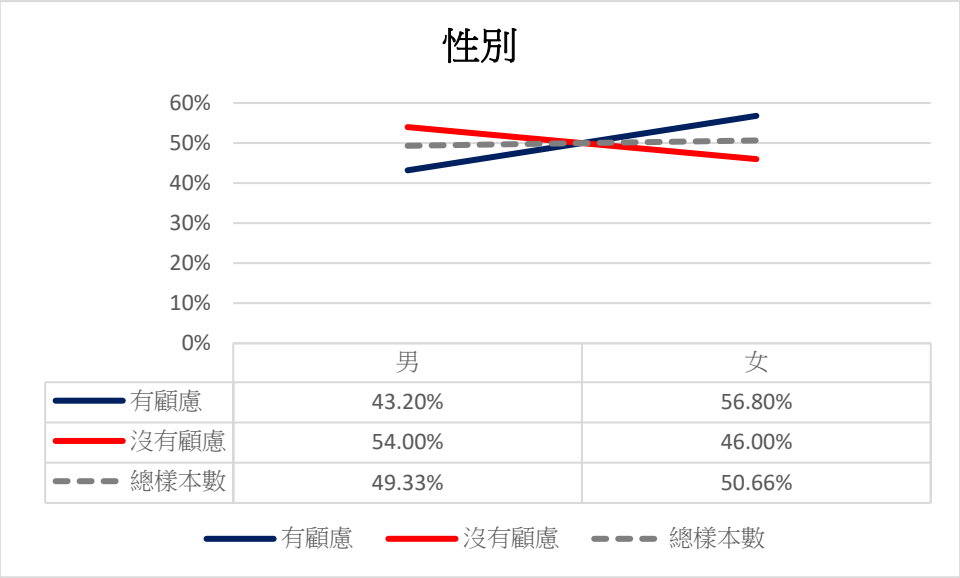


	16-24歲	25-34歲	35-44歲	45-44歲	55歲以上
有顧慮	16.00%	19.60%	18.20%	20.30%	25.80%
沒有顧慮	12.00%	14.20%	20.20%	16.50%	37.10%
總樣本數	13.61%	16.53%	19.27%	18.12%	32.44%

95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「年齡」可能有關。

依據整體觀察，年齡「55 歲以上」使用網路沒有顧慮者比率大於總樣本數的程度於高其他年齡層，而「25-34 歲」者則為有顧慮者比率大於總樣本數的程度高於其他年齡層。可見，年齡「55 歲以上」者使用網路較無顧慮，而「25-34 歲」者則有顧慮比率較高。

(三)性別

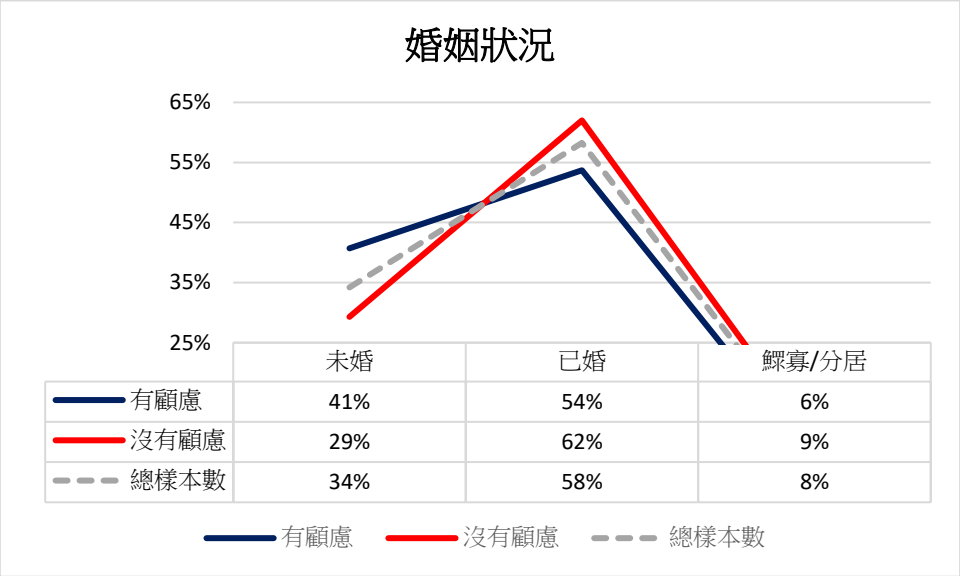


	男	女
有顧慮	43.20%	56.80%
沒有顧慮	54.00%	46.00%
總樣本數	49.33%	50.66%

在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「性別」可能有關。

依據整體觀察，「男性」在使用網路上沒有顧慮的比率高於總樣本，而「女性」則為有顧慮者高於總樣本數。可見，男性在使用網路上較無顧慮，而女性的顧慮程度較高。

(四)現在的婚姻狀況

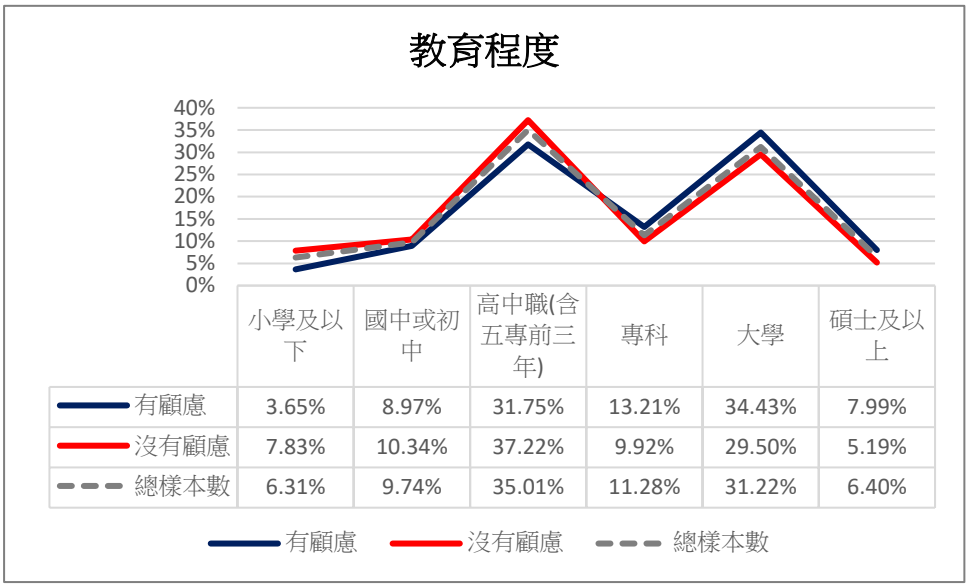


	未婚	已婚	鰥寡/分居
有顧慮	41%	54%	6%
沒有顧慮	29%	62%	9%
總樣本數	34%	58%	8%

在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「婚姻狀況」可能有關。

整體觀察可見，未婚者對於使用網路「有顧慮」之比率顯然高於總樣本數，而已婚者則為「沒有顧慮」比率高於總樣本數。可見未婚者對於使用網路有顧慮的比率較高，而已婚者使用網路則較沒有顧慮。

(五)教育程度

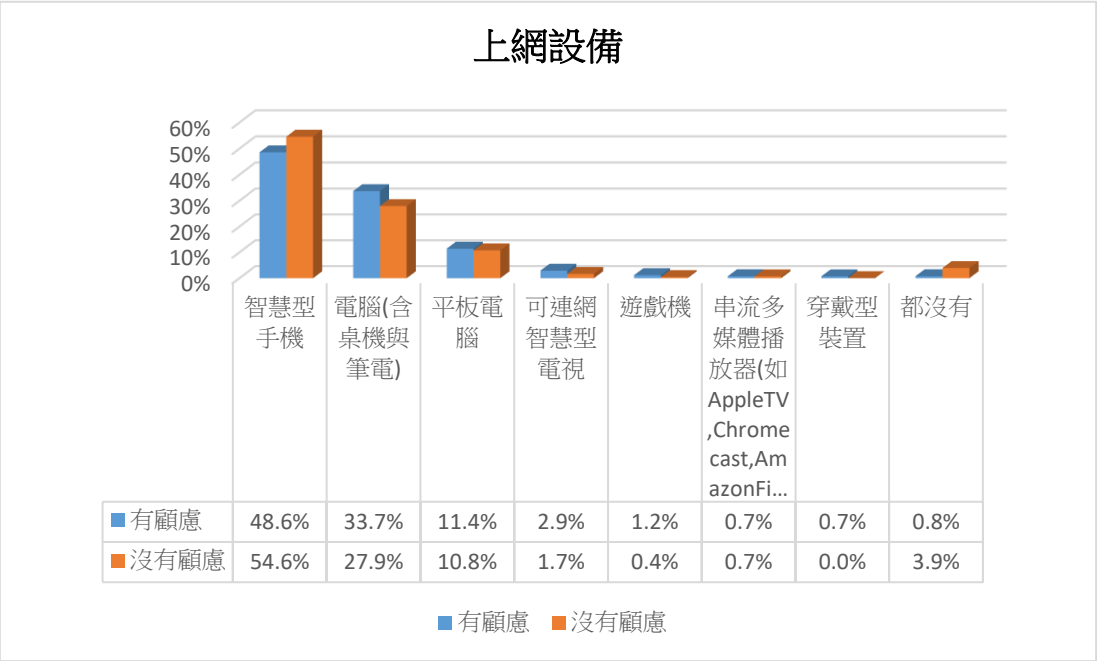


	小學及以下	國中或初中	高中職(含五專前三年)	專科	大學	碩士及以上
有顧慮	3.65%	8.97%	31.75%	13.21%	34.43%	7.99%
沒有顧慮	7.83%	10.34%	37.22%	9.92%	29.50%	5.19%
總樣本數	6.31%	9.74%	35.01%	11.28%	31.22%	6.40%

在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「教育程度」可能有關。

整體觀察可知，高中職以下教育程度者，沒有顧慮的比率均高於總樣本數，而專科以上學歷則是有顧慮的比率高於總樣本數。以此，高中職以下教育程度對於使用網路較無顧慮，而專科以上學歷者則較有顧慮。

(六)上網使用的設備



在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「上網設備」可能有關。

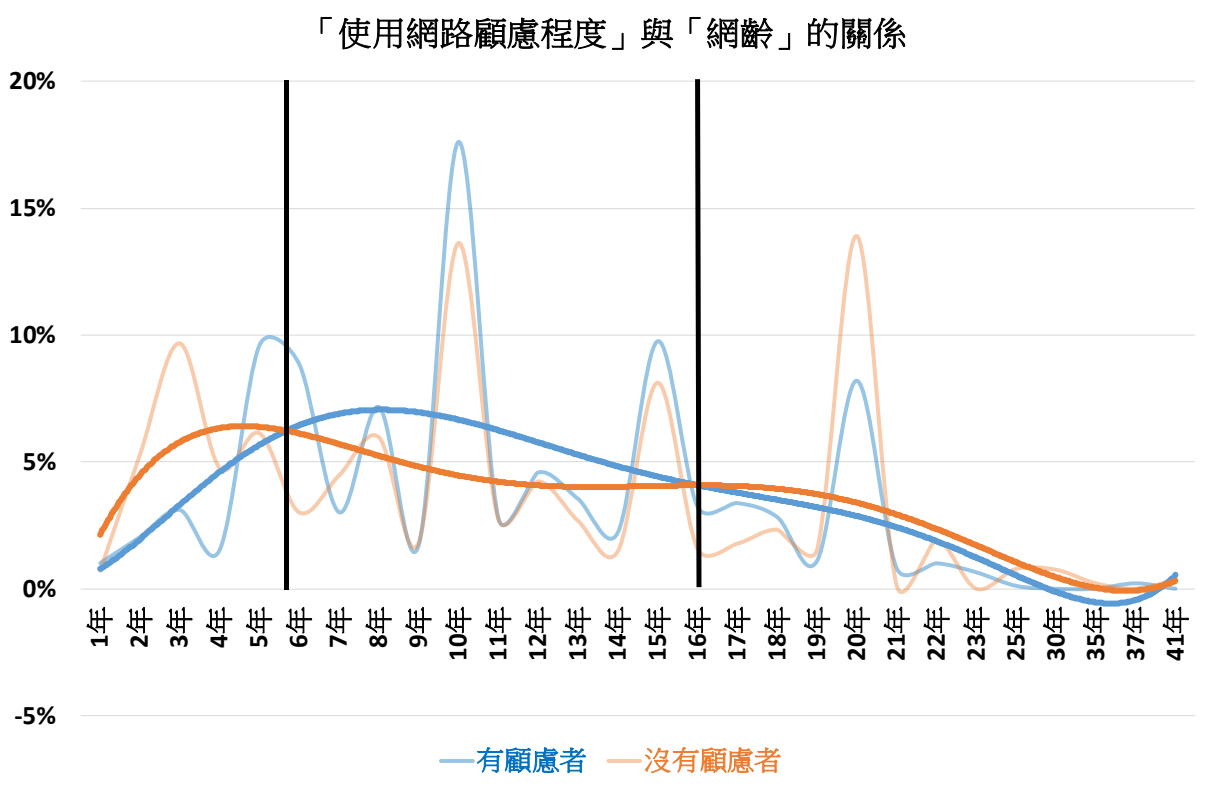
由上圖可知，使用智慧型手機上網者與使用其他設備上網相較，沒有顧慮的比例明顯較有顧慮者高。

(七)網齡

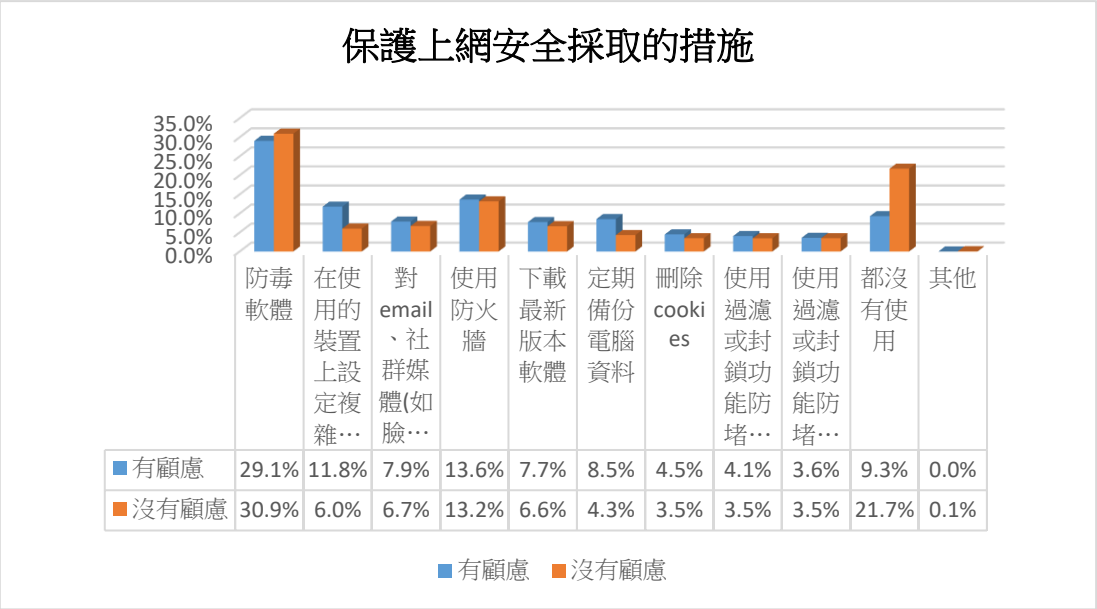
項目		對於使用網路有沒有顧慮			
		有		沒有	
		個數	%	個數	%
網齡	1 年	5	1.0%	4	0.7%
	2 年	9	2.0%	29	5.3%
	3 年	14	3.1%	54	9.7%
	4 年	7	1.5%	26	4.8%
	5 年	43	9.6%	34	6.1%
	6 年	40	8.8%	17	3.0%
	7 年	14	3.0%	25	4.5%
	8 年	32	7.2%	33	6.0%
	9 年	8	1.7%	10	1.8%
	10 年	79	17.6%	76	13.6%
	11 年	13	2.8%	15	2.7%
	12 年	21	4.6%	24	4.2%
	13 年	16	3.5%	15	2.7%
	14 年	10	2.2%	8	1.5%
	15 年	44	9.8%	45	8.1%
	16 年	15	3.2%	9	1.6%
	17 年	15	3.4%	10	1.8%
	18 年	13	2.8%	13	2.3%
	19 年	5	1.1%	9	1.5%
	20 年	37	8.2%	77	13.9%
	21 年	4	0.8%	1	0.1%
	22 年	5	1.0%	11	1.9%
	23 年	3	0.6%	0	0.0%
	25 年	1	0.1%	4	0.8%
	30 年	0	0.0%	4	0.7%
	35 年	0	0.0%	1	0.2%
	37 年	1	0.2%	0	0.0%
	41 年	0	0.0%	2	0.3%
平均網齡		11.1 年		11.1 年	

在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「網齡」可能有關。

由下圖可知，網齡在 6 年以下者上網比較沒有顧慮；網齡在 6~16 年者上網會比較有顧慮；網齡在 16 年以上者，上網有無顧慮較無差異。



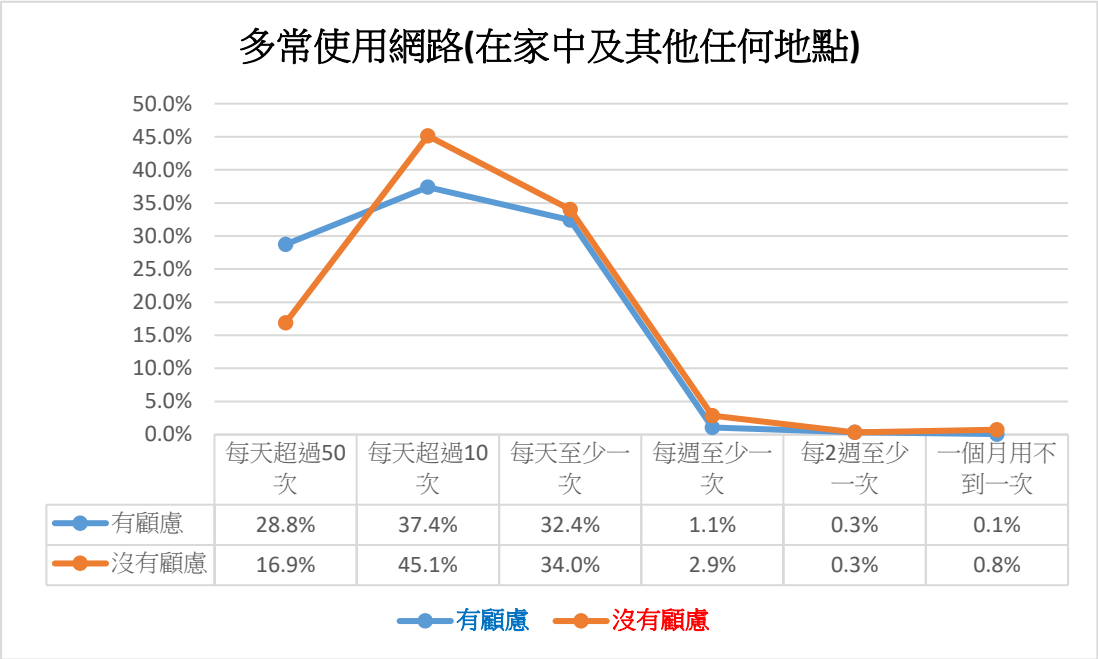
(八)採取哪些措施保護上網安全



在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「採取哪些措施來保護上網安全」可能有關。

其中，使用網路有顧慮者平均採取 1.9 個防護措施來保護上網安全，較常使用的防護措施是防毒軟體及在使用的裝置上設定複雜密碼，只有 9.3%沒有採取任何措施；而使用網路沒有顧慮者平均僅採取 1.1 個防護措施來保護上網安全，較常使用的防護措施是防毒軟體，但有 21.7%沒有採取任何措施。

(九)多常使用網路(包括家中及其他任何地點)

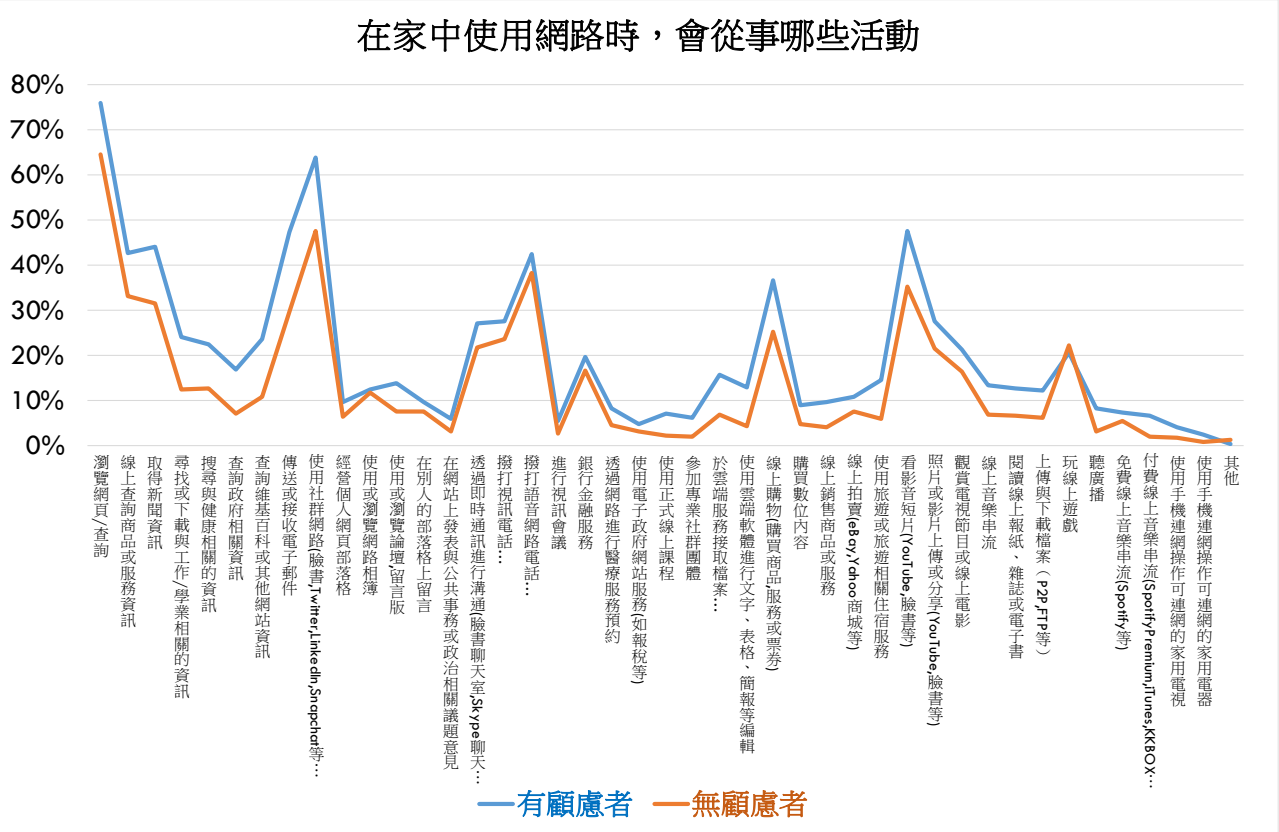


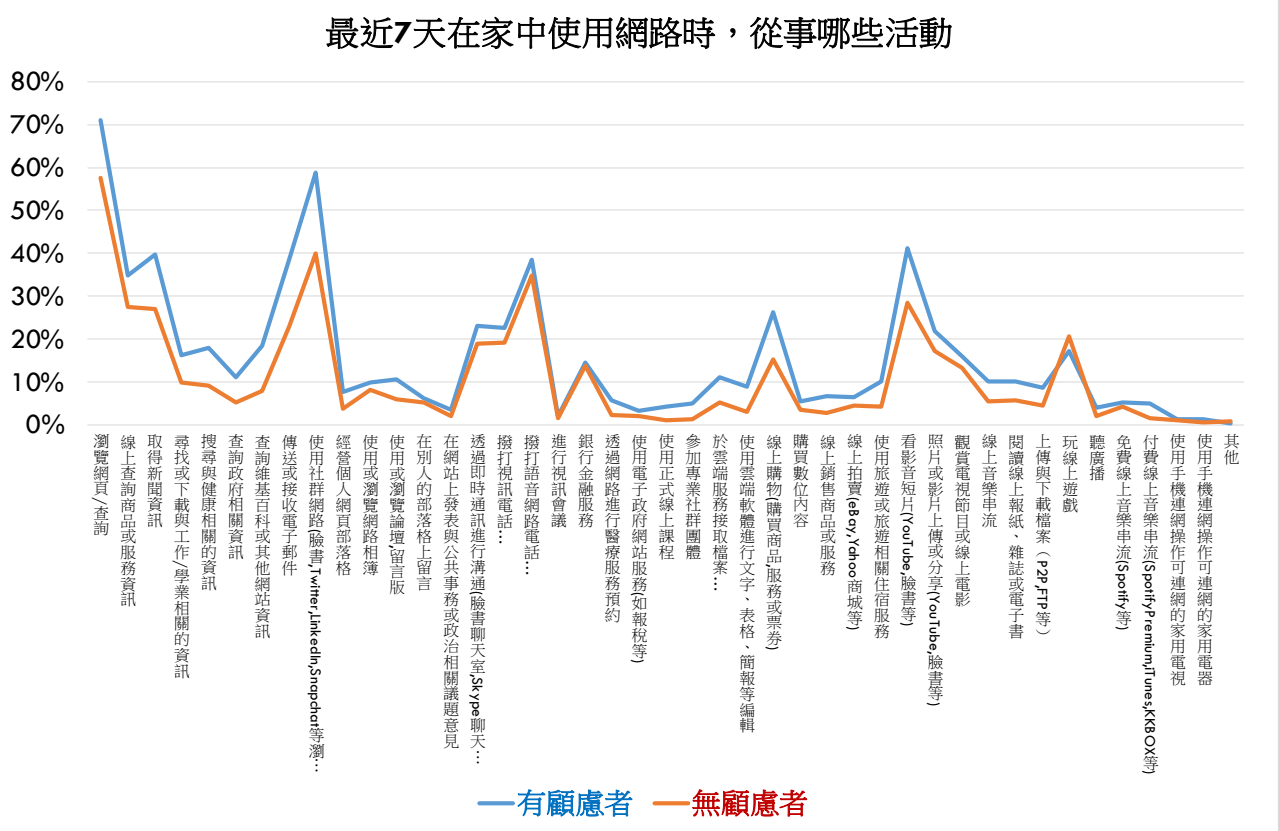
	每天超過50次	每天超過10次	每天至少一次	每週至少一次	每2週至少一次	一個月用不到一次
有顧慮	28.8%	37.4%	32.4%	1.1%	0.3%	0.1%
沒有顧慮	16.9%	45.1%	34.0%	2.9%	0.3%	0.8%

在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「多常使用網路，包括家中及其他任何地點」可能有關。

數據顯示，有顧慮者在每天上網頻率超過 50 次者上，較無顧慮者高出甚多，而在每天上網頻率超過 10 次者上，無顧慮者較有顧慮者為多。顯示，上網次數高度頻繁的受測者使用網路較有顧慮。而上網頻率低於「每天至少一次」者，有顧慮與沒有顧慮的比例差異不大。

(十)在家中使用網路時/最近 7 天在家中使用網路時，會利用網路從事何種活動

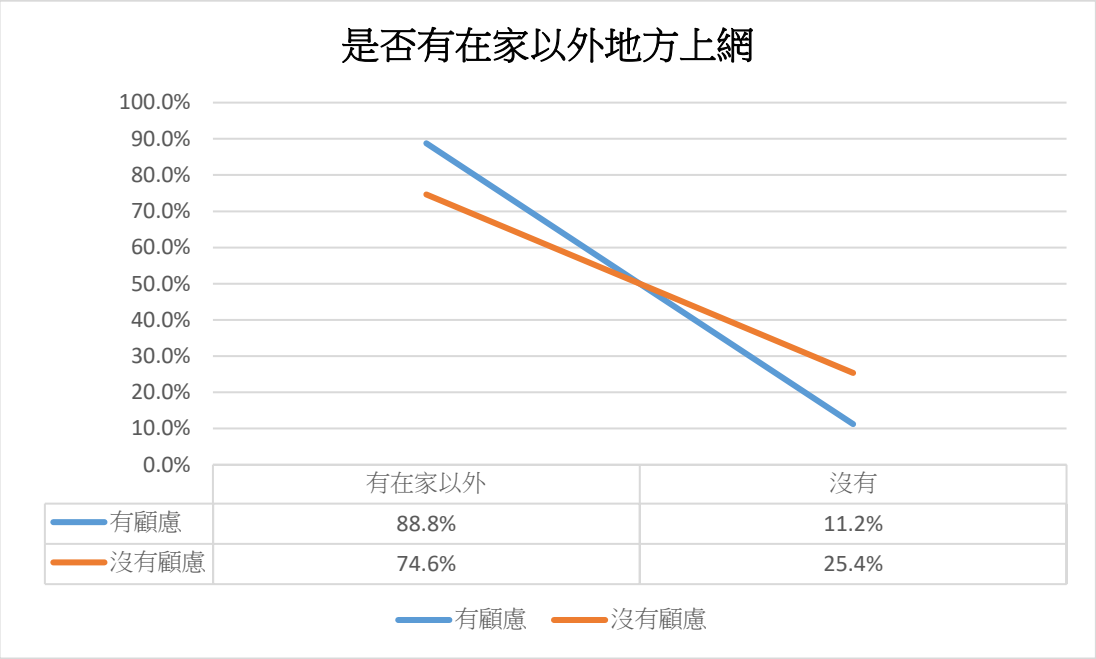




在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「在家中使用網路時/最近 7 天在家中使用網路時，會利用網路從事何種活動」可能有關。

數據顯示，使用網路有顧慮者與無顧慮者，在家中使用網路時/最近 7 天在家中使用網路時，會利用網路從事的活動前三名均是：瀏覽網頁/查詢、使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat 等瀏覽/閱讀/發文)、看影音短片(YouTube,臉書等)；但是，使用網路有顧慮者平均會從事 8.5/6.8 個活動，使用網路沒有顧慮者平均僅會從事 5.9/4.7 個活動。

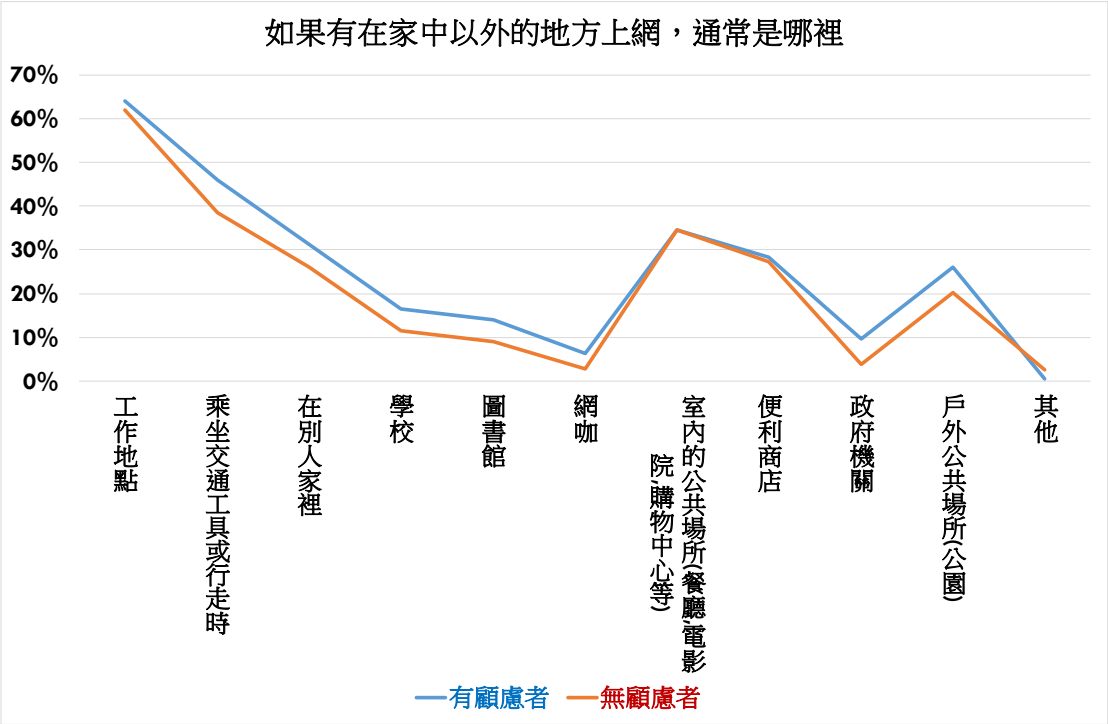
(十一)有沒有在家中以外的地方上網



在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「是否在家中以外的地方上網」可能有關。

「有在家中以外的地方上網」者上網有顧慮比例高於無顧慮者，而沒有在家以外地方上網者則相反。顯示，在家中以外地方上網可能較有顧慮。

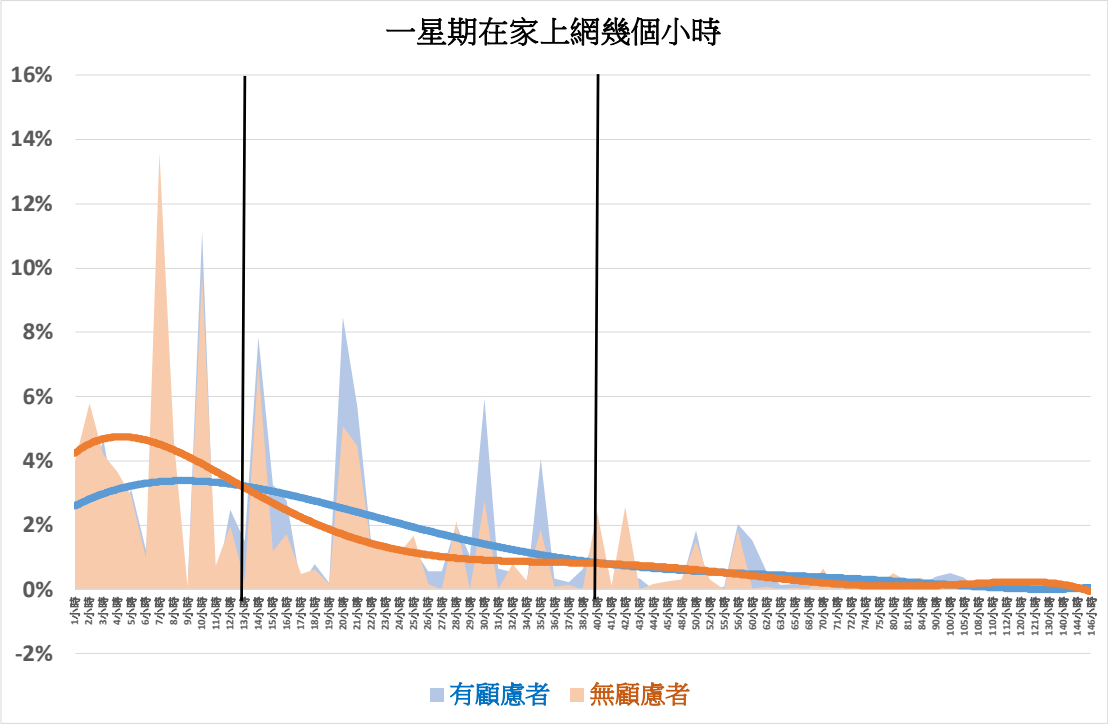
(十二)通常在家中以外的什麼地方上網



在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「在家以外的那些地方上網」可能有關。

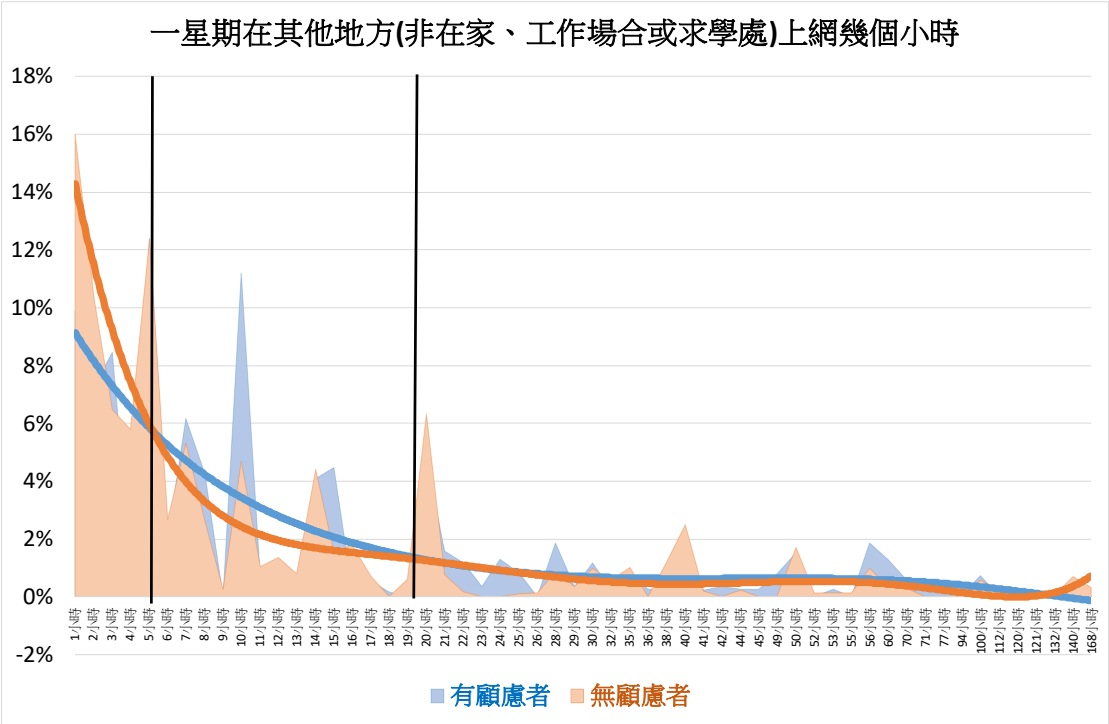
整體而言，使用網路有顧慮者在家中以外 2.8 個地點上網，而使用網路無顧慮者在家中以外 2.4 個地點上網，顯示上網有顧慮者上網的地點較為多元。

(十三)一星期在家上網幾個小時



在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「一星期在家上網幾個小時」可能有關。

由上圖顯示，每周在家上網時間 13 小時以下，無顧慮者比率大於有顧慮者，每周在家上網時間 13 小時～40 小時，有顧慮者比率大於無顧慮者，而 40 小時以上，有顧慮者比率與無顧慮者則幾無差異。顯示，每周上網時間較少者(小於 13 小時)上網較無顧慮。

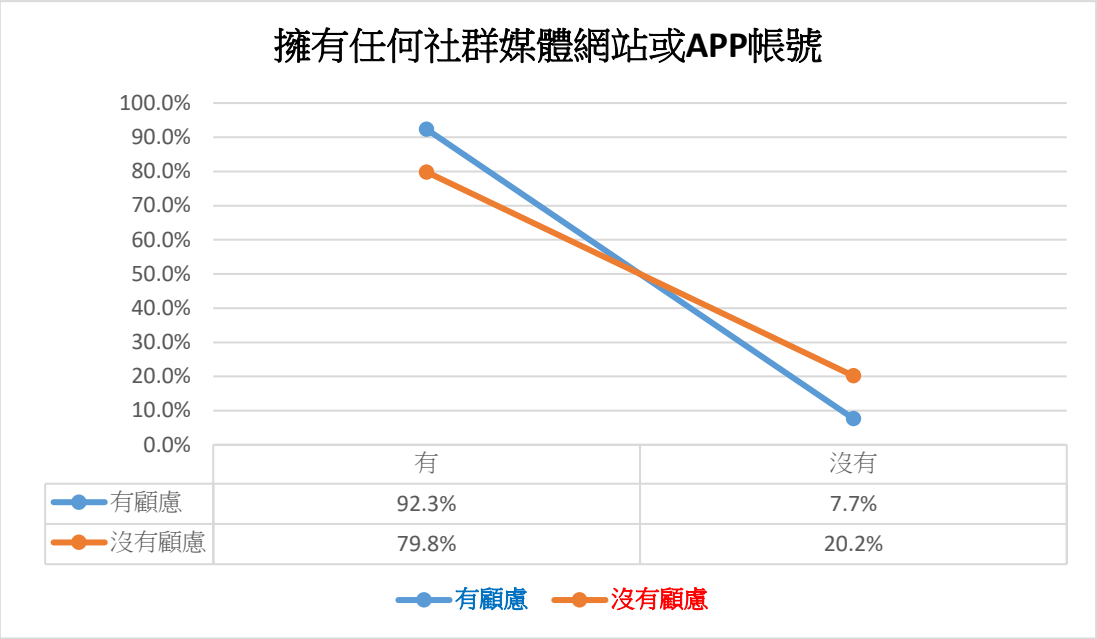


在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「一周在其他地方上網幾小時」可能有關。

由上圖顯示，每周在家以外的地方上網時間 5 小時以下，無顧慮者比率大於有顧慮者，每周上網時間 5 小時～19 小時，有顧慮者比率大於無顧慮者，而 19 小時以上，有顧慮者比率與無顧慮者則幾無差異。顯示，每周上網時間過少者(小於 5 小時)上網較無顧慮。

顯示輕度上網者，上網較無顧慮。

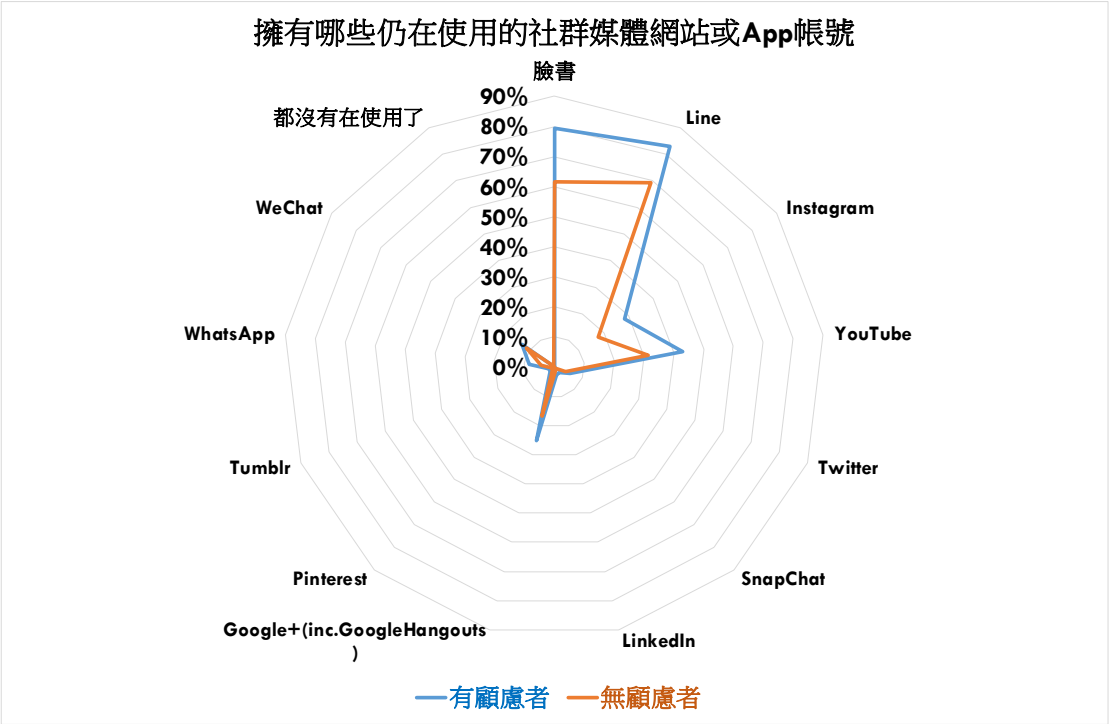
(十四)是否擁有任何社群媒體網站或 App 的帳號



在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「是否擁有任何社群媒體網站或 App 的帳號」可能有關。

在擁有社群媒體網站或 App 帳號的比率，有顧慮者高於沒有顧慮者的人；顯示，使用網路有顧慮者，反而是社群媒體網站或 App 的愛用者。

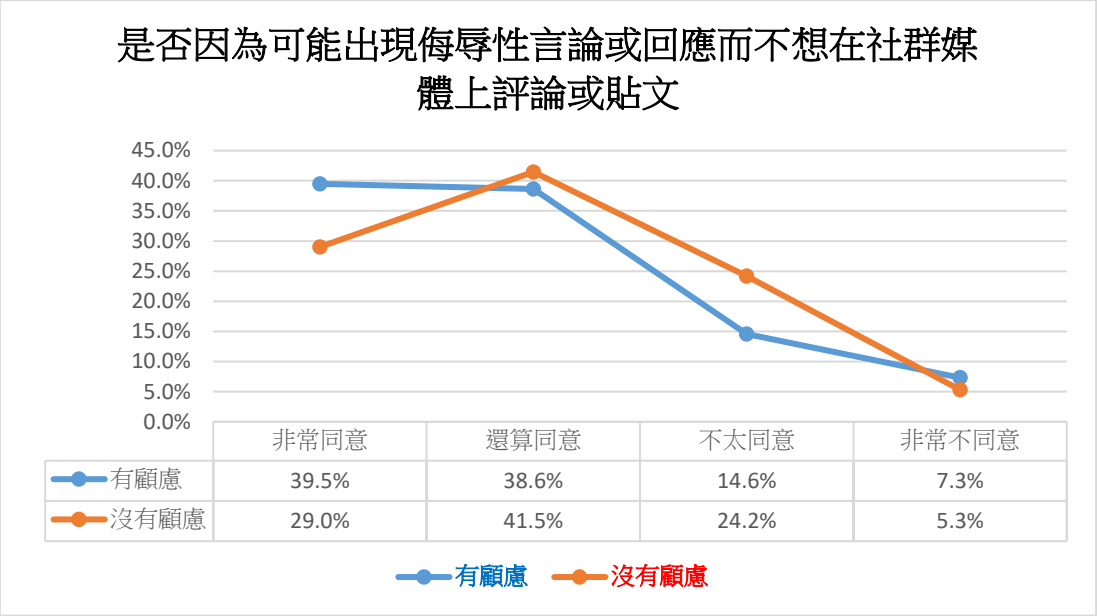
(十五)擁有哪些仍在使用的社群媒體網站或 App 帳號



在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「擁有哪些仍在使用的社群媒體或 APP 帳號」可能有關。

數據顯示，使用網路有顧慮者擁有臉書、Line、Instagram、YouTube 的比率比使用網路沒有顧慮者要高出許多。

(十六)是否會因為可能出現侮辱性言論或回應而不想在社群媒體上評論或貼文

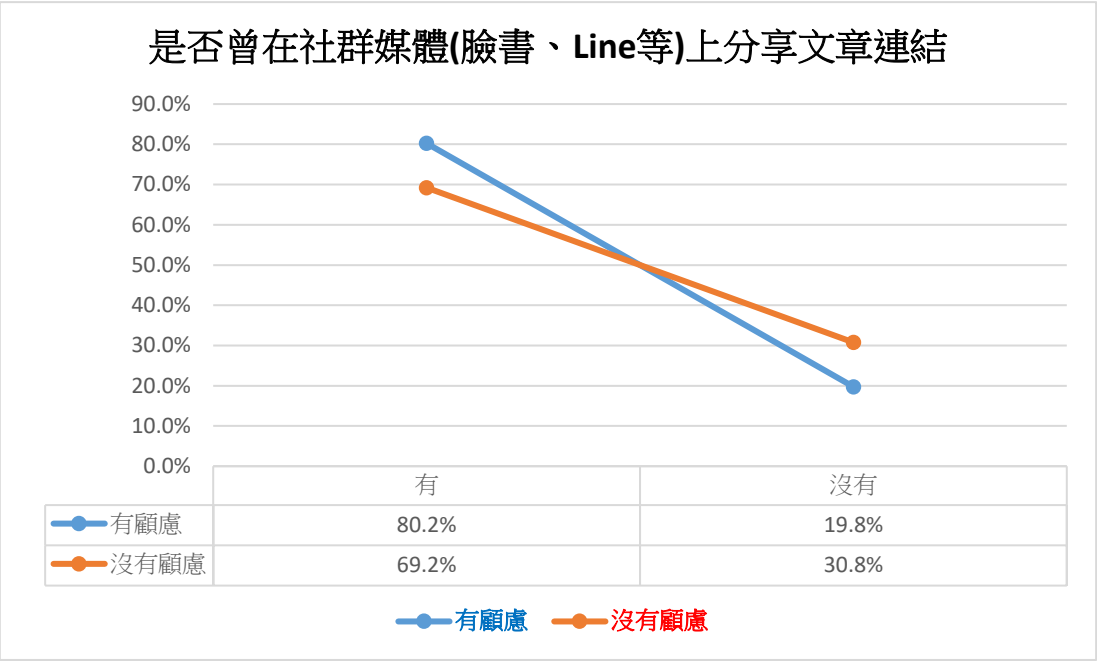


	非常同意	還算同意	不太同意	非常不同意
有顧慮	39.5%	38.6%	14.6%	7.3%
沒有顧慮	29.0%	41.5%	24.2%	5.3%

在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「是否因為可能出現侮辱性言論或回應而不想在社群媒體上評論或貼文」可能有關。

由上圖可知，使用網路有顧慮者在「非常同意」的比率高出上網無顧慮者甚多，而在「不太同意」的比率上剛好相反。

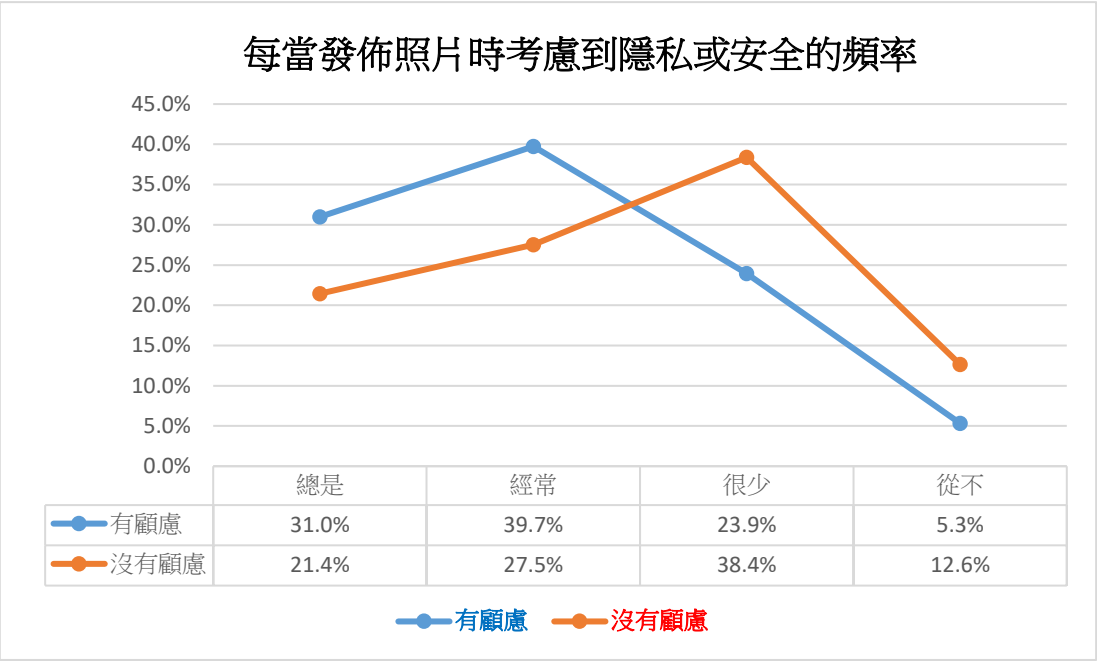
(十七)是否曾在社群媒體(臉書、Line 等)上分享文章連結



在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「是否曾在社群媒體(臉書、Line 等)上分享文章連結」可能有關。

由以上數據顯示，上網有顧慮者曾在社群媒體上分享文章的比率(80.2%)高於上網無顧慮者的比率(69.2%)。

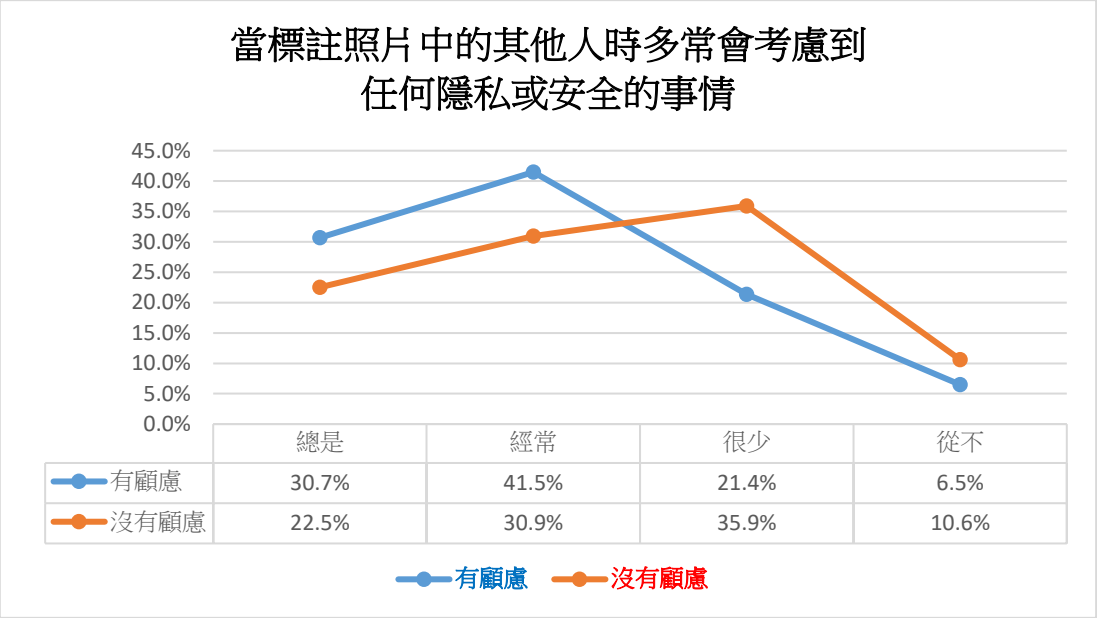
(十八)每當發佈照片時，考慮到隱私或安全的頻率為何



在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「每當發佈照片時，考慮到隱私或安全的頻率」可能有關。

數據顯示，上網有顧慮者在回答為「總是」、「經常」上的比率高於沒有顧慮者；而回答「很少」及「從不」的人則相反。

(十九)每當標註照片中的其他人時，有多常會考慮到任何隱私或安全的事情

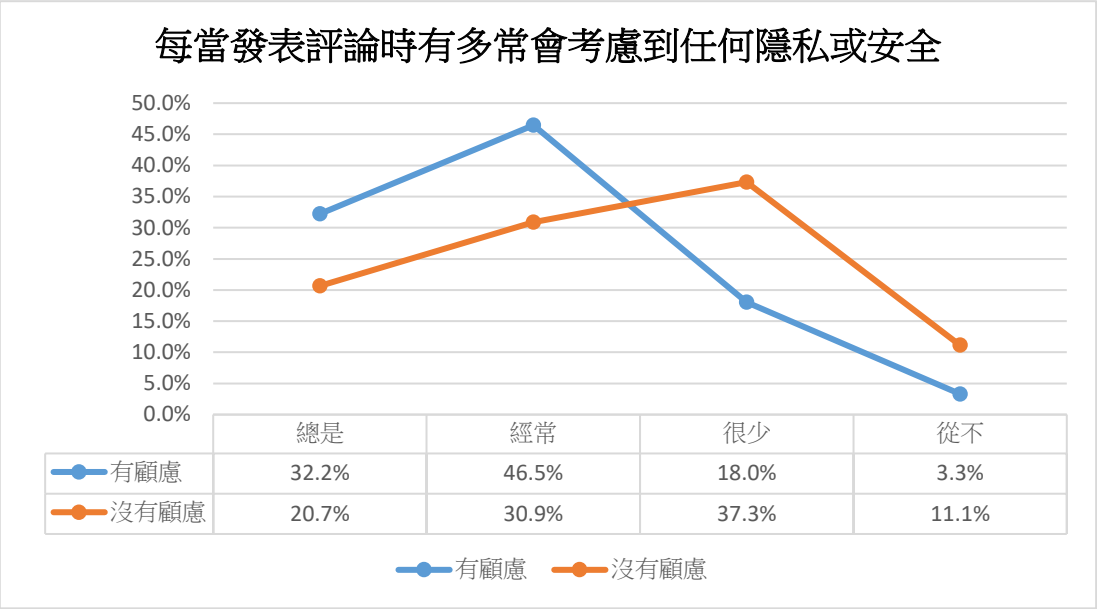


	總是	經常	很少	從不
有顧慮	30.7%	41.5%	21.4%	6.5%
沒有顧慮	22.5%	30.9%	35.9%	10.6%

在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「每當標註照片中其他人時，考慮到任何隱私或安全的頻率」可能有關。

數據顯示，上網有顧慮者在回答為「總是」、「經常」上的比率高於沒有顧慮者；而回答「很少」及「從不」的人則相反。

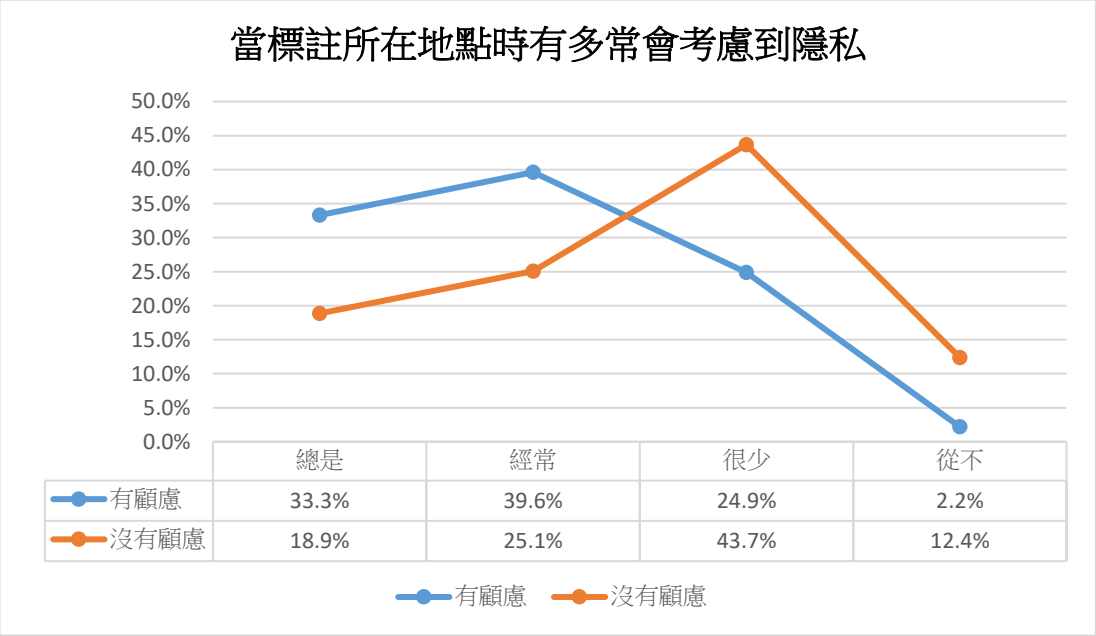
(二十)每當發表評論時，有多常會考慮到任何隱私或安全的事情



在 95%的信心水準下，經獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「每當發表評論時，考慮到任何隱私或安全的頻率」可能有關。

數據顯示，上網有顧慮者在回答為「總是」、「經常」上的比率高於沒有顧慮者；而回答「很少」及「從不」的人則相反。

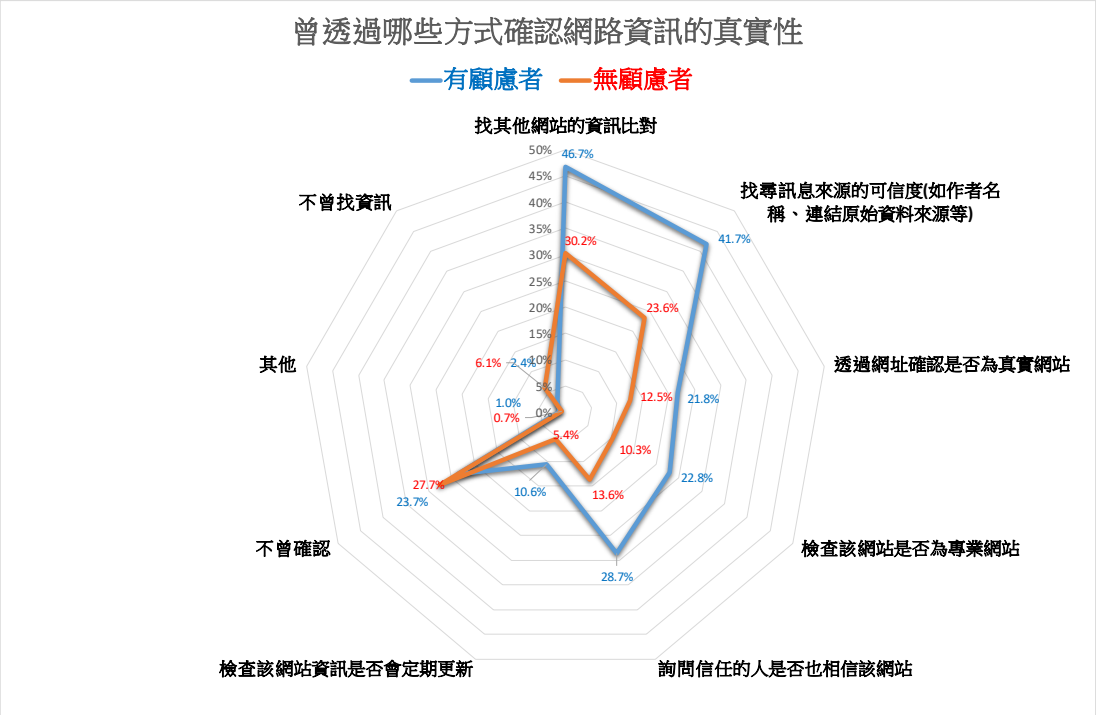
(二十一)每當標註所在地點時，有多常會考慮到任何隱私的事情



在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「每當標註所在地點時，考慮到任何隱私或安全的頻率」可能有關。

數據顯示，上網有顧慮者在回答為「總是」、「經常」上的比率高於沒有顧慮者；而回答「很少」及「從不」的人則相反。

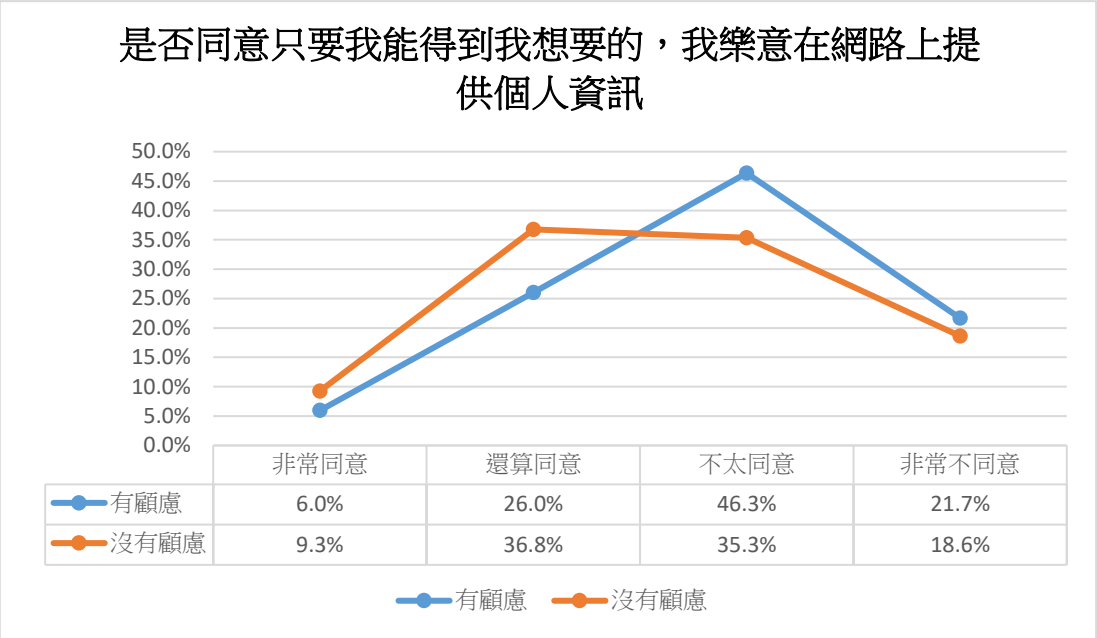
(二十二)每當您在網路上找到資訊時(包含在社群媒體或是 Google 等搜尋引擎)，您曾透過哪些方式確認其真實性



在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「在網路上找到資訊時，曾透過哪些方式確認其真實性」可能有關。

數據顯示，使用網路有顧慮者與無顧慮者，確認網路資訊真實性的方式前三名並無明顯差異，均為：找其他網站的資訊比對、找尋訊息來源的可信度(如作者名稱、連結原始資料來源等)、詢問信任的人是否也相信該網站；但使用網路有顧慮者平均透過 2 種方式來確認網路資訊的真實性，只有 23.7%不曾確認網路資訊的真實性；而使用網路無顧慮者平均只透過 1.3 種方式來確認網路資訊的真實性，且有 27.7%不曾確認網路資訊的真實性。顯然，使用網路有顧慮者在確認網路資訊真實性上較為謹慎。

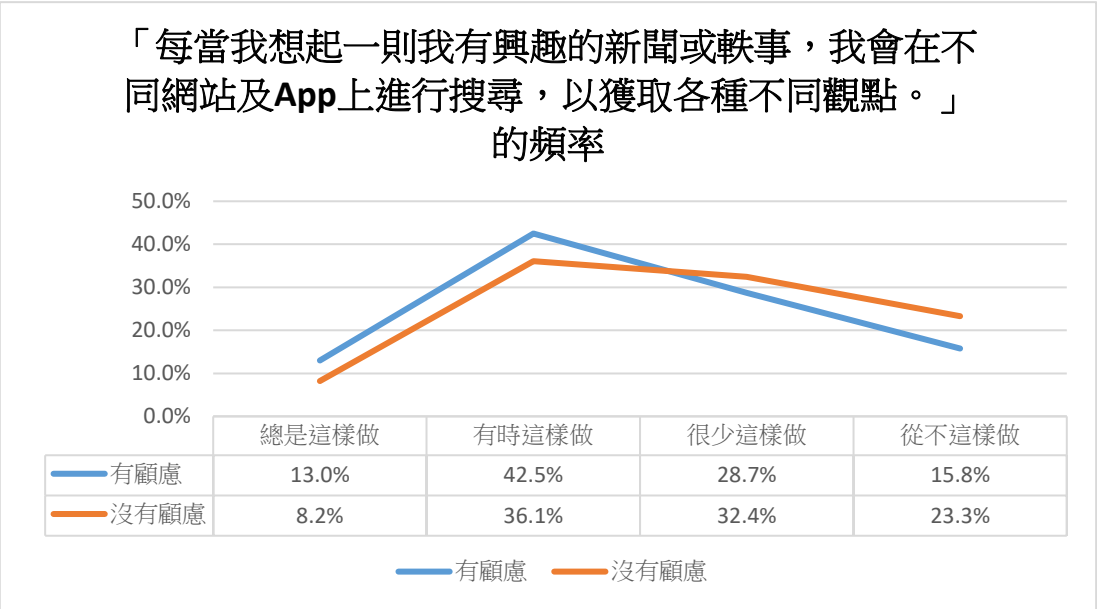
(二十三)是否同意只要我能得到我想要的，我樂意在網路上提供個人資訊



在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「是否同意只要我能得到我想要的，我樂意在網路上提供個人資訊」可能有關。

在回答「非常同意」、「還算同意」的比率上，上網有顧慮者的比率低於無顧慮者；而在回答「不太同意」及「非常不同意」的比率上則相反。顯然，使用網路有顧慮者在提供個人資訊上較為謹慎。

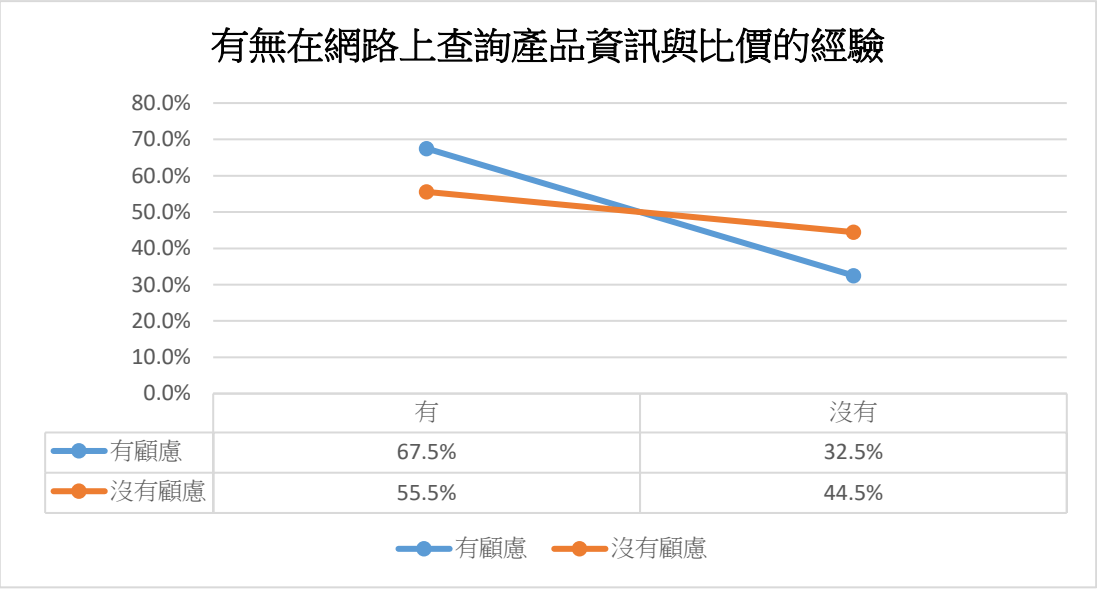
(二十四)有多常這樣做:「每當我想起一則我有興趣的新聞或軼事，我會在不同網站及 App 上進行搜尋，以獲取各種不同觀點。」

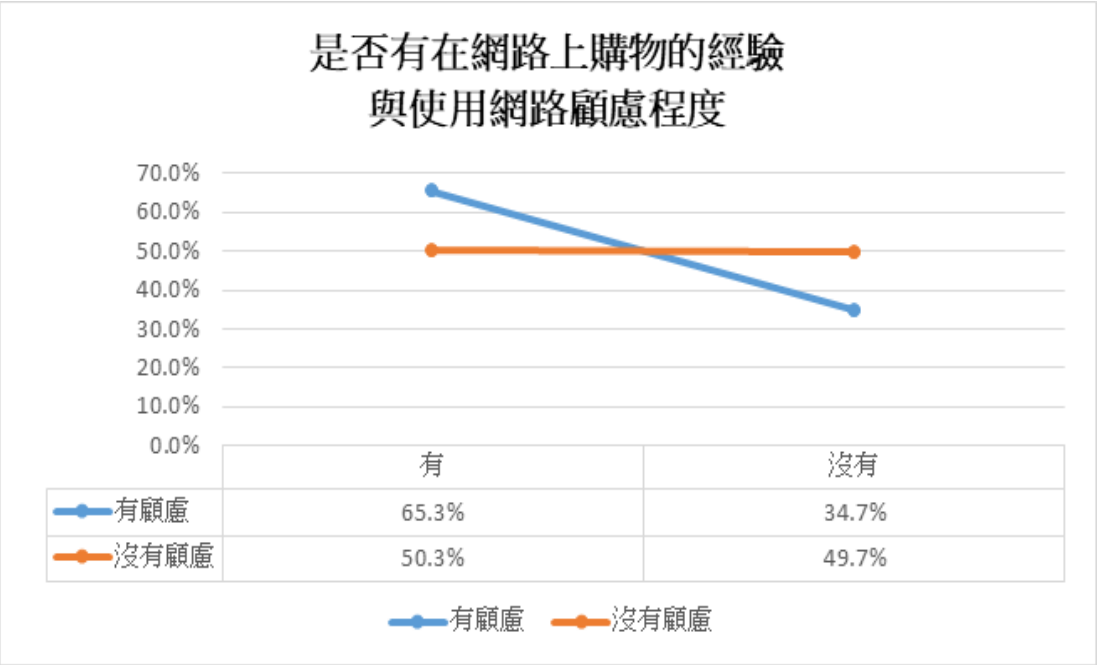


在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「每當我想起一則我有興趣的新聞或軼事，我會在不同網站及 App 上進行搜尋，以獲取各種不同觀點」可能有關。

數據顯示在回答「總是這麼做」、「有時這麼做」的比率上，上網有顧慮者的比率高於無顧慮者；而在回答「很少這麼做」及「從不這麼做」的比率上則相反。顯然，使用網路有顧慮者在獲取網路資訊的態度上較為謹慎。

(二十五)有沒有在網路上查詢產品資訊與比價/購買的經驗

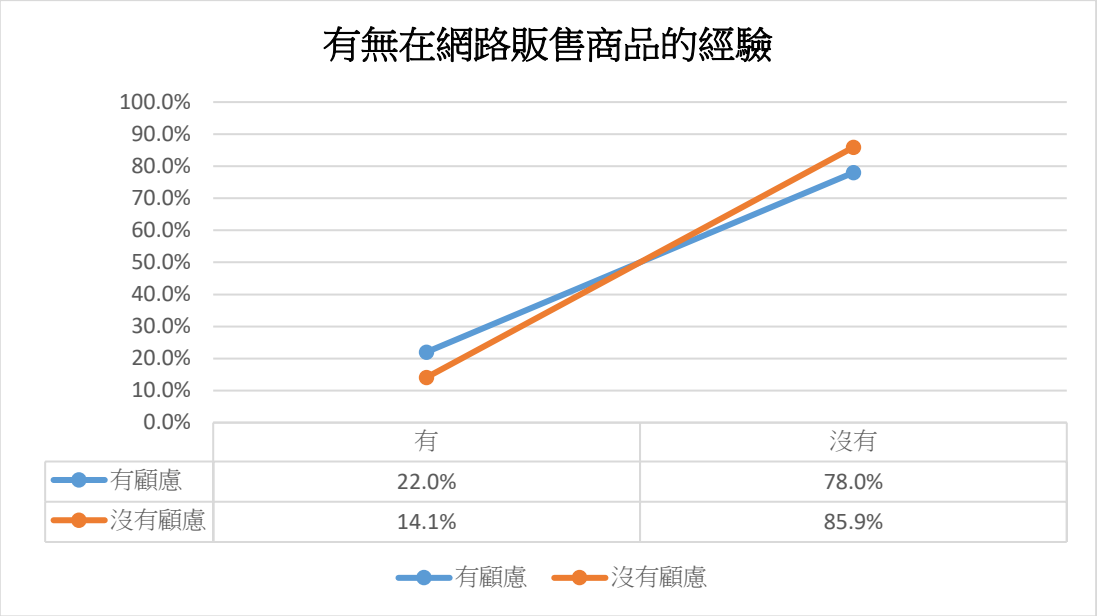




在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「是否有在網路上查詢產品資訊與比價的資訊」、「是否有在網路上購物的經驗」可能有關。

不論是在「有在網路上查詢產品資訊與比價的資訊」或是在「有在網路上購物的經驗」，上網有顧慮者均高於沒有顧慮者；顯示，上網有顧慮者可能較常利用網路比價、網購功能。

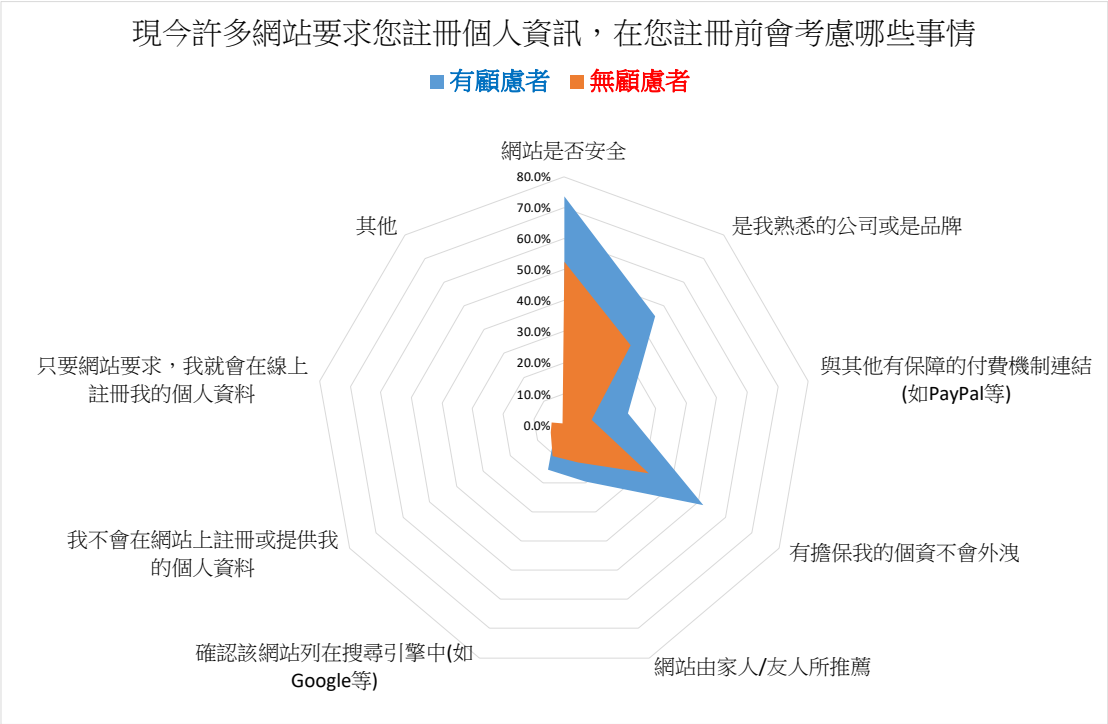
(二十六)有沒有在網路販售商品的經驗



在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「是否有在網路上販售商品的經驗」可能有關。

數據顯示，使用網路有顧慮者約有 1/5 的人有在網路販售商品的經驗，使用網路無顧慮者僅有 1/7 的人有在網路販售商品的經驗；顯示，上網有顧慮者可能較常利用網路的網售功能。

(二十七)現今許多網站要求註冊個人資訊(包含電子郵件、地址、電話號碼、生日及出生地等)，在註冊前會考慮哪些事情



在 95%的信心水準下，獨立性檢定顯示，「使用網路顧慮程度」與「許多網站要求註冊個資，在註冊前會考慮的事情」可能有關。

整體而言，前三名註冊前會考慮的事情中，有顧慮者與無顧慮者間並無明顯差異，均為「網站是否安全」、「是我熟悉的公司或是品牌」以及「有擔保我的個資不會外洩」。但是，有顧慮者平均會考慮 2.3 個項目，而沒有顧慮者平均只會考慮 1.6 個項目。顯示有顧慮者在註冊前是較多方考慮的。

肆、 結論

經由上述的統計分析顯示，使用網路有顧慮者與無顧慮者於人口基本特質與上網習慣上的確發現以下諸多顯著差異：

一、人口基本特質：

(一)居住地區：居住於「高屏澎」地區者對於使用網路無顧慮的比率較高，而**「桃竹苗」地區的居民對於使用網路有顧慮的比率較高。**

(二)年齡：「55 歲以上」者使用網路無顧慮比率較高，而**「25-34 歲」者則有顧慮比率較高。**

(三)性別：男性在使用網路上無顧慮的比率較高，而**女性使用網路有顧慮的比率較高。**

(四)婚姻狀況：**未婚者對於使用網路有顧慮的比率較高**，而已婚者使用網路則較沒有顧慮。

(五)教育程度：高中職以下教育程度對於使用網路無顧慮比率較高，而**專科以上學歷者則有顧慮的比率較高**。

二、網路使用相關情形及習慣：

(一)使用智慧型手機上網者與使用其他設備上網相較，沒有顧慮的比例明顯較有顧慮者高。

(二)網齡在 6 年以下者上網比較沒有顧慮；**網齡在 6~16 年者上網會比較有顧慮。**

(三)使用網路有顧慮者平均採取 1.9 個防護措施來保護上網安全，只有 9.3%沒有採取任何措施；而使用網路沒有顧慮者平均僅採取 1.1 個防護措施來保護上網安全，但有 21.7%沒有採取任何措施。

(四)使用網路有顧慮者每天上網頻率超過 50 次，較無顧慮者高出甚多，而在每天上網頻率超過 10 次者，無顧慮者較有顧慮者為多。顯示，**網路高度頻繁使用者在使用網路亦較有顧**

慮。

(五)研究顯示，在家中使用網路時/最近 7 天在家中使用網路時，會利用網路從事的活動，使用網路有顧慮者平均會從事 8.5/6.8 個活動，使用網路沒有顧慮者平均僅會從事 5.9/4.7 個活動，**顯示有顧慮者在家利用網路從事的活動較為多元**。

(六)「有在家中以外的地方上網」者上網有顧慮比例高於無顧慮者，而沒有在家以外地方上網者則相反。顯示，**在家中以外地方上網可能較有顧慮。**

(七)使用網路有顧慮者在家中以外 2.8 個地點上網，而使用網路無顧慮者在家中以外 2.4 個地點上網，**顯示上網有顧慮者上網的地點較為多元。**

(八)每周在家上網時間 13 小時以下，每周在家以外的地方上網時間 5 小時以下，無顧慮者比率大於有顧慮者。每周在家上網時間 13 小時～40 小時，每周在家以外的地方上網時間 5 小時～19 小時，有顧慮者比率大於無顧慮者。每周上網時間較少者，上網較無顧慮，而有顧慮者無論在家或在家以外的地方上網時間都較無顧慮者為高，**顯示有顧慮者使用網路時間較長。**

(九)有顧慮者擁有社群媒體網站或 App 帳號的比率，高於沒有顧慮者；使用網路有顧慮者擁有臉書、Line、Instagram、YouTube 的比率比使用網路沒有顧慮者要高出許多，顯示，**使用網路有顧慮者，反而是社群媒體網站或 App 的愛用者。**

(十)**使用網路有顧慮者在「是否因為可能出現侮辱性言論或回應而不想在社群媒體上評論或貼文」表達「非常同意」的比率高出上網無顧慮者甚多**，而在「不太同意」的比率上剛好相反。

(十一)**上網有顧慮者曾在社群媒體上分享文章的比率(80.2%)高**

於上網無顧慮者的比率(69.2%)。

(十二)**上網有顧慮者在「每當發佈照片時，考慮到隱私或安全的頻率」、「每當標註照片中其他人時，考慮到任何隱私或安全的頻率」、「每當發表評論時，考慮到任何隱私或安全的頻率」與「每當標註所在地點時，考慮到任何隱私或安全的頻率」回答為「總是」、「經常」上的比率高於沒有顧慮者；**而回答「很少」及「從不」的人則相反。

(十三)研究顯示，使用網路有顧慮者平均透過 2 種方式來確認網路資訊的真實性，只有 23.7%不曾確認網路資訊的真實性；而使用網路無顧慮者平均只透過 1.3 種方式來確認網路資訊的真實性，且有 27.7%不曾確認網路資訊的真實性。**顯然，使用網路有顧慮者在確認網路資訊真實性上較為積極且謹慎**。

(十四)使用網路有顧慮者回答「是否同意只要我能得到我想要的，我樂意在網路上提供個人資訊」「非常同意」、「還算同意」的比率低於無顧慮者；而在回答「不太同意」及「非常不同意」的比率上則相反。顯然，**使用網路有顧慮者在提供個人資訊上較為謹慎。**

(十五)使用網路有顧慮者回答「每當我想起一則我有興趣的新聞或軼事，我會在不同網站及 App 上進行搜尋，以獲取各種不同觀點」「總是這麼做」、「有時這麼做」的比率上，上網有顧慮者的比率高於無顧慮者；而在回答「很少這麼做」及「從不這麼做」的比率上則相反。顯然，**使用網路有顧慮者在找尋網路資訊上較為積極**。

(十六)不論「有在網路上查詢產品資訊與比價的資訊」或「有在網路上購物的經驗」，上網有顧慮者均高於沒有顧慮者；顯示，**上網有顧慮者較常利用網路的網購功能。**

(十七)使用網路有顧慮者約有 1/5 的人有在網路販售商品的經驗，使用網路無顧慮者僅有 1/7 的人有在網路販售商品的經驗；顯示，**上網有顧慮者較常利用網路的網售功能。**

(十八)「許多網站要求註冊個資，在註冊前會考慮的事情」，有顧慮者平均會考慮 2.3 個項目，而沒有顧慮者平均只會考慮 1.6 個項目。**顯示有顧慮者在註冊前是較多方考慮的。**

三、綜合結論：本研究發現網路使用有顧慮者的基本特質有年齡介於 25-34 歲間、未婚、教育程度較高、女性較多等特徵，而在使用網路習慣上，發現有顧慮者的網齡多介於 6~16 年間，觀察其使用網路的時間、使用頻率等皆顯示對網路黏著度較高，且其上網的地點亦較為多元，運用網路從事的活動，無論是找尋資訊、確認網路資訊真實性、參與社群媒體網站或使用 App、網購、網售等行為，亦具備較多元且積極之特質；另一方面，網路使用有顧慮者在網路提供個人資訊上，考慮到隱私或安全的頻率、在確認網路資訊真實性上亦較為謹慎。

。

壹、 附件

「對於使用網路有沒有顧慮」與「居住地區」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
居住地區	北北基	143	201	344
	桃竹苗	87	86	172
	中彰投	103	109	212
	雲嘉南	70	94	164
	高屏澎	57	119	175
	宜花東	20	30	50
合計		478	638	1117

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
居住地區	北北基	147.34	196.53	343.87
	桃竹苗	73.83	98.49	172.32
	中彰投	90.75	121.05	211.80
	雲嘉南	70.11	93.51	163.62
	高屏澎	75.13	100.21	175.34
	宜花東	21.26	28.36	49.62
合計		478.42	638.16	1117

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
居住地區	北北基	0.15	0.12	0.27
	桃竹苗	2.22	1.67	3.89
	中彰投	1.72	1.29	3.01
	雲嘉南	0.00	0.00	0.00
	高屏澎	4.58	3.43	8.01
	宜花東	0.13	0.10	0.22
變異數合計		8.81	6.60	15.41

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「居住地區」可能無關
H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「居住地區」可能有關
採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php
χ^2= 15.41 · v = (C-1)*(R-1)= 5 χ2(0.95,5)= 11.07 < 15.41
即，差異顯著，拒絕 H_0。
表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「居住地區」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「性別」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
性別	男性	207	345	551
	女性	272	294	565
合計		478	638	1117

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
性別	男性	236.22	315.09	551.31
	女性	242.20	323.07	565.27
合計		478.42	638.16	1117

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
性別	男性	3.69	2.76	6.45
	女性	3.59	2.69	6.29
變異數合計		7.28	5.46	12.74

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「性別」可能無關
H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「性別」可能有關
採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php
χ^2= 12.74 · v = (C-1)*(R-1)= 1 χ2(0.95,1)= 3.84 < 12.74
即，差異顯著，拒絕 H_0。
表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「性別」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「年齡」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
年齡	16-24歲	77	77	153
	25-34歲	94	90	184
	35-44歲	87	129	216
	45-54歲	97	105	203
	55歲以上	124	237	361
合計		478	638	1117

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
年齡	16-24歲	65.69	87.62	153.32
	25-34歲	78.96	105.32	184.28
	35-44歲	92.44	123.31	215.75
	45-54歲	86.83	115.82	202.65
	55歲以上	154.50	206.09	360.59
合計		478.42	638.16	1117

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
年齡	16-24歲	1.84	1.38	3.22
	25-34歲	2.80	2.10	4.90
	35-44歲	0.31	0.23	0.55
	45-54歲	1.26	0.95	2.21
	55歲以上	6.20	4.65	10.84
變異數合計		12.41	9.30	21.71

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「年齡」可能無關
H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「年齡」可能有關
採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php
χ^2= 21.71 · v = (C-1)*(R-1)= 4 χ2(0.95,4)= 9.46 < 21.71
即，差異顯著，拒絕 H_0。
表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「年齡」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「婚姻狀況」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
婚姻狀況	未婚	192	184	376
	已婚	253	390	643
	鰥寡/分居	26	55	81
合計		471	630	1101

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
婚姻狀況	未婚	160.91	215.12	376.02
	已婚	275.20	367.93	643.13
	鰥寡/分居	34.82	46.55	81.37
合計		470.93	629.59	1101

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
婚姻狀況	未婚	5.93	4.43	10.36
	已婚	1.79	1.34	3.12
	鰥寡/分居	2.17	1.63	3.80
變異數合計		9.89	7.40	17.28

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「婚姻狀況」可能無關
H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「婚姻狀況」可能有關
採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php
χ^2= 17.28 · v = (C-1)*(R-1)= 2 χ2(0.95,2)= 5.99 < 17.28
即，差異顯著，拒絕 H_0。
表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「婚姻狀況」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「家庭平均月收入」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
家庭平均月收入	無收入(0)	19	20	39
	1元-未滿2萬元(1)	14	23	37
	2萬-未滿4萬元(3)	71	85	156
	4萬-未滿6萬元(5)	58	70	128
	6萬-未滿8萬元(7)	51	66	117
	8萬-未滿10萬元(9)	39	53	92
	10萬-未滿12萬元(11)	27	29	56
	12萬元以上(13)	33	58	91
合計		312	404	716

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
家庭平均月收入	無收入(0)	17.05	22.05	39.10
	1元-未滿2萬元(1)	16.17	20.91	37.07
	2萬-未滿4萬元(3)	68.19	88.20	156.39
	4萬-未滿6萬元(5)	55.60	71.91	127.52
	6萬-未滿8萬元(7)	51.02	65.99	117.01
	8萬-未滿10萬元(9)	40.15	51.93	92.08
	10萬-未滿12萬元(11)	24.43	31.60	56.04
	12萬元以上(13)	39.47	51.04	90.51
合計		312.08	403.63	716

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
家庭平均月收入	無收入(0)	0.18	0.14	0.31
	1元-未滿2萬元(1)	0.24	0.19	0.43
	2萬-未滿4萬元(3)	0.13	0.10	0.23
	4萬-未滿6萬元(5)	0.09	0.07	0.16
	6萬-未滿8萬元(7)	0.00	0.00	0.00
	8萬-未滿10萬元(9)	0.02	0.01	0.03
	10萬-未滿12萬元(11)	0.26	0.20	0.47
	12萬元以上(13)	1.14	0.88	2.03
變異數合計		2.05	1.59	3.64

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「家庭平均月收入」可能無關
H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「家庭平均月收入」可能有關
採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php
χ^2= 3.64 · v = (C-1)*(R-1)= 7 χ2(0.95,7)= 14.07 > 3.64
即，差異不顯著，接受 H_0。
表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「家庭平均月收入」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「居住狀況」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
居住狀況	自有房屋	350	467	816
	租屋	105	140	245
合計		455	607	1062

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
居住狀況	自有房屋	349.76	466.50	816.26
	租屋	105.17	140.27	245.44
合計		454.93	606.77	1062

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
居住狀況	自有房屋	0.00	0.00	0.00
	租屋	0.00	0.00	0.00
變異數合計		0.00	0.00	0.00

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「居住狀況」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「居住狀況」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 0.00 · v = (C-1)*(R-1)= 1 χ2(0.95,1)= 3.84 > 0.00

即，差異不顯著，接受 H_0，

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「居住狀況」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「教育程度」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
教育程度	小學及以下	17	49	66
	國中或初中	42	64	107
	高中職（含五專前三年）	149	232	381
	專科	62	62	124
	大學	162	184	346
	碩士及以上	38	32	70
合計		470	623	1094

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
教育程度	小學及以下	28.38	37.58	65.95
	國中或初中	45.87	60.74	106.60
	高中職（含五專前三年）	164.05	217.24	381.29
	專科	53.35	70.64	123.99
	大學	148.78	197.02	345.80
	碩士及以上	30.08	39.83	69.91
合計		470.49	623.05	1094

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
教育程度	小學及以下	4.43	3.35	7.78
	國中或初中	0.30	0.22	0.52
	高中職（含五專前三年）	1.31	0.99	2.30
	專科	1.46	1.10	2.56
	大學	1.18	0.89	2.06
	碩士及以上	1.88	1.42	3.30
變異數合計		10.56	7.98	18.54

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「教育程度」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「教育程度」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 18.54 · v = (C-1)*(R-1)= 5 χ2(0.95,5)= 11.07 < 18.54

即，差異顯著，拒絕 H_0，

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「教育程度」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「職業」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
職業	家管	61	87	148
	其他服務業	51	59	110
	學生	51	50	101
	製造業	39	65	104
	專業、科學及技術服務業	33	21	54
	醫療保健及社會工作服務業	24	22	46
	批發及零售業	23	21	44
	住宿及餐飲業	23	24	47
	退休	23	71	94
	支援服務業	21	34	55
	金融及保險業	20	35	55
	教育業	14	13	28
	運輸及倉儲業	12	22	33
	藝術、娛樂及休閒服務業	10	6	16
	農、林、漁、牧業	10	26	36
	公共行政及國防；強制性社會安全	10	9	19
	出版、影音製作、傳播及資通訊服務	10	11	20
	營建工程業	7	13	19
	不動產業	6	4	10
	在找尋工作或等待恢復工作而無報酬者	6	11	17
	電力及燃氣供應業	4	0	4
	礦業及土石採取業	0	2	2
	用水供應及污染整治業	0	5	5
	其他	8	4	12
合計		465	616	1081

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
職業	家管	63.82	84.48	148.30
	其他服務業	47.50	62.88	110.37
	學生	43.49	57.57	101.07
	製造業	44.76	59.25	104.01
	專業、科學及技術服務業	23.30	30.85	54.15
	醫療保健及社會工作服務業	20.00	26.48	46.47
	批發及零售業	18.84	24.94	43.78
	住宿及餐飲業	20.23	26.78	47.01
	退休	40.32	53.37	93.69
	支援服務業	23.75	31.44	55.20
	金融及保險業	23.74	31.43	55.18
	教育業	11.94	15.81	27.75
	運輸及倉儲業	14.27	18.90	33.17
	藝術、娛樂及休閒服務業	7.00	9.27	16.28
	農、林、漁、牧業	15.32	20.28	35.60
	公共行政及國防；強制性社會安全	8.19	10.84	19.03
	出版、影音製作、傳播及資通訊服務	8.81	11.67	20.48
	營建工程業	8.38	11.09	19.47
	不動產業	4.40	5.82	10.22
	在找尋工作或等待恢復工作而無報酬者	7.42	9.82	17.23
	電力及燃氣供應業	1.51	2.00	3.51
	礦業及土石採取業	0.98	1.30	2.29
	用水供應及污染整治業	2.05	2.71	4.76
	其他	5.25	6.94	12.19
合計		465.27	615.93	1081.20

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
職業	家管	0.10	0.07	0.17
	其他服務業	0.31	0.24	0.55
	學生	1.32	1.00	2.31
	製造業	0.69	0.52	1.22
	專業、科學及技術服務業	4.35	3.28	7.63
	醫療保健及社會工作服務業	0.87	0.66	1.53
	批發及零售業	1.03	0.78	1.80
	住宿及餐飲業	0.36	0.27	0.64
	退休	7.78	5.88	13.66
	支援服務業	0.37	0.28	0.66
	金融及保險業	0.59	0.45	1.04
	教育業	0.48	0.36	0.85
	運輸及倉儲業	0.48	0.36	0.85
	藝術、娛樂及休閒服務業	1.33	1.00	2.33
	農、林、漁、牧業	1.98	1.50	3.48
	公共行政及國防；強制性社會安全	0.25	0.19	0.45
	出版、影音製作、傳播及資通訊服務	0.06	0.04	0.10
	營建工程業	0.40	0.30	0.71
	不動產業	0.70	0.53	1.23
	在找尋工作或等待恢復工作而無報酬者	0.23	0.18	0.41
	電力及燃氣供應業	2.64	2.00	4.64
	礦業及土石採取業	0.98	0.74	1.73
	用水供應及污染整治業	2.05	1.55	3.60
	其他	1.37	1.04	2.41
變異數合計		30.75	23.23	53.98

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「職業」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「職業」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 53.98 · v = (C-1)*(R-1)= 23 χ2(0.95,23)= 35.17 < 53.98

即，差異顯著，拒絕 H_0，

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「職業」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「職務」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
職務	服務及銷售工作人員	98	89	187
	專業人員	84	97	181
	技術員及助理專業人員	38	40	78
	事務支援人員	33	29	62
	基層技術工及勞力工	21	43	64
	農、林、漁、牧業生產人員	9	22	31
	機械設備操作及組裝人員	7	12	19
	技藝有關工作人員	5	11	15
	軍人	4	6	10
	民意代表、主管及經理人員	3	26	29
	其他	18	10	28
合計		320	384	704

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
職務	服務及銷售工作人員	85.04	102.03	187.07
	專業人員	82.06	98.45	180.51
	技術員及助理專業人員	35.55	42.65	78.20
	事務支援人員	28.02	33.62	61.64
	基層技術工及勞力工	29.16	34.98	64.14
	農、林、漁、牧業生產人員	14.23	17.07	31.30
	機械設備操作及組裝人員	8.56	10.27	18.83
	技藝有關工作人員	7.03	8.43	15.46
	軍人	4.51	5.41	9.92
	民意代表、主管及經理人員	13.26	15.91	29.17
	其他	12.68	15.21	27.89
合計		320.10	384.03	704.13

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
職務	服務及銷售工作人員	1.87	1.56	3.44
	專業人員	0.04	0.03	0.07
	技術員及助理專業人員	0.24	0.20	0.44
	事務支援人員	0.90	0.75	1.65
	基層技術工及勞力工	2.23	1.86	4.09
	農、林、漁、牧業生產人員	2.07	1.72	3.79
	機械設備操作及組裝人員	0.42	0.35	0.78
	技藝有關工作人員	0.68	0.57	1.24
	軍人	0.01	0.01	0.02
	民意代表、主管及經理人員	7.30	6.08	13.38
	其他	2.18	1.82	4.01
變異數合計		17.95	14.96	32.91

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「職務」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「職務」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 32.91 · v = (C-1)*(R-1)= 10 χ2(0.95,10)= 18.31 < 32.91

即，差異顯著，拒絕 H_0，

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「職務」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「個人平均月收入」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
個人平均月收入	無收入(0)	80	113	193
	1元-未滿2萬元(1.5)	49	65	115
	2萬-未滿3萬元(2.5)	78	98	176
	3萬-未滿4萬元(3.5)	75	91	166
	4萬-未滿5萬元(4.5)	47	43	90
	5萬-未滿6萬元(5.5)	21	38	59
	6萬元以上(6.5)	32	47	79
合計		382	496	878

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
個人平均月收入	無收入(0)	84.20	109.17	193.37
	1元-未滿2萬元(1.5)	49.90	64.70	114.60
	2萬-未滿3萬元(2.5)	76.68	99.41	176.09
	3萬-未滿4萬元(3.5)	72.18	93.58	165.76
	4萬-未滿5萬元(4.5)	39.35	51.01	90.36
	5萬-未滿6萬元(5.5)	25.60	33.20	58.80
	6萬元以上(6.5)	34.52	44.75	79.28
合計		382.43	495.82	878

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
個人平均月收入	無收入(0)	0.21	0.16	0.37
	1元-未滿2萬元(1.5)	0.01	0.01	0.01
	2萬-未滿3萬元(2.5)	0.02	0.02	0.04
	3萬-未滿4萬元(3.5)	0.09	0.07	0.16
	4萬-未滿5萬元(4.5)	1.58	1.22	2.80
	5萬-未滿6萬元(5.5)	0.84	0.65	1.48
	6萬元以上(6.5)	0.15	0.12	0.27
變異數合計		2.90	2.24	5.14

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「個人平均月收入」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「個人平均月收入」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 5.14 · v = (C-1)*(R-1)= 6 χ2(0.95,6)= 12.59 > 5.14

即，差異不顯著，接受 H_0，

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「個人平均月收入」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「出生年次」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
出生年次	82歲	0	3	3
	76歲	2	0	2
	74歲	4	7	11
	73歲	4	0	4
	72歲	0	6	6
	71歲	0	1	1
	70歲	0	3	3
	69歲	0	2	2
	68歲	0	3	3
	67歲	0	9	9
	66歲	8	15	23
	65歲	7	7	14
	64歲	11	26	37
	63歲	1	15	17
	62歲	6	16	22
	61歲	22	12	34
	60歲	3	10	14
	59歲	4	26	30
	58歲	5	4	9
	57歲	29	21	50
	56歲	12	39	51
	55歲	6	10	15
	54歲	10	12	22
	53歲	11	7	18
	52歲	7	9	17
	51歲	4	16	20
	50歲	7	9	16
	49歲	13	5	18
	48歲	11	19	30
	47歲	9	14	23
	46歲	19	11	30
	45歲	6	3	9
	44歲	6	9	15
	43歲	10	6	16
	42歲	6	7	14
	41歲	4	10	14
	40歲	8	17	25
	39歲	8	19	27
	38歲	13	11	23
	37歲	17	24	41
	36歲	9	5	14
	35歲	7	20	26
	34歲	3	5	8
	33歲	6	4	11
	32歲	6	3	10
	31歲	9	6	15
	30歲	9	13	21
	29歲	12	16	27
	28歲	16	12	28
	27歲	11	10	22
	26歲	9	9	17
	25歲	12	13	25
	24歲	9	16	26
	23歲	11	7	19
	22歲	16	6	22
	21歲	8	4	13
	20歲	7	10	16
	19歲	3	10	12
	18歲	6	10	16
	17歲	7	6	13
	16歲	9	9	18
合計		478	638	1117

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
出生年次	82歲	1.45	1.94	3.39
	76歲	0.89	1.19	2.08
	74歲	4.83	6.44	11.27
	73歲	1.66	2.22	3.88
	72歲	2.51	3.35	5.87
	71歲	0.43	0.57	1.00
	70歲	1.45	1.94	3.39
	69歲	0.83	1.11	1.94
	68歲	1.45	1.94	3.39
	67歲	4.04	5.38	9.42
	66歲	9.77	13.04	22.81
	65歲	5.94	7.92	13.85
	64歲	15.84	21.13	36.98
	63歲	7.18	9.58	16.77
	62歲	9.27	12.36	21.62
	61歲	14.43	19.25	33.68
	60歲	5.89	7.85	13.74
	59歲	13.00	17.34	30.35
	58歲	3.68	4.91	8.59
	57歲	21.50	28.68	50.18
	56歲	21.81	29.10	50.91
	55歲	6.64	8.85	15.49
	54歲	9.44	12.59	22.03
	53歲	7.64	10.19	17.83
	52歲	7.16	9.55	16.71
	51歲	8.61	11.48	20.09
	50歲	6.70	8.93	15.63
	49歲	7.84	10.46	18.31
	48歲	12.94	17.26	30.21
	47歲	9.88	13.19	23.07
	46歲	12.71	16.95	29.66
	45歲	3.91	5.21	9.12
	44歲	6.52	8.69	15.21
	43歲	6.84	9.12	15.96
	42歲	5.88	7.85	13.73
	41歲	6.18	8.24	14.42
	40歲	10.88	14.51	25.39
	39歲	11.46	15.29	26.75
	38歲	9.90	13.21	23.11
	37歲	17.52	23.38	40.90
	36歲	5.94	7.92	13.86
	35歲	11.32	15.10	26.42
	34歲	3.30	4.41	7.71
	33歲	4.65	6.21	10.86
	32歲	4.08	5.44	9.52
	31歲	6.43	8.58	15.00
	30歲	9.19	12.25	21.44
	29歲	11.66	15.56	27.22
	28歲	12.02	16.04	28.06
	27歲	9.27	12.36	21.63
	26歲	7.46	9.95	17.41
	25歲	10.89	14.53	25.42
	24歲	10.95	14.61	25.56
	23歲	8.02	10.70	18.73
	22歲	9.33	12.45	21.78
	21歲	5.48	7.31	12.79
	20歲	6.95	9.27	16.23
	19歲	5.16	6.88	12.04
	18歲	6.67	8.90	15.57
	17歲	5.45	7.27	12.71
	16歲	7.67	10.24	17.91
合計		478.42	638.16	1116.58

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
出生年次	82歲	1.45	1.09	2.54
	76歲	1.59	1.19	2.78
	74歲	0.07	0.06	0.13
	73歲	2.96	2.22	5.18
	72歲	2.51	1.88	4.40
	71歲	0.43	0.32	0.75
	70歲	1.45	1.09	2.54
	69歲	0.83	0.62	1.45
	68歲	1.45	1.09	2.54
	67歲	4.04	3.03	7.06
	66歲	0.41	0.31	0.72
	65歲	0.06	0.04	0.10
	64歲	1.39	1.04	2.44
	63歲	4.79	3.59	8.39
	62歲	1.40	1.05	2.45
	61歲	3.64	2.73	6.37
	60歲	1.06	0.80	1.86
	59歲	5.69	4.26	9.95
	58歲	0.29	0.22	0.51
	57歲	2.72	2.04	4.75
	56歲	4.58	3.43	8.01
	55歲	0.10	0.08	0.18
	54歲	0.05	0.04	0.09
	53歲	1.47	1.10	2.56
	52歲	0.00	0.00	0.00
	51歲	2.62	1.97	4.59
	50歲	0.01	0.01	0.02
	49歲	3.52	2.64	6.15
	48歲	0.36	0.27	0.63
	47歲	0.06	0.04	0.10
	46歲	3.19	2.39	5.58
	45歲	1.12	0.84	1.96
	44歲	0.00	0.00	0.01
	43歲	1.48	1.11	2.59
	42歲	0.05	0.04	0.09
	41歲	0.76	0.57	1.33
	40歲	0.82	0.61	1.43
	39歲	1.07	0.81	1.88
	38歲	0.70	0.52	1.22
	37歲	0.04	0.03	0.07
	36歲	1.23	0.92	2.15
	35歲	1.99	1.49	3.48
	34歲	0.00	0.00	0.01
	33歲	0.67	0.50	1.16
	32歲	0.93	0.69	1.62
	31歲	1.21	0.91	2.12
	30歲	0.03	0.02	0.05
	29歲	0.00	0.00	0.00
	28歲	1.40	1.05	2.45
	27歲	0.45	0.34	0.79
	26歲	0.27	0.20	0.48
	25歲	0.19	0.14	0.33
	24歲	0.21	0.16	0.36
	23歲	1.40	1.05	2.45
	22歲	4.83	3.62	8.45
	21歲	1.44	1.08	2.52
	20歲	0.01	0.01	0.02
	19歲	1.34	1.00	2.34
	18歲	0.07	0.05	0.13
	17歲	0.43	0.33	0.76
	16歲	0.37	0.28	0.64
變異數合計		78.70	59.00	137.70

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「出生年次」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「出生年次」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 137.70 · v = (C-1)*(R-1)= 60 χ2(0.95,60)= 79.08 < 137.70

即，差異顯著，拒絕 H_0：

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「出生年次」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「使用何種設備上網」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
使用何種設備上網	智慧型手機	463	576	1039
	電腦(含桌機與筆電)	321	295	616
	平板電腦	109	114	223
	可連網智慧型電視	28	17	45
	遊戲機	11	5	16
	串流多媒體播放器(如AppleTV,Chromecast,AmazonFireTV等)	7	7	14
	穿戴型裝置	7	0	7
	都沒有	7	41	49
合計		954	1055	2009

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
使用何種設備上網	智慧型手機	493.41	545.57	1038.98
	電腦(含桌機與筆電)	292.56	323.49	616.04
	平板電腦	105.86	117.05	222.91
	可連網智慧型電視	21.43	23.70	45.13
	遊戲機	7.44	8.22	15.66
	串流多媒體播放器(如AppleTV,Chromecast,AmazonFireTV等)	6.87	7.59	14.46
	穿戴型裝置	3.22	3.56	6.78
	都沒有	23.18	25.63	48.80
合計		953.96	1054.81	2008.77

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
使用何種設備上網	智慧型手機	1.83	1.65	3.48
	電腦(含桌機與筆電)	2.84	2.57	5.42
	平板電腦	0.10	0.09	0.19
	可連網智慧型電視	1.84	1.66	3.50
	遊戲機	1.83	1.66	3.49
	串流多媒體播放器(如AppleTV,Chromecast,AmazonFireTV等)	0.01	0.01	0.02
	穿戴型裝置	3.93	3.56	7.49
	都沒有	10.85	9.81	20.66
變異數合計		23.23	21.01	44.24

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「使用何種設備上網」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「使用何種設備上網」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 44.24 · v = (C-1)*(R-1)= 7 χ2(0.95,7)= 14.07 < 44.24

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「使用何種設備上網」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常上網使用的裝置」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最常上網使用的裝置	智慧型手機	402	522	923
	電腦(含桌機與筆電)	60	66	126
	平板電腦	9	8	17
合計		471	595	1066

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最常上網使用的裝置	智慧型手機	408.03	515.27	923.30
	電腦(含桌機與筆電)	55.52	70.12	125.64
	平板電腦	7.54	9.53	17.07
合計		471.10	594.91	1066

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最常上網使用的裝置	智慧型手機	0.10	0.08	0.18
	電腦(含桌機與筆電)	0.36	0.29	0.65
	平板電腦	0.49	0.39	0.88
變異數合計		0.95	0.76	1.71

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常上網使用的裝置」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常上網使用的裝置」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 1.71 · v = (C-1)*(R-1)= 2 χ2(0.95,2)= 5.99 > 1.71

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常上網使用的裝置」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「網齡」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
網齡	1年	5	4	8
	2年	9	29	39
	3年	14	54	68
	4年	7	26	33
	5年	43	34	77
	6年	40	17	57
	7年	14	25	38
	8年	32	33	65
	9年	8	10	18
	10年	79	76	155
	11年	13	15	28
	12年	21	24	44
	13年	16	15	31
	14年	10	8	18
	15年	44	45	89
	16年	15	9	23
	17年	15	10	25
	18年	13	13	26
	19年	5	9	13
	20年	37	77	114
	21年	4	1	4
	22年	5	11	15
	23年	3	0	3
	25年	1	4	5
	30年	0	4	4
	35年	0	1	1
	37年	1	0	1
	41年	0	2	2
合計		451	556	1007

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
網齡	1年	3.79	4.67	8.46
	2年	17.27	21.29	38.56
	3年	30.36	37.44	67.80
	4年	14.93	18.41	33.34
	5年	34.62	42.69	77.32
	6年	25.35	31.26	56.61
	7年	17.21	21.22	38.43
	8年	29.33	36.17	65.50
	9年	8.00	9.87	17.87
	10年	69.50	85.70	155.20
	11年	12.44	15.34	27.78
	12年	19.79	24.41	44.20
	13年	13.82	17.04	30.85
	14年	8.15	10.06	18.21
	15年	39.92	49.22	89.14
	16年	10.45	12.89	23.34
	17年	11.24	13.86	25.10
	18年	11.49	14.17	25.67
	19年	6.02	7.43	13.45
	20年	51.18	63.11	114.29
	21年	1.95	2.40	4.34
	22年	6.78	8.36	15.13
	23年	1.31	1.61	2.92
	25年	2.17	2.68	4.85
	30年	1.86	2.29	4.15
	35年	0.52	0.65	1.17
	37年	0.43	0.53	0.96
	41年	0.85	1.05	1.90
合計		450.74	555.81	1006.55

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
網齡	1年	0.15	0.12	0.27
	2年	3.79	3.07	6.86
	3年	8.82	7.15	15.97
	4年	4.36	3.54	7.90
	5年	2.14	1.73	3.87
	6年	8.34	6.76	15.10
	7年	0.76	0.61	1.37
	8年	0.30	0.24	0.54
	9年	0.01	0.01	0.01
	10年	1.40	1.14	2.54
	11年	0.00	0.00	0.00
	12年	0.04	0.03	0.07
	13年	0.33	0.27	0.61
	14年	0.41	0.33	0.74
	15年	0.41	0.33	0.74
	16年	1.63	1.32	2.96
	17年	1.40	1.14	2.54
	18年	0.13	0.11	0.24
	19年	0.20	0.16	0.36
	20年	3.96	3.21	7.18
	21年	1.47	1.19	2.66
	22年	0.76	0.61	1.37
	23年	1.99	1.61	3.60
	25年	1.27	1.03	2.30
	30年	1.86	1.51	3.37
	35年	0.52	0.43	0.95
	37年	0.66	0.53	1.19
	41年	0.85	0.69	1.54
變異數合計		47.96	38.89	86.85

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「網齡」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「網齡」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 86.85 · v = (C-1)*(R-1)= 27 χ2(0.95,27)= 40.11 < 86.85

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「網齡」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「之前沒有上網的原因」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
之前沒有上網的原因	先前沒有需要	10	42	52
	太複雜	11	15	25
	浪費錢/太貴	6	7	13
	缺乏設備	6	4	9
	不會上網	10	38	48
	沒有興趣	3	9	13
	沒有時間	2	1	3
	之前依賴家人上網	0	3	3
	年紀太大	0	15	15
	視力關係/閱讀障礙	2	0	2
合計		50	132	182

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
之前沒有上網的原因	先前沒有需要	14.31	37.57	51.87
	太複雜	6.96	18.28	25.24
	浪費錢/太貴	3.46	9.08	12.54
	缺乏設備	2.58	6.78	9.36
	不會上網	13.15	34.54	47.69
	沒有興趣	3.49	9.17	12.66
	沒有時間	0.86	2.25	3.11
	之前依賴家人上網	0.76	1.99	2.75
	年紀太大	4.01	10.53	14.55
	視力關係/閱讀障礙	0.67	1.76	2.43
合計		50.25	131.95	182.20

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
之前沒有上網的原因	先前沒有需要	1.26	0.48	1.75
	太複雜	2.00	0.76	2.77
	浪費錢/太貴	1.91	0.73	2.64
	缺乏設備	3.92	1.49	5.41
	不會上網	0.99	0.38	1.37
	沒有興趣	0.00	0.00	0.00
	沒有時間	2.34	0.89	3.23
	之前依賴家人上網	0.76	0.29	1.05
	年紀太大	4.01	1.53	5.54
	視力關係/閱讀障礙	4.62	1.76	6.38
變異數合計		21.82	8.31	30.13

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「之前沒有上網的原因」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「之前沒有上網的原因」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 30.13 · v = (C-1)*(R-1)= 9 χ2(0.95,9)= 16.92 < 30.13

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「之前沒有上網的原因」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近3年內開始上網的原因」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近3年內開始上網的原因	換用智慧型手機	14	42	56
	身邊的人都在上網	10	30	41
	許多我想要的資料都要上網才查得到	8	4	12
	上網比以前方便	2	22	24
	上網比以前簡單	4	7	11
	不想一直麻煩別人	2	1	3
	其他	1	8	9
合計		40	114	154

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近3年內開始上網的原因	換用智慧型手機	14.46	41.16	55.63
	身邊的人都在上網	10.57	30.08	40.65
	許多我想要的資料都要上網才查得到	3.09	8.80	11.89
	上網比以前方便	6.13	17.46	23.59
	上網比以前簡單	2.79	7.95	10.75
	不想一直麻煩別人	0.68	1.93	2.61
	其他	2.36	6.71	9.07
合計		40.09	114.10	154

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近3年內開始上網的原因	換用智慧型手機	0.06	0.02	0.08
	身邊的人都在上網	0.01	0.00	0.02
	許多我想要的資料都要上網才查得到	7.89	2.77	10.66
	上網比以前方便	2.68	0.94	3.62
	上網比以前簡單	0.23	0.08	0.31
	不想一直麻煩別人	2.90	1.02	3.91
	其他	1.30	0.46	1.76
變異數合計		15.07	5.29	20.36

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近3年內開始上網的原因」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近3年內開始上網的原因」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 20.36 · v = (C-1)*(R-1)= 6 χ2(0.95,6)= 12.59 < 20.36

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近3年內開始上網的原因」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「遇到無法上網情形時採取哪些解決步驟」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
遇到無法上網情形時採取哪些解決步驟	請求家人或是友人協助	275	335	610
	自己想辦法解決	194	214	408
	找尋相關網路教學影片(如從YouTube等)	72	53	124
	放棄	52	50	103
	要求別人替我解決	78	73	151
	撥打服務專線	134	161	296
	找尋網路課程	7	12	19
	向數位機會中心尋求協助	2	4	7
	尋找當地社區團體的幫忙	0	2	2
	用Google或其他搜尋引擎尋找資訊	54	41	95
	從未遇過無法上網情形	8	24	32
	其他	11	4	15
合計		888	973	1861

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
遇到無法上網情形時採取哪些解決步驟	請求家人或是友人協助	291.25	319.11	610.36
	自己想辦法解決	194.65	213.28	407.93
	找尋相關網路教學影片(如從YouTube等)	59.35	65.03	124.38
	放棄	49.02	53.72	102.74
	要求別人替我解決	71.90	78.78	150.67
	撥打服務專線	141.03	154.52	295.55
	找尋網路課程	9.01	9.88	18.89
	向數位機會中心尋求協助	3.31	3.63	6.94
	尋找當地社區團體的幫忙	0.86	0.95	1.81
	用Google或其他搜尋引擎尋找資訊	45.27	49.60	94.87
	從未遇過無法上網情形	15.50	16.99	32.49
	其他	6.96	7.62	14.58
合計		888.12	973.10	1861.21

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
遇到無法上網情形時採取哪些解決步驟	請求家人或是友人協助	0.87	0.79	1.67
	自己想辦法解決	0.00	0.00	0.00
	找尋相關網路教學影片(如從YouTube等)	2.63	2.40	5.03
	放棄	0.22	0.21	0.43
	要求別人替我解決	0.48	0.44	0.92
	撥打服務專線	0.32	0.29	0.61
	找尋網路課程	0.57	0.52	1.10
	向數位機會中心尋求協助	0.20	0.18	0.38
	尋找當地社區團體的幫忙	0.86	0.79	1.65
	用Google或其他搜尋引擎尋找資訊	1.70	1.55	3.25
	從未遇過無法上網情形	3.36	3.06	6.42
	其他	2.14	1.96	4.10
變異數合計		13.36	12.20	25.56

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「遇到無法上網情形時採取哪些解決步驟」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「遇到無法上網情形時採取哪些解決步驟」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 25.56 · v = (C-1)*(R-1)= 11 χ2(0.95,11)= 19.68 < 25.56

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「遇到無法上網情形時採取哪些解決步驟」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「採取哪些措施來保護上網安全」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
採取哪些措施來保護上網安全	防毒軟體	291	284	574
	在使用的裝置上設定複雜密碼	118	55	173
	對email、社群媒體(如臉書、Line等)、第三方支付軟體設定複雜密	79	61	140
	使用防火牆	136	121	257
	下載最新版本軟體	77	61	138
	定期備份電腦資料	85	40	125
	刪除cookies	45	32	77
	使用過濾或封鎖功能防堵垃圾郵件(spam)	41	32	72
	使用過濾或封鎖功能防堵網路廣告	36	32	68
	都沒有使用	93	199	292
	其他	0	1	1
合計		1000	917	1917

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
採取哪些措施來保護上網安全	防毒軟體	299.52	274.81	574.33
	在使用的裝置上設定複雜密碼	90.15	82.71	172.87
	對email、社群媒體(如臉書、Line等)、第三方支付軟體設定複雜密	73.00	66.98	139.98
	使用防火牆	134.11	123.05	257.16
	下載最新版本軟體	72.06	66.12	138.18
	定期備份電腦資料	65.00	59.63	124.63
	刪除cookies	40.14	36.83	76.97
	使用過濾或封鎖功能防堵垃圾郵件(spam)	37.77	34.66	72.43
	使用過濾或封鎖功能防堵網路廣告	35.46	32.53	67.99
	都沒有使用	152.35	139.79	292.14
	其他	0.34	0.32	0.66
合計		999.91	917.43	1917.34

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
採取哪些措施來保護上網安全	防毒軟體	0.27	0.29	0.55
	在使用的裝置上設定複雜密碼	8.48	9.24	17.72
	對email、社群媒體(如臉書、Line等)、第三方支付軟體設定複雜密	0.42	0.46	0.88
	使用防火牆	0.04	0.04	0.08
	下載最新版本軟體	0.38	0.41	0.79
	定期備份電腦資料	6.21	6.77	12.98
	刪除cookies	0.59	0.64	1.23
	使用過濾或封鎖功能防堵垃圾郵件(spam)	0.20	0.22	0.43
	使用過濾或封鎖功能防堵網路廣告	0.01	0.01	0.01
	都沒有使用	23.31	25.40	48.71
	其他	0.34	0.38	0.72
變異數合計		40.25	43.86	84.11

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「採取哪些措施來保護上網安全」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「採取哪些措施來保護上網安全」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 84.11 · v = (C-1)*(R-1)= 10 χ2(0.95,10)= 18.31 < 84.11

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「採取哪些措施來保護上網安全」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「過去12個月內是否曾遇到下述狀況」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
過去12個月內是否曾遇到下述狀況	電腦中毒	50	86	136
	email遭到駭客侵入	17	15	31
	網路詐騙	39	26	65
	社群媒體帳號遭到駭客侵入	23	18	41
	個資遭到外洩	47	34	81
	資料或是檔案因為中毒而流失	6	12	18
	遭遇肉搜	0	2	2
	遭遇網路酸民	4	12	17
	遭遇網路霸凌	0	2	2
	遭遇網路挑釁者(troll)	2	3	5
	都沒有遇過	323	419	742
	其他	2	3	4
合計		512	632	1144

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
過去12個月內是否曾遇到下述狀況	電腦中毒	60.67	74.83	135.50
	email遭到駭客侵入	14.01	17.28	31.29
	網路詐騙	29.15	35.95	65.10
	社群媒體帳號遭到駭客侵入	18.32	22.60	40.91
	個資遭到外洩	36.46	44.98	81.44
	資料或是檔案因為中毒而流失	8.01	9.88	17.88
	遭遇肉搜	0.77	0.95	1.73
	遭遇網路酸民	7.47	9.21	16.67
	遭遇網路霸凌	0.99	1.22	2.21
	遭遇網路挑釁者(troll)	2.35	2.90	5.25
	都沒有遇過	332.24	409.81	742.06
	其他	1.94	2.39	4.33
合計		512.37	631.99	1144.37

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
過去12個月內是否曾遇到下述狀況	電腦中毒	1.91	1.55	3.46
	email遭到駭客侵入	0.53	0.43	0.97
	網路詐騙	3.12	2.53	5.66
	社群媒體帳號遭到駭客侵入	1.39	1.13	2.52
	個資遭到外洩	3.26	2.64	5.91
	資料或是檔案因為中毒而流失	0.49	0.40	0.90
	遭遇肉搜	0.77	0.63	1.40
	遭遇網路酸民	1.32	1.07	2.39
	遭遇網路霸凌	0.99	0.80	1.79
	遭遇網路挑釁者(troll)	0.14	0.11	0.25
	都沒有遇過	0.28	0.22	0.50
	其他	0.09	0.07	0.16
變異數合計		14.30	11.60	25.90

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「過去12個月內是否曾遇到下述狀況」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「過去12個月內是否曾遇到下述狀況」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 25.90 · v = (C-1)*(R-1)= 11 χ2(0.95,11)= 19.68 < 25.90

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「過去12個月內是否曾遇到下述狀況」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「在過去12個月裡，有沒有要求別人幫您上網查資料、購物或做一些其他事情」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
在過去12個月裡，有沒有要求別人幫您	有	195	172	367
	沒有	282	463	745
合計		477	635	1112

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
在過去12個月裡，有沒有要求別人幫您	有	157.58	209.44	367.02
	沒有	319.92	425.20	745.11
合計		477.50	634.64	1112

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
在過去12個月裡，有沒有要求別人幫您	有	8.95	6.74	15.69
	沒有	4.41	3.32	7.73
變異數合計		13.36	10.06	23.42

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「在過去12個月裡，有沒有要求別人幫您上網查資料、購物或做一些其他事情」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「在過去12個月裡，有沒有要求別人幫您上網查資料、購物或做一些其他事情」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 23.42 · v = (C-1)*(R-1)= 1 χ2(0.95,1)= 3.84 < 23.42

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「在過去12個月裡，有沒有要求別人幫您上網查資料、購物或做一些其他事情」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「會請別人幫您上網做什麼」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
會請別人幫您上網做什麼	網購	117	93	209
	找尋資訊	136	101	236
	使用政府網路公眾服務	24	4	28
	與人連繫	80	47	126
	申請補助	3	3	6
	預定機票/旅館/旅遊行程等	40	33	73
	其他	0	8	8
合計		398	289	687

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
會請別人幫您上網做什麼	網購	121.12	88.01	209.13
	找尋資訊	136.83	99.43	236.26
	使用政府網路公眾服務	16.17	11.75	27.92
	與人連繫	73.18	53.17	126.35
	申請補助	3.36	2.44	5.79
	預定機票/旅館/旅遊行程等	42.34	30.77	73.11
	其他	4.90	3.56	8.47
合計		397.90	289.14	687

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
會請別人幫您上網做什麼	網購	0.17	0.24	0.41
	找尋資訊	0.01	0.01	0.02
	使用政府網路公眾服務	3.33	4.58	7.90
	與人連繫	0.55	0.76	1.31
	申請補助	0.14	0.20	0.34
	預定機票/旅館/旅遊行程等	0.13	0.18	0.31
	其他	4.90	6.75	11.65
變異數合計		9.24	12.71	21.95

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「會請別人幫您上網做什麼」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「會請別人幫您上網做什麼」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 21.95 · v = (C-1)*(R-1)= 6 χ2(0.95,6)= 12.59 < 21.95

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「會請別人幫您上網做什麼」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「未來12個月會繼續使用網路的原因」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
未來12個月會繼續使用網路的原因	網購	214	179	393
	如果有人能教我如何上網，我會願意使用網路	49	45	94
	找尋資訊	316	365	681
	使用政府網路公眾服務	73	56	129
	與人連繫	328	367	695
	申請補助	17	9	26
	擁有較佳的上網設備	51	37	89
	可以負擔上網費用	56	53	110
	其他	7	6	12
合計		1112	1117	2229

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
未來12個月會繼續使用網路的原因	網購	196.16	197.06	393.22
	如果有人能教我如何上網，我會願意使用網路	46.75	46.96	93.71
	找尋資訊	339.57	341.12	680.69
	使用政府網路公眾服務	64.39	64.68	129.07
	與人連繫	346.80	348.39	695.19
	申請補助	12.91	12.97	25.87
	擁有較佳的上網設備	44.31	44.51	88.81
	可以負擔上網費用	54.75	55.00	109.75
	其他	6.21	6.24	12.46
合計		1111.85	1116.93	2228.78

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
未來12個月會繼續使用網路的原因	網購	1.71	1.70	3.41
	如果有人能教我如何上網，我會願意使用網路	0.11	0.11	0.22
	找尋資訊	1.68	1.67	3.35
	使用政府網路公眾服務	1.26	1.26	2.52
	與人連繫	1.04	1.04	2.08
	申請補助	1.41	1.40	2.81
	擁有較佳的上網設備	1.11	1.11	2.22
	可以負擔上網費用	0.04	0.04	0.09
	其他	0.04	0.04	0.07
變異數合計		8.40	8.36	16.76

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「未來12個月會繼續使用網路的原因」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「未來12個月會繼續使用網路的原因」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 16.76 · v = (C-1)*(R-1)= 8 χ2(0.95,8)= 16.92 > 16.76

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「未來12個月會繼續使用網路的原因」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「對於如撰寫部落格、網路分享照片或是上傳影片等網路活動的自信程度」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
對於如撰寫部落格、網路分享照片或是上傳影片等網路活動的自信程度	1分	38	52	90
	2分	46	48	94
	3分	36	45	81
	4分	16	35	51
	5分	91	97	188
	6分	47	48	96
	7分	53	67	120
	8分	65	85	151
	9分	29	28	57
	10分	38	44	82
合計		458	550	1008

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
對於如撰寫部落格、網路分享照片或是上傳影片等網路活動的自信程度	1分	40.82	49.05	89.87
	2分	42.54	51.13	93.67
	3分	36.64	44.04	80.68
	4分	22.95	27.58	50.53
	5分	85.53	102.79	188.33
	6分	43.42	52.19	95.61
	7分	54.50	65.50	120.01
	8分	68.48	82.30	150.79
	9分	25.75	30.95	56.70
	10分	37.15	44.65	81.80
合計		457.80	550.19	1007.99

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
對於如撰寫部落格、網路分享照片或是上傳影片等網路活動的自信程度	1分	0.25	0.21	0.46
	2分	0.28	0.23	0.51
	3分	0.03	0.03	0.06
	4分	2.38	1.98	4.36
	5分	0.41	0.34	0.75
	6分	0.34	0.29	0.63
	7分	0.07	0.06	0.13
	8分	0.13	0.11	0.24
	9分	0.32	0.27	0.58
	10分	0.01	0.01	0.01
變異數合計		4.22	3.51	7.74

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「對於如撰寫部落格、網路分享照片或是上傳影片等網路活動的自信程度」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「對於如撰寫部落格、網路分享照片或是上傳影片等網路活動的自信程度」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 7.74 · v = (C-1)*(R-1)= 9 χ2(0.95,9)= 16.92 > 7.74

即，差異不顯著，接受 H_0，

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「對於如撰寫部落格、網路分享照片或是上傳影片等網路活動的自信程度」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「對於掌握自己在網路上公開個人資訊的自信程度」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
對於掌握自己在網路上公開個人資訊的自信程度	1分	36	62	98
	2分	40	30	71
	3分	52	45	97
	4分	25	33	58
	5分	63	108	171
	6分	60	44	103
	7分	59	72	130
	8分	54	69	123
	9分	33	47	79
	10分	35	48	83
合計		456	558	1013

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
對於掌握自己在網路上公開個人資訊的自信程度	1分	44.23	54.13	98.36
	2分	31.82	38.95	70.77
	3分	43.51	53.26	96.77
	4分	26.16	32.02	58.18
	5分	76.75	93.93	170.68
	6分	46.41	56.80	103.21
	7分	58.66	71.80	130.47
	8分	55.40	67.80	123.20
	9分	35.61	43.58	79.19
	10分	37.13	45.45	82.58
合計		455.68	557.73	1013.41

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
對於掌握自己在網路上公開個人資訊的自信程度	1分	1.46	1.19	2.65
	2分	2.28	1.86	4.14
	3分	1.62	1.32	2.93
	4分	0.07	0.06	0.13
	5分	2.64	2.16	4.80
	6分	3.78	3.09	6.88
	7分	0.00	0.00	0.00
	8分	0.03	0.03	0.06
	9分	0.26	0.22	0.48
	10分	0.13	0.11	0.24
變異數合計		12.28	10.03	22.31

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「對於掌握自己在網路上公開個人資訊的自信程度」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「對於掌握自己在網路上公開個人資訊的自信程度」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 22.31 · v = (C-1)*(R-1)= 9 χ2(0.95,9)= 16.92 < 22.31

即，差異顯著，拒絕 H_0，

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「對於掌握自己在網路上公開個人資訊的自信程度」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「閱讀網路資訊時，對於判別是否為廣告之自信程度」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
閱讀網路資訊時，對於判別是否為廣告之自信程度	1分	13	25	38
	2分	16	14	30
	3分	22	31	53
	4分	24	40	64
	5分	62	85	147
	6分	62	65	126
	7分	59	68	127
	8分	68	84	152
	9分	60	64	124
	10分	73	72	145
合計		459	547	1006

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
閱讀網路資訊時，對於判別是否為廣告之自信程度	1分	17.29	20.61	37.90
	2分	13.70	16.33	30.03
	3分	24.30	28.96	53.26
	4分	28.98	34.54	63.51
	5分	67.10	79.97	147.07
	6分	57.61	68.65	126.26
	7分	58.04	69.17	127.22
	8分	69.24	82.52	151.76
	9分	56.54	67.38	123.92
	10分	66.15	78.83	144.98
合計		458.96	546.97	1005.92

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
閱讀網路資訊時，對於判別是否為廣告之自信程度	1分	0.98	0.82	1.80
	2分	0.46	0.38	0.84
	3分	0.21	0.18	0.39
	4分	0.88	0.73	1.61
	5分	0.38	0.32	0.70
	6分	0.27	0.22	0.49
	7分	0.01	0.01	0.02
	8分	0.02	0.02	0.04
	9分	0.23	0.19	0.42
	10分	0.71	0.59	1.30
變異數合計		4.15	3.48	7.62

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「閱讀網路資訊時，對於判別是否為廣告之自信程度」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「閱讀網路資訊時，對於判別是否為廣告之自信程度」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 7.62 · v = (C-1)*(R-1)= 9 χ2(0.95,9)= 16.92 > 7.62

即，差異不顯著，接受 H_0，

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「閱讀網路資訊時，對於判別是否為廣告之自信程度」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「整體而言，您對於使用網路的自信程度」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
整體而言，您對於使用網路的自信程度	1分	15	25	40
	2分	14	6	19
	3分	26	44	70
	4分	17	16	33
	5分	89	127	216
	6分	68	46	114
	7分	43	86	128
	8分	73	80	154
	9分	57	63	120
	10分	58	67	125
合計		459	561	1019

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
整體而言，您對於使用網路的自信程度	1分	18.10	22.13	40.22
	2分	8.75	10.70	19.45
	3分	31.38	38.38	69.76
	4分	14.73	18.01	32.75
	5分	97.32	118.99	216.31
	6分	51.29	62.72	114.01
	7分	57.80	70.67	128.46
	8分	69.10	84.49	153.59
	9分	53.79	65.77	119.56
	10分	56.40	68.96	125.36
合計		458.65	560.82	1019.47

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
整體而言，您對於使用網路的自信程度	1分	0.61	0.50	1.11
	2分	2.64	2.16	4.81
	3分	1.03	0.84	1.88
	4分	0.33	0.27	0.60
	5分	0.70	0.57	1.28
	6分	5.20	4.25	9.46
	7分	4.00	3.27	7.27
	8分	0.25	0.20	0.45
	9分	0.17	0.14	0.32
	10分	0.07	0.05	0.12
變異數合計		15.02	12.28	27.30

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「整體而言，您對於使用網路的自信程度」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「整體而言，您對於使用網路的自信程度」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 27.30 · v = (C-1)*(R-1)= 9 χ2(0.95,9)= 16.92 < 27.30

即，差異顯著，拒絕 H_0，

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「整體而言，您對於使用網路的自信程度」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「請問您多常使用網路(包括家中及其他任何地點」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
請問您多常使用網路(包括家中及其他任何地點	每天超過50次	135	100	235
	每天超過10次	175	266	442
	每天至少一次	152	200	352
	每週至少一次	5	17	22
	每2週至少一次	2	2	3
	一個月用不到一次	0	4	5
合計		469	590	1059

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
請問您多常使用網路(包括家中及其他任何地點	每天超過50次	103.93	130.62	234.55
	每天超過10次	195.65	245.89	441.53
	每天至少一次	156.17	196.27	352.45
	每週至少一次	9.73	12.23	21.95
	每2週至少一次	1.54	1.94	3.48
	一個月用不到一次	2.14	2.68	4.82
合計		469.16	589.63	1059

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
請問您多常使用網路(包括家中及其他任何地點	每天超過50次	9.23	7.34	16.57
	每天超過10次	2.10	1.67	3.77
	每天至少一次	0.11	0.09	0.20
	每週至少一次	2.30	1.83	4.13
	每2週至少一次	0.00	0.00	0.00
	一個月用不到一次	1.48	1.18	2.66
變異數合計		15.23	12.12	27.34

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「請問您多常使用網路(包括家中及其他任何地點」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「請問您多常使用網路(包括家中及其他任何地點」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 27.34 · v = (C-1)*(R-1)= 5 χ2(0.95,5)= 11.07 < 27.34

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「請問您多常使用網路(包括家中及其他任何地點」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常從事的網路活動」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最常從事的網路活動	使用曾經造訪或使用之網站或是App	394	452	846
	使用一至兩個未曾使用的網站或App	38	63	100
	使用很多未曾使用的網站或App	15	26	42
合計		447	541	987

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最常從事的網路活動	使用曾經造訪或使用之網站或是App	382.59	462.98	845.57
	使用一至兩個未曾使用的網站或App	45.37	54.90	100.28
	使用很多未曾使用的網站或App	18.78	22.73	41.51
合計		446.74	540.61	987

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最常從事的網路活動	使用曾經造訪或使用之網站或是App	0.32	0.26	0.58
	使用一至兩個未曾使用的網站或App	1.31	1.08	2.40
	使用很多未曾使用的網站或App	0.58	0.48	1.05
變異數合計		2.20	1.82	4.02

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常從事的網路活動」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常從事的網路活動」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 4.02 · v = (C-1)*(R-1)= 2 χ2(0.95,2)= 5.99 > 4.02

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常從事的網路活動」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾利用網路來從事何種活動」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
曾利用網路來從事何種活動	瀏覽網頁/查詢	377	433	809
	線上查詢商品或服務資訊	233	232	465
	取得新聞資訊	237	251	488
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	134	115	249
	搜尋與健康相關的資訊	146	136	282
	查詢政府相關資訊	107	78	185
	查詢維基百科或其他網站資訊	133	101	234
	傳送或接收電子郵件	262	223	485
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	331	319	650
	經營個人網頁部落格	55	41	96
	使用或瀏覽網路相簿	88	104	192
	使用或瀏覽論壇,留言版	84	80	164
	在別人的部落格上留言	64	66	130
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	23	15	38
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	174	174	348
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	171	185	356
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	238	266	504
	進行視訊會議	25	20	46
	銀行金融服務	132	151	283
	透過網路進行醫療服務預約	60	54	114
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	44	40	84
	使用正式線上課程	39	29	68
	參加專業社群團體	37	18	56
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	96	73	169
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	73	46	119
	線上購物(購買商品,服務或票券)	230	209	439
	購買數位內容	63	42	105
	線上銷售商品或服務	52	31	83
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	78	74	152
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	89	75	164
	看影音短片(YouTube,臉書等)	264	276	540
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	148	155	303
	觀賞電視節目或線上電影	146	143	289
	線上音樂串流	100	68	168
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	90	70	160
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	73	80	153
	玩線上遊戲	105	168	273
	聽廣播	66	19	85
	免費線上音樂串流(Spotify等)	52	43	94
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	40	14	55
	使用手機連網操作可連網的家用電視	23	21	44
	使用手機連網操作可連網的家用電器	18	7	25
	其他	0	2	2
合計		5002	4747	9749

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
曾利用網路來從事何種活動	瀏覽網頁/查詢	415.18	393.98	809.16
	線上查詢商品或服務資訊	238.59	226.41	465.01
	取得新聞資訊	250.43	237.65	488.08
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	127.71	121.19	248.90
	搜尋與健康相關的資訊	144.72	137.34	282.06
	查詢政府相關資訊	94.91	90.06	184.97
	查詢維基百科或其他網站資訊	120.05	113.92	233.98
	傳送或接收電子郵件	248.99	236.28	485.27
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	333.66	316.62	650.28
	經營個人網頁部落格	49.47	46.94	96.41
	使用或瀏覽網路相簿	98.73	93.69	192.43
	使用或瀏覽論壇,留言版	84.20	79.90	164.11
	在別人的部落格上留言	66.60	63.20	129.79
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	19.35	18.37	37.72
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	178.63	169.51	348.14
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	182.58	173.26	355.84
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	258.47	245.27	503.74
	進行視訊會議	23.37	22.18	45.55
	銀行金融服務	144.99	137.58	282.57
	透過網路進行醫療服務預約	58.55	55.56	114.11
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	43.20	41.00	84.20
	使用正式線上課程	34.87	33.09	67.96
	參加專業社群團體	28.69	27.23	55.92
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	86.91	82.48	169.39
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	61.02	57.90	118.92
	線上購物(購買商品,服務或票券)	225.48	213.97	439.46
	購買數位內容	53.65	50.91	104.57
	線上銷售商品或服務	42.64	40.46	83.10
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	77.99	74.01	152.00
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	84.40	80.09	164.48
	看影音短片(YouTube,臉書等)	277.01	262.86	539.87
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	155.61	147.66	303.27
	觀賞電視節目或線上電影	148.14	140.57	288.71
	線上音樂串流	86.28	81.87	168.15
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	82.15	77.95	160.10
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	78.40	74.40	152.80
	玩線上遊戲	140.18	133.02	273.20
	聽廣播	43.73	41.49	85.22
	免費線上音樂串流(Spotify等)	48.38	45.91	94.29
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	27.99	26.56	54.56
	使用手機連網操作可連網的家用電視	22.55	21.40	43.95
	使用手機連網操作可連網的家用電器	12.85	12.19	25.04
	其他	0.97	0.92	1.89
合計		5002.27	4746.88	9749.15

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
曾利用網路來從事何種活動	瀏覽網頁/查詢	3.60	3.79	7.39
	線上查詢商品或服務資訊	0.15	0.15	0.30
	取得新聞資訊	0.69	0.73	1.42
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	0.34	0.36	0.70
	搜尋與健康相關的資訊	0.01	0.01	0.02
	查詢政府相關資訊	1.66	1.75	3.41
	查詢維基百科或其他網站資訊	1.31	1.38	2.69
	傳送或接收電子郵件	0.69	0.73	1.42
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	0.02	0.02	0.03
	經營個人網頁部落格	0.70	0.74	1.45
	使用或瀏覽網路相簿	1.15	1.22	2.37
	使用或瀏覽論壇,留言版	0.00	0.00	0.00
	在別人的部落格上留言	0.11	0.12	0.22
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	0.63	0.67	1.30
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	0.11	0.12	0.23
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	0.79	0.84	1.63
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	1.66	1.75	3.40
	進行視訊會議	0.17	0.17	0.34
	銀行金融服務	1.19	1.25	2.44
	透過網路進行醫療服務預約	0.06	0.06	0.12
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	0.04	0.04	0.07
	使用正式線上課程	0.59	0.62	1.22
	參加專業社群團體	2.66	2.80	5.46
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	1.04	1.10	2.14
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	2.17	2.28	4.45
	線上購物(購買商品,服務或票券)	0.10	0.10	0.20
	購買數位內容	1.50	1.58	3.08
	線上銷售商品或服務	2.13	2.24	4.37
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	0.00	0.00	0.00
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	0.26	0.27	0.54
	看影音短片(YouTube,臉書等)	0.65	0.69	1.34
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	0.36	0.38	0.74
	觀賞電視節目或線上電影	0.04	0.04	0.09
	線上音樂串流	2.10	2.21	4.31
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	0.78	0.82	1.59
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	0.34	0.36	0.70
	玩線上遊戲	8.69	9.16	17.86
	聽廣播	11.49	12.11	23.60
	免費線上音樂串流(Spotify等)	0.22	0.23	0.46
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	5.45	5.74	11.19
	使用手機連網操作可連網的家用電視	0.03	0.03	0.06
	使用手機連網操作可連網的家用電器	1.76	1.85	3.61
	其他	0.97	1.02	1.99
變異數合計		58.40	61.54	119.94

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾利用網路來從事何種活動」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾利用網路來從事何種活動」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 119.94 · v = (C-1)*(R-1)= 42 χ2(0.95,42)= 58.12 < 119.94

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾利用網路來從事何種活動」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「上個星期使用網路從事哪些活動」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
上個星期使用網路從事哪些活動	瀏覽網頁/查詢	345	369	714
	線上查詢商品或服務資訊	178	167	345
	取得新聞資訊	195	190	385
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	87	69	156
	搜尋與健康相關的資訊	89	64	154
	查詢政府相關資訊	58	27	84
	查詢維基百科或其他網站資訊	93	56	148
	傳送或接收電子郵件	211	167	379
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	291	280	570
	經營個人網頁部落格	36	26	62
	使用或瀏覽網路相簿	57	59	116
	使用或瀏覽論壇,留言版	60	49	109
	在別人的部落格上留言	40	37	78
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	10	6	16
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	139	128	267
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	129	117	246
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	212	231	443
	進行視訊會議	19	8	27
	銀行金融服務	93	110	204
	透過網路進行醫療服務預約	30	19	49
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	13	12	25
	使用正式線上課程	24	10	33
	參加專業社群團體	23	7	30
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	61	35	96
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	36	21	57
	線上購物(購買商品,服務或票券)	136	110	247
	購買數位內容	27	20	47
	線上銷售商品或服務	20	15	35
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	41	38	79
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	38	40	77
	看影音短片(YouTube,臉書等)	217	229	447
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	103	106	209
	觀賞電視節目或線上電影	100	95	195
	線上音樂串流	52	43	95
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	55	51	106
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	44	40	84
	玩線上遊戲	80	134	214
	聽廣播	34	8	42
	免費線上音樂串流(Spotify等)	24	25	49
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	31	9	40
	使用手機連網操作可連網的家用電視	8	13	21
	使用手機連網操作可連網的家用電器	2	4	6
合計		3542	3246	6788

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
上個星期使用網路從事哪些活動	瀏覽網頁/查詢	372.55	341.41	713.96
	線上查詢商品或服務資訊	180.12	165.06	345.18
	取得新聞資訊	200.97	184.17	385.14
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	81.46	74.65	156.11
	搜尋與健康相關的資訊	80.23	73.52	153.75
	查詢政府相關資訊	44.01	40.33	84.35
	查詢維基百科或其他網站資訊	77.44	70.97	148.41
	傳送或接收電子郵件	197.58	181.07	378.64
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	297.63	272.76	570.39
	經營個人網頁部落格	32.43	29.72	62.16
	使用或瀏覽網路相簿	60.69	55.62	116.31
	使用或瀏覽論壇,留言版	56.88	52.12	109.00
	在別人的部落格上留言	40.47	37.09	77.56
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	8.12	7.44	15.57
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	139.32	127.68	267.00
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	128.14	117.43	245.58
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	231.04	211.73	442.77
	進行視訊會議	14.03	12.86	26.89
	銀行金融服務	106.30	97.42	203.73
	透過網路進行醫療服務預約	25.79	23.64	49.43
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	13.15	12.05	25.20
	使用正式線上課程	17.37	15.92	33.28
	參加專業社群團體	15.75	14.43	30.18
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	49.96	45.78	95.74
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	29.51	27.05	56.56
	線上購物(購買商品,服務或票券)	128.65	117.90	246.56
	購買數位內容	24.77	22.70	47.47
	線上銷售商品或服務	18.38	16.84	35.22
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	41.07	37.63	78.70
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	40.43	37.06	77.49
	看影音短片(YouTube,臉書等)	233.22	213.73	446.95
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	109.12	100.00	209.12
	觀賞電視節目或線上電影	101.98	93.45	195.43
	線上音樂串流	49.61	45.47	95.08
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	55.46	50.82	106.28
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	44.00	40.32	84.31
	玩線上遊戲	111.41	102.10	213.50
	聽廣播	22.10	20.25	42.35
	免費線上音樂串流(Spotify等)	25.62	23.48	49.10
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	21.06	19.30	40.36
	使用手機連網操作可連網的家用電視	11.01	10.09	21.11
	使用手機連網操作可連網的家用電器	3.06	2.80	5.86
合計		3541.89	3245.90	6787.79

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
上個星期使用網路從事哪些活動	瀏覽網頁/查詢	2.09	2.29	4.38
	線上查詢商品或服務資訊	0.02	0.02	0.04
	取得新聞資訊	0.19	0.20	0.39
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	0.41	0.45	0.86
	搜尋與健康相關的資訊	1.07	1.17	2.24
	查詢政府相關資訊	4.22	4.60	8.82
	查詢維基百科或其他網站資訊	3.04	3.32	6.36
	傳送或接收電子郵件	0.97	1.06	2.03
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	0.16	0.18	0.34
	經營個人網頁部落格	0.38	0.41	0.79
	使用或瀏覽網路相簿	0.20	0.22	0.43
	使用或瀏覽論壇,留言版	0.19	0.20	0.39
	在別人的部落格上留言	0.00	0.00	0.01
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	0.37	0.41	0.78
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	0.00	0.00	0.00
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	0.00	0.00	0.00
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	1.56	1.71	3.27
	進行視訊會議	1.55	1.69	3.24
	銀行金融服務	1.58	1.73	3.31
	透過網路進行醫療服務預約	0.83	0.90	1.73
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	0.01	0.01	0.01
	使用正式線上課程	2.17	2.37	4.54
	參加專業社群團體	3.08	3.36	6.44
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	2.46	2.68	5.14
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	1.36	1.48	2.85
	線上購物(購買商品,服務或票券)	0.44	0.48	0.91
	購買數位內容	0.28	0.31	0.59
	線上銷售商品或服務	0.14	0.15	0.28
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	0.00	0.00	0.00
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	0.17	0.19	0.36
	看影音短片(YouTube,臉書等)	1.06	1.16	2.22
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	0.38	0.42	0.80
	觀賞電視節目或線上電影	0.03	0.03	0.06
	線上音樂串流	0.14	0.15	0.29
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	0.00	0.00	0.00
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	0.00	0.00	0.00
	玩線上遊戲	9.04	9.86	18.90
	聽廣播	6.48	7.07	13.54
	免費線上音樂串流(Spotify等)	0.16	0.17	0.33
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	4.88	5.33	10.21
	使用手機連網操作可連網的家用電視	0.68	0.74	1.41
	使用手機連網操作可連網的家用電器	0.26	0.28	0.53
變異數合計		52.06	56.80	108.86

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「上個星期使用網路從事哪些活動」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「上個星期使用網路從事哪些活動」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 108.86 · v = (C-1)*(R-1)= 41 $\chi2(0.95,41)$= 56.94 < 108.86

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「上個星期使用網路從事哪些活動」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「有沒有在家中以外地方上網」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
有沒有在家中以外地方上網	有	418	442	860
	沒有	53	150	203
合計		471	592	1063

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
有沒有在家中以外地方上網	有	381.13	479.11	860.24
	沒有	89.97	113.10	203.06
合計		471.10	592.20	1063

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
有沒有在家中以外地方上網	有	3.61	2.87	6.48
	沒有	15.29	12.16	27.45
變異數合計		18.89	15.03	33.93

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「有沒有在家中以外地方上網」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「有沒有在家中以外地方上網」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 33.93 · v = (C-1)*(R-1)= 1 χ2(0.95,1)= 3.84 < 33.93

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「有沒有在家中以外地方上網」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「如果有在家中以外的地方上網，通常是哪裡」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
如果有在家中以外的地方上網，通常是哪裡	工作地點	267	274	541
	乘坐交通工具或行走時	192	170	362
	在別人家裡	131	115	246
	學校	69	51	120
	圖書館	58	39	98
	網咖	26	12	38
	室內的公共場所(餐廳,電影院,購物中心等)	145	153	297
	便利商店	118	121	239
	政府機關	40	17	57
	戶外公共場所(公園)	109	89	198
	其他	2	11	13
合計		1157	1052	2209

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
如果有在家中以外的地方上網，通常是哪裡	工作地點	283.25	257.59	540.83
	乘坐交通工具或行走時	189.81	172.61	362.42
	在別人家裡	128.65	117.00	245.65
	學校	62.62	56.94	119.56
	圖書館	51.19	46.56	97.75
	網咖	19.97	18.16	38.12
	室內的公共場所(餐廳,電影院,購物中心等)	155.78	141.66	297.44
	便利商店	125.24	113.90	239.14
	政府機關	30.01	27.29	57.31
	戶外公共場所(公園)	103.79	94.39	198.17
	其他	6.68	6.07	12.75
合計		1156.99	1052.16	2209.15

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
如果有在家中以外的地方上網，通常是哪裡	工作地點	0.91	1.00	1.90
	乘坐交通工具或行走時	0.03	0.03	0.07
	在別人家裡	0.04	0.04	0.08
	學校	0.60	0.65	1.25
	圖書館	0.99	1.09	2.08
	網咖	1.93	2.12	4.05
	室內的公共場所(餐廳,電影院,購物中心等)	0.81	0.89	1.70
	便利商店	0.37	0.41	0.79
	政府機關	3.31	3.64	6.95
	戶外公共場所(公園)	0.25	0.27	0.52
	其他	3.76	4.14	7.90
變異數合計		12.99	14.28	27.27

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「如果有在家中以外的地方上網，通常是哪裡」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「如果有在家中以外的地方上網，通常是哪裡」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 27.27 · v = (C-1)*(R-1)= 10 χ2(0.95,10)= 18.31 < 27.27

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「如果有在家中以外的地方上網，通常是哪裡」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「多常在住家以外地點使用網路」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
多常在住家以外地點使用網路	每天超過50次	93	68	160
	每天超過10次	154	190	343
	每天至少一次	132	116	249
	每週至少一次	24	39	63
	每2週至少一次	5	3	9
	每月至少一次	3	6	9
	一個月用不到一次	3	15	19
合計		414	437	851

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
多常在住家以外地點使用網路	每天超過50次	77.98	82.40	160.38
	每天超過10次	166.96	176.42	343.37
	每天至少一次	120.87	127.72	248.59
	每週至少一次	30.66	32.40	63.06
	每2週至少一次	4.21	4.44	8.65
	每月至少一次	4.24	4.48	8.71
	一個月用不到一次	9.00	9.51	18.50
合計		413.90	437.36	851

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
多常在住家以外地點使用網路	每天超過50次	2.76	2.61	5.37
	每天超過10次	1.06	1.00	2.07
	每天至少一次	1.05	1.00	2.05
	每週至少一次	1.56	1.48	3.04
	每2週至少一次	0.37	0.35	0.72
	每月至少一次	0.42	0.40	0.82
	一個月用不到一次	3.51	3.32	6.83
變異數合計		10.73	10.15	20.88

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「多常在住家以外地點使用網路」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「多常在住家以外地點使用網路」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 20.88 · v = (C-1)*(R-1)= 6 χ2(0.95,6)= 12.59 < 20.88

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「多常在住家以外地點使用網路」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「一星期在工作場合或是求學處上網幾個小時?」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
一星期在工作場合或是求學處上網幾個小時?	1小時	23	28	51
	2小時	23	23	45
	3小時	18	17	35
	4小時	8	8	16
	5小時	17	21	38
	6小時	13	11	23
	7小時	21	26	46
	8小時	21	26	47
	9小時	2	4	6
	10小時	22	18	40
	11小時	0	2	3
	12小時	2	10	12
	13小時	1	0	1
	14小時	10	15	25
	15小時	12	9	21
	16小時	0	4	4
	17小時	1	2	2
	18小時	4	0	5
	19小時	0	4	4
	20小時	20	15	35
	21小時	17	15	32
	22小時	1	1	2
	23小時	2	0	2
	24小時	5	1	7
	25小時	4	7	11
	26小時	3	3	5
	28小時	6	12	18
	29小時	2	0	2
	30小時	8	11	19
	31小時	0	1	1
	32小時	8	1	9
	33小時	0	1	1
	35小時	6	5	11
	36小時	1	1	2
	37小時	0	2	2
	38小時	2	2	4
	39小時	2	1	3
	40小時	15	24	39
	42小時	1	4	4
	44小時	1	3	4
	45小時	3	3	6
	47小時	2	1	3
	48小時	0	3	3
	50小時	13	16	29
	55小時	0	1	1
	56小時	5	4	9
	59小時	1	0	1
	60小時	6	0	6
	63小時	3	0	3
	65小時	0	1	1
	68小時	2	3	5
	70小時	15	8	23
	71小時	1	0	1
	72小時	1	0	1
	77小時	1	0	1
	78小時	1	0	1
	80小時	1	2	4
	84小時	1	1	3
	86小時	1	1	2
	90小時	1	0	1
	96小時	0	0	0
	100小時	2	1	3
	108小時	2	1	3
	110小時	1	0	1
	112小時	1	1	2
	160小時	0	1	1
	168小時	0	2	2
合計		365	385	749

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
一星期在工作場合或是求學處上網幾個小時?	1小時	24.74	26.08	50.82
	2小時	21.94	23.14	45.08
	3小時	16.86	17.77	34.63
	4小時	7.82	8.24	16.06
	5小時	18.50	19.50	38.00
	6小時	11.33	11.94	23.27
	7小時	22.49	23.71	46.20
	8小時	22.65	23.88	46.54
	9小時	2.75	2.90	5.65
	10小時	19.26	20.31	39.56
	11小時	1.41	1.48	2.89
	12小時	5.88	6.20	12.08
	13小時	0.30	0.31	0.61
	14小時	12.41	13.08	25.49
	15小時	10.27	10.83	21.10
	16小時	2.14	2.25	4.39
	17小時	1.17	1.23	2.39
	18小時	2.35	2.47	4.82
	19小時	1.74	1.83	3.57
	20小時	16.95	17.87	34.82
	21小時	15.45	16.29	31.73
	22小時	0.88	0.92	1.80
	23小時	1.01	1.07	2.08
	24小時	3.34	3.52	6.86
	25小時	5.38	5.67	11.05
	26小時	2.63	2.78	5.41
	28小時	8.80	9.28	18.08
	29小時	0.82	0.86	1.68
	30小時	9.45	9.97	19.42
	31小時	0.41	0.43	0.83
	32小時	4.21	4.44	8.64
	33小時	0.37	0.39	0.76
	35小時	5.46	5.76	11.21
	36小時	1.19	1.26	2.45
	37小時	0.74	0.78	1.52
	38小時	1.84	1.94	3.78
	39小時	1.37	1.44	2.81
	40小時	19.05	20.08	39.13
	42小時	2.17	2.28	4.45
	44小時	1.71	1.80	3.51
	45小時	2.78	2.93	5.72
	47小時	1.39	1.47	2.86
	48小時	1.26	1.32	2.58
	50小時	14.23	15.00	29.23
	55小時	0.42	0.45	0.87
	56小時	4.56	4.81	9.37
	59小時	0.55	0.58	1.12
	60小時	3.10	3.27	6.37
	63小時	1.63	1.72	3.35
	65小時	0.64	0.68	1.32
	68小時	2.31	2.44	4.75
	70小時	11.31	11.92	23.23
	71小時	0.49	0.51	1.00
	72小時	0.55	0.58	1.13
	77小時	0.25	0.26	0.51
	78小時	0.46	0.49	0.95
	80小時	1.73	1.82	3.56
	84小時	1.26	1.33	2.59
	86小時	0.77	0.81	1.59
	90小時	0.43	0.46	0.89
	96小時	0.08	0.09	0.17
	100小時	1.38	1.46	2.84
	108小時	1.43	1.51	2.93
	110小時	0.46	0.49	0.95
	112小時	0.94	0.99	1.93
	160小時	0.37	0.39	0.76
	168小時	0.83	0.87	1.70
合計		364.81	384.64	749.45

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
一星期在工作場合或是求學處上網幾個小時?	1小時	0.13	0.12	0.25
	2小時	0.01	0.01	0.03
	3小時	0.03	0.02	0.05
	4小時	0.01	0.01	0.02
	5小時	0.10	0.10	0.20
	6小時	0.14	0.14	0.28
	7小時	0.15	0.15	0.30
	8小時	0.19	0.18	0.37
	9小時	0.30	0.28	0.58
	10小時	0.29	0.27	0.56
	11小時	0.64	0.60	1.24
	12小時	2.23	2.12	4.35
	13小時	0.33	0.31	0.64
	14小時	0.39	0.37	0.76
	15小時	0.26	0.25	0.52
	16小時	1.81	1.72	3.53
	17小時	0.14	0.13	0.27
	18小時	1.97	1.86	3.83
	19小時	1.74	1.65	3.38
	20小時	0.63	0.60	1.23
	21小時	0.08	0.08	0.16
	22小時	0.02	0.02	0.04
	23小時	1.12	1.07	2.19
	24小時	1.28	1.22	2.50
	25小時	0.36	0.34	0.70
	26小時	0.00	0.00	0.01
	28小時	0.65	0.62	1.27
	29小時	0.91	0.86	1.77
	30小時	0.23	0.21	0.44
	31小時	0.41	0.38	0.79
	32小時	3.21	3.04	6.25
	33小時	0.37	0.35	0.72
	35小時	0.09	0.09	0.18
	36小時	0.03	0.03	0.06
	37小時	0.74	0.70	1.45
	38小時	0.00	0.00	0.00
	39小時	0.45	0.43	0.88
	40小時	0.81	0.77	1.58
	42小時	0.98	0.93	1.91
	44小時	0.34	0.32	0.65
	45小時	0.02	0.01	0.03
	47小時	0.45	0.43	0.87
	48小時	1.26	1.19	2.45
	50小時	0.07	0.06	0.13
	55小時	0.01	0.01	0.02
	56小時	0.07	0.06	0.13
	59小時	0.30	0.29	0.59
	60小時	2.72	2.58	5.30
	63小時	1.81	1.72	3.53
	65小時	0.64	0.61	1.25
	68小時	0.19	0.18	0.37
	70小時	1.28	1.22	2.50
	71小時	0.54	0.51	1.05
	72小時	0.61	0.58	1.19
	77小時	0.28	0.26	0.54
	78小時	0.52	0.49	1.00
	80小時	0.07	0.06	0.13
	84小時	0.03	0.03	0.06
	86小時	0.11	0.10	0.21
	90小時	0.48	0.46	0.94
	96小時	0.09	0.09	0.18
	100小時	0.08	0.08	0.16
	108小時	0.02	0.02	0.05
	110小時	0.52	0.49	1.00
	112小時	0.00	0.00	0.00
	160小時	0.37	0.35	0.72
	168小時	0.83	0.79	1.61
變異數合計		36.94	35.04	71.97

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「一星期在工作場合或是求學處上網幾個小時?」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「一星期在工作場合或是求學處上網幾個小時?」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 71.97 · v = (C-1)*(R-1)= 66 $\chi2(0.95,66)$= 85.96 > 71.97

即，差異不顯著，接受 H_0，

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「一星期在工作場合或是求學處上網幾個小時?」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「一星期在其他地方(非在家、工作場合或求學處)上網幾個小時」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
一星期在其他地方(非在家、工作場合或求學處)上網幾個小時	1小時	36	65	100
	2小時	26	42	68
	3小時	31	26	57
	4小時	5	23	28
	5小時	45	50	95
	6小時	7	11	18
	7小時	22	21	44
	8小時	15	11	26
	9小時	0	1	1
	10小時	41	19	59
	11小時	2	4	7
	12小時	4	5	9
	13小時	1	3	4
	14小時	15	18	33
	15小時	16	6	23
	16小時	1	7	8
	17小時	2	3	5
	18小時	1	0	1
	19小時	0	2	2
	20小時	17	26	43
	21小時	6	3	9
	22小時	4	1	5
	23小時	1	0	1
	24小時	5	0	5
	25小時	3	0	3
	26小時	0	1	1
	28小時	7	3	10
	29小時	1	1	3
	30小時	4	4	8
	32小時	1	2	3
	35小時	3	4	7
	36小時	1	0	1
	38小時	1	5	6
	40小時	6	10	16
	41小時	1	1	2
	42小時	1	0	1
	44小時	1	1	2
	45小時	1	0	1
	49小時	3	0	3
	50小時	6	7	12
	52小時	0	1	1
	53小時	1	1	1
	55小時	0	1	1
	56小時	7	4	11
	60小時	5	1	6
	70小時	2	1	3
	71小時	1	0	1
	77小時	2	0	2
	94小時	0	0	0
	100小時	3	2	5
	112小時	0	1	1
	120小時	0	0	0
	121小時	0	1	1
	132小時	0	0	0
	140小時	0	3	3
	168小時	0	1	1
合計		362	403	765

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
一星期在其他地方(非在家、工作場合或求學處)上網幾個小時	1小時	47.45	52.86	100.31
	2小時	32.10	35.76	67.85
	3小時	26.88	29.95	56.83
	4小時	13.26	14.77	28.03
	5小時	44.84	49.95	94.79
	6小時	8.56	9.53	18.09
	7小時	20.71	23.08	43.79
	8小時	12.26	13.66	25.93
	9小時	0.50	0.56	1.06
	10小時	28.12	31.33	59.45
	11小時	3.16	3.52	6.68
	12小時	4.32	4.81	9.13
	13小時	1.78	1.99	3.77
	14小時	15.44	17.20	32.64
	15小時	10.65	11.87	22.52
	16小時	3.94	4.39	8.33
	17小時	2.25	2.50	4.75
	18小時	0.31	0.35	0.66
	19小時	1.14	1.27	2.41
	20小時	20.17	22.47	42.65
	21小時	4.19	4.67	8.86
	22小時	2.33	2.60	4.94
	23小時	0.62	0.69	1.32
	24小時	2.25	2.50	4.75
	25小時	1.60	1.78	3.39
	26小時	0.25	0.28	0.53
	28小時	4.82	5.37	10.20
	29小時	1.30	1.45	2.75
	30小時	3.86	4.30	8.17
	32小時	1.52	1.70	3.22
	35小時	3.32	3.70	7.02
	36小時	0.47	0.53	1.00
	38小時	2.66	2.97	5.63
	40小時	7.61	8.48	16.10
	41小時	0.79	0.88	1.67
	42小時	0.60	0.67	1.27
	44小時	0.86	0.96	1.83
	45小時	0.45	0.50	0.95
	49小時	1.37	1.53	2.90
	50小時	5.89	6.57	12.46
	52小時	0.25	0.28	0.53
	53小時	0.69	0.77	1.45
	55小時	0.24	0.27	0.51
	56小時	5.07	5.64	10.71
	60小時	2.80	3.12	5.92
	70小時	1.55	1.72	3.27
	71小時	0.47	0.53	1.00
	77小時	0.72	0.80	1.52
	94小時	0.14	0.16	0.30
	100小時	2.33	2.59	4.92
	112小時	0.45	0.50	0.95
	120小時	0.14	0.16	0.30
	121小時	0.36	0.40	0.76
	132小時	0.17	0.19	0.36
	140小時	1.35	1.50	2.84
	168小時	0.61	0.68	1.29
合計		361.98	403.27	765.25

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
一星期在其他地方(非在家、工作場合或求學處)上網幾個小時	1小時	2.86	2.57	5.44
	2小時	1.06	0.95	2.01
	3小時	0.53	0.48	1.00
	4小時	5.56	4.99	10.56
	5小時	0.00	0.00	0.00
	6小時	0.19	0.17	0.36
	7小時	0.12	0.11	0.23
	8小時	0.81	0.73	1.53
	9小時	0.50	0.45	0.95
	10小時	5.52	4.95	10.47
	11小時	0.17	0.15	0.32
	12小時	0.10	0.09	0.18
	13小時	0.78	0.70	1.48
	14小時	0.02	0.02	0.04
	15小時	2.90	2.60	5.50
	16小時	2.06	1.85	3.92
	17小時	0.05	0.04	0.09
	18小時	0.39	0.35	0.74
	19小時	1.14	1.02	2.17
	20小時	0.47	0.42	0.90
	21小時	0.56	0.50	1.06
	22小時	1.65	1.48	3.13
	23小時	0.77	0.69	1.47
	24小時	2.79	2.50	5.29
	25小時	1.13	1.02	2.15
	26小時	0.25	0.22	0.47
	28小時	0.75	0.67	1.41
	29小時	0.00	0.00	0.00
	30小時	0.03	0.03	0.06
	32小時	0.26	0.24	0.50
	35小時	0.04	0.03	0.07
	36小時	0.59	0.53	1.11
	38小時	1.10	0.99	2.09
	40小時	0.35	0.32	0.67
	41小時	0.01	0.01	0.02
	42小時	0.75	0.67	1.42
	44小時	0.01	0.01	0.02
	45小時	0.56	0.50	1.06
	49小時	1.70	1.53	3.23
	50小時	0.02	0.02	0.05
	52小時	0.25	0.22	0.47
	53小時	0.10	0.09	0.19
	55小時	0.24	0.22	0.46
	56小時	0.54	0.49	1.03
	60小時	1.15	1.03	2.19
	70小時	0.20	0.18	0.37
	71小時	0.59	0.53	1.11
	77小時	0.89	0.80	1.70
	94小時	0.18	0.16	0.34
	100小時	0.03	0.03	0.06
	112小時	0.45	0.40	0.85
	120小時	0.18	0.16	0.34
	121小時	0.36	0.32	0.68
	132小時	0.17	0.15	0.32
	140小時	1.35	1.21	2.55
	168小時	0.61	0.55	1.16
變異數合計		45.85	41.16	87.01

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「一星期在其他地方(非在家、工作場合或求學處)上網幾個小時」的原假設無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「一星期在其他地方(非在家、工作場合或求學處)上網幾個小時」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 87.01 · v = (C-1)*(R-1)= 55 $\chi2(0.95,55)$= 73.31 < 87.01

即，差異顯著，拒絕 H_0，

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「一星期在其他地方(非在家、工作場合或求學處)上網幾個小時」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「於住家以外地點使用網路時，會從事哪些活動」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
於住家以外地點使用網路時，會從事哪些活動	瀏覽網頁/查詢	296	296	592
	線上查詢商品或服務資訊	138	138	276
	取得新聞資訊	151	117	268
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	63	53	116
	搜尋與健康相關的資訊	51	42	94
	查詢政府相關資訊	50	33	83
	查詢維基百科或其他網站資訊	72	47	119
	傳送或接收電子郵件	168	143	312
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	247	233	480
	經營個人網頁部落格	27	23	50
	使用或瀏覽網路相簿	46	41	87
	使用或瀏覽論壇,留言版	45	35	80
	在別人的部落格上留言	35	36	72
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	23	14	37
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	104	90	193
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	91	103	194
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	188	176	365
	進行視訊會議	13	10	23
	銀行金融服務	64	75	139
	透過網路進行醫療服務預約	26	23	49
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	10	14	25
	使用正式線上課程	14	8	22
	參加專業社群團體	15	7	22
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	48	35	83
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	33	30	63
	線上購物(購買商品,服務或票券)	97	91	188
	購買數位內容	27	18	45
	線上銷售商品或服務	24	21	44
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	31	29	60
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	38	23	61
	看影音短片(YouTube,臉書等)	138	147	284
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	81	86	167
	觀賞電視節目或線上電影	40	49	90
	線上音樂串流	46	31	78
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	49	33	82
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	34	28	62
	玩線上遊戲	65	91	156
	聽廣播	19	20	39
	免費線上音樂串流(Spotify等)	25	24	49
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	29	14	43
	使用手機連網操作可連網的家用電視	4	8	12
	使用手機連網操作可連網的家用電器	6	6	12
合計		2774	2539	5313

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
於住家以外地點使用網路時，會從事哪些活動	瀏覽網頁/查詢	309.20	283.11	592.30
	線上查詢商品或服務資訊	143.96	131.82	275.78
	取得新聞資訊	140.08	128.26	268.33
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	60.49	55.38	115.87
	搜尋與健康相關的資訊	48.83	44.71	93.54
	查詢政府相關資訊	43.45	39.79	83.24
	查詢維基百科或其他網站資訊	61.86	56.64	118.50
	傳送或接收電子郵件	162.63	148.91	311.53
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	250.57	229.43	479.99
	經營個人網頁部落格	25.99	23.80	49.79
	使用或瀏覽網路相簿	45.43	41.60	87.02
	使用或瀏覽論壇,留言版	41.68	38.16	79.84
	在別人的部落格上留言	37.34	34.19	71.52
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	19.05	17.45	36.50
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	100.81	92.30	193.11
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	101.35	92.79	194.14
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	190.35	174.29	364.63
	進行視訊會議	11.76	10.77	22.53
	銀行金融服務	72.53	66.41	138.94
	透過網路進行醫療服務預約	25.44	23.29	48.73
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	12.87	11.78	24.65
	使用正式線上課程	11.33	10.38	21.71
	參加專業社群團體	11.65	10.67	22.32
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	43.48	39.81	83.29
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	32.67	29.91	62.58
	線上購物(購買商品,服務或票券)	97.93	89.67	187.60
	購買數位內容	23.59	21.60	45.19
	線上銷售商品或服務	23.23	21.27	44.49
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	31.10	28.48	59.58
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	31.99	29.29	61.27
	看影音短片(YouTube,臉書等)	148.47	135.94	284.40
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	87.34	79.97	167.32
	觀賞電視節目或線上電影	46.78	42.83	89.61
	線上音樂串流	40.47	37.05	77.52
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	42.72	39.12	81.84
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	32.59	29.84	62.43
	玩線上遊戲	81.47	74.59	156.06
	聽廣播	20.40	18.68	39.07
	免費線上音樂串流(Spotify等)	25.75	23.57	49.32
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	22.32	20.44	42.76
	使用手機連網操作可連網的家用電視	6.34	5.81	12.15
	使用手機連網操作可連網的家用電器	6.26	5.73	11.99
合計		2773.51	2539.49	5313.00

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
於住家以外地點使用網路時，會從事哪些活動	瀏覽網頁/查詢	0.56	0.62	1.18
	線上查詢商品或服務資訊	0.24	0.26	0.50
	取得新聞資訊	0.88	0.96	1.83
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	0.13	0.14	0.27
	搜尋與健康相關的資訊	0.11	0.12	0.23
	查詢政府相關資訊	1.11	1.21	2.32
	查詢維基百科或其他網站資訊	1.65	1.80	3.46
	傳送或接收電子郵件	0.20	0.22	0.43
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	0.05	0.06	0.11
	經營個人網頁部落格	0.01	0.01	0.03
	使用或瀏覽網路相簿	0.00	0.00	0.01
	使用或瀏覽論壇,留言版	0.23	0.25	0.49
	在別人的部落格上留言	0.11	0.12	0.24
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	0.68	0.75	1.43
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	0.07	0.08	0.15
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	1.01	1.10	2.11
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	0.02	0.02	0.04
	進行視訊會議	0.07	0.08	0.14
	銀行金融服務	0.94	1.02	1.96
	透過網路進行醫療服務預約	0.00	0.00	0.01
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	0.54	0.59	1.13
	使用正式線上課程	0.52	0.56	1.08
	參加專業社群團體	1.10	1.20	2.30
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	0.52	0.57	1.08
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	0.00	0.00	0.01
	線上購物(購買商品,服務或票券)	0.01	0.01	0.02
	購買數位內容	0.45	0.49	0.94
	線上銷售商品或服務	0.02	0.03	0.05
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	0.00	0.00	0.00
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	1.27	1.39	2.66
	看影音短片(YouTube,臉書等)	0.77	0.84	1.61
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	0.40	0.43	0.83
	觀賞電視節目或線上電影	0.86	0.94	1.80
	線上音樂串流	0.81	0.88	1.69
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	1.01	1.10	2.11
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	0.09	0.10	0.19
	玩線上遊戲	3.14	3.43	6.57
	聽廣播	0.14	0.15	0.29
	免費線上音樂串流(Spotify等)	0.01	0.01	0.02
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	2.14	2.33	4.47
	使用手機連網操作可連網的家用電視	1.03	1.13	2.16
	使用手機連網操作可連網的家用電器	0.01	0.01	0.02
變異數合計		22.92	25.03	47.96

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「於住家以外地點使用網路時，會從事哪些活動」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「於住家以外地點使用網路時，會從事哪些活動」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 47.96 ，v = (C-1)*(R-1)= 41 χ2(0.95,41)= 56.94 > 47.96

即，差異不顯著，接受 H_0，

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「於住家以外地點使用網路時，會從事哪些活動」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近7天於住家以外地點使用網路時，從事哪些活動」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近7天於住家以外地點使用網路時，從事哪些活動	瀏覽網頁/查詢	280	261	541
	線上查詢商品或服務資訊	118	96	214
	取得新聞資訊	126	98	225
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	47	46	93
	搜尋與健康相關的資訊	41	28	69
	查詢政府相關資訊	36	25	61
	查詢維基百科或其他網站資訊	51	36	87
	傳送或接收電子郵件	143	118	260
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	232	202	434
	經營個人網頁部落格	20	19	39
	使用或瀏覽網路相簿	38	32	70
	使用或瀏覽論壇,留言版	33	26	59
	在別人的部落格上留言	20	27	47
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	16	8	24
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	87	68	154
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	75	88	163
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	162	150	311
	進行視訊會議	5	5	9
	銀行金融服務	54	55	109
	透過網路進行醫療服務預約	17	11	28
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	6	9	16
	使用正式線上課程	12	7	19
	參加專業社群團體	14	5	18
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	36	22	58
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	23	15	38
	線上購物(購買商品,服務或票券)	70	59	129
	購買數位內容	16	14	29
	線上銷售商品或服務	15	12	27
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	21	20	41
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	21	17	39
	看影音短片(YouTube,臉書等)	121	108	229
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	66	67	133
	觀賞電視節目或線上電影	29	39	68
	線上音樂串流	36	18	55
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	45	25	70
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	23	20	43
	玩線上遊戲	52	83	135
	聽廣播	17	15	32
	免費線上音樂串流(Spotify等)	20	17	36
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	23	10	33
	使用手機連網操作可連網的家用電視	3	6	9
	使用手機連網操作可連網的家用電器	4	3	8
合計		2274	1990	4264

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近7天於住家以外地點使用網路時，從事哪些活動	瀏覽網頁/查詢	288.73	252.65	541.38
	線上查詢商品或服務資訊	114.21	99.93	214.14
	取得新聞資訊	119.86	104.88	224.74
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	49.40	43.22	92.62
	搜尋與健康相關的資訊	36.93	32.31	69.25
	查詢政府相關資訊	32.44	28.38	60.82
	查詢維基百科或其他網站資訊	46.31	40.52	86.83
	傳送或接收電子郵件	138.88	121.52	260.40
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	231.55	202.61	434.17
	經營個人網頁部落格	20.65	18.07	38.71
	使用或瀏覽網路相簿	37.29	32.63	69.93
	使用或瀏覽論壇,留言版	31.65	27.69	59.34
	在別人的部落格上留言	25.10	21.96	47.06
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	12.96	11.34	24.30
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	82.27	71.99	154.27
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	86.79	75.94	162.74
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	166.10	145.34	311.45
	進行視訊會議	5.06	4.43	9.49
	銀行金融服務	58.11	50.85	108.96
	透過網路進行醫療服務預約	15.14	13.25	28.39
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	8.51	7.45	15.96
	使用正式線上課程	9.89	8.65	18.53
	參加專業社群團體	9.83	8.60	18.43
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	30.83	26.98	57.81
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	20.23	17.70	37.94
	線上購物(購買商品,服務或票券)	68.80	60.20	129.00
	購買數位內容	15.61	13.66	29.27
	線上銷售商品或服務	14.40	12.60	26.99
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	22.13	19.36	41.49
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	20.56	17.99	38.54
	看影音短片(YouTube,臉書等)	122.12	106.86	228.98
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	70.86	62.00	132.86
	觀賞電視節目或線上電影	36.43	31.88	68.31
	線上音樂串流	29.17	25.52	54.69
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	37.40	32.72	70.12
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	22.70	19.86	42.57
	玩線上遊戲	71.87	62.88	134.75
	聽廣播	16.98	14.86	31.84
	免費線上音樂串流(Spotify等)	19.44	17.01	36.46
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	17.65	15.45	33.10
	使用手機連網操作可連網的家用電視	4.96	4.34	9.30
	使用手機連網操作可連網的家用電器	4.18	3.66	7.84
合計		2273.99	1989.77	4263.75

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近7天於住家以外地點使用網路時，從事哪些活動	瀏覽網頁/查詢	0.27	0.31	0.58
	線上查詢商品或服務資訊	0.15	0.17	0.32
	取得新聞資訊	0.35	0.39	0.74
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	0.11	0.13	0.25
	搜尋與健康相關的資訊	0.44	0.50	0.94
	查詢政府相關資訊	0.40	0.46	0.86
	查詢維基百科或其他網站資訊	0.41	0.46	0.87
	傳送或接收電子郵件	0.11	0.13	0.25
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	0.00	0.00	0.01
	經營個人網頁部落格	0.01	0.01	0.02
	使用或瀏覽網路相簿	0.01	0.01	0.01
	使用或瀏覽論壇,留言版	0.05	0.05	0.10
	在別人的部落格上留言	1.21	1.38	2.59
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	0.66	0.75	1.41
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	0.23	0.27	0.50
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	1.57	1.80	3.37
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	0.12	0.14	0.27
	進行視訊會議	0.00	0.00	0.00
	銀行金融服務	0.27	0.31	0.58
	透過網路進行醫療服務預約	0.29	0.33	0.61
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	0.48	0.55	1.03
	使用正式線上課程	0.28	0.32	0.59
	參加專業社群團體	1.44	1.65	3.09
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	0.86	0.98	1.84
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	0.28	0.32	0.60
	線上購物(購買商品,服務或票券)	0.04	0.05	0.09
	購買數位內容	0.00	0.00	0.00
	線上銷售商品或服務	0.03	0.03	0.06
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	0.04	0.04	0.08
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	0.02	0.02	0.03
	看影音短片(YouTube,臉書等)	0.01	0.01	0.03
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	0.39	0.44	0.83
	觀賞電視節目或線上電影	1.42	1.62	3.05
	線上音樂串流	1.78	2.03	3.81
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	1.73	1.97	3.70
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	0.00	0.00	0.00
	玩線上遊戲	5.77	6.59	12.36
	聽廣播	0.00	0.00	0.00
	免費線上音樂串流(Spotify等)	0.01	0.01	0.02
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	1.89	2.16	4.04
	使用手機連網操作可連網的家用電視	0.64	0.73	1.38
	使用手機連網操作可連網的家用電器	0.02	0.02	0.04
變異數合計		23.78	27.17	50.95

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近7天於住家以外地點使用網路時，從事哪些活動」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近7天於住家以外地點使用網路時，從事哪些活動」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 50.95 ，v = (C-1)*(R-1)= 41 χ2(0.95,41)= 56.94 > 50.95

即，差異不顯著，接受 H_0，

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近7天於住家以外地點使用網路時，從事哪些活動」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「多常在家中使用網路」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
多常在家中使用網路	每天超過50次	102	63	165
	每天超過10次	203	270	473
	每天至少一次	150	219	370
	每週至少一次	8	21	29
	每2週至少一次	2	4	5
	每月至少一次	1	1	2
	一個月用不到一次	0	0	0
	從來沒有在家中使用網路	3	7	10
合計		469	586	1054

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
多常在家中使用網路	每天超過50次	73.35	91.60	164.95
	每天超過10次	210.33	262.65	472.98
	每天至少一次	164.37	205.25	369.62
	每週至少一次	12.91	16.12	29.04
	每2週至少一次	2.40	2.99	5.39
	每月至少一次	0.90	1.12	2.02
	一個月用不到一次	0.18	0.22	0.39
	從來沒有在家中使用網路	4.48	5.59	10.07
合計		468.92	585.54	1054

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
多常在家中使用網路	每天超過50次	10.95	8.77	19.73
	每天超過10次	0.27	0.22	0.49
	每天至少一次	1.22	0.98	2.20
	每週至少一次	1.82	1.46	3.28
	每2週至少一次	0.30	0.24	0.54
	每月至少一次	0.03	0.02	0.05
	一個月用不到一次	0.27	0.22	0.49
	從來沒有在家中使用網路	0.36	0.29	0.64
變異數合計		15.23	12.20	27.43

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「多常在家中使用網路」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「多常在家中使用網路」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 27.43 · v = (C-1)*(R-1)= 7 χ2(0.95,7)= 14.07 < 27.43

即，差異顯著，拒絕 H_0，

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「多常在家中使用網路」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「一星期在家上網幾個小時」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
一星期在家上網幾個小時	1小時	11	21	31
	2小時	12	30	42
	3小時	21	22	43
	4小時	10	19	29
	5小時	14	15	29
	6小時	6	5	11
	7小時	27	70	97
	8小時	5	24	29
	9小時	0	0	0
	10小時	49	51	100
	11小時	0	4	4
	12小時	11	10	21
	13小時	7	1	8
	14小時	35	36	71
	15小時	14	6	20
	16小時	12	9	21
	17小時	1	2	3
	18小時	3	3	7
	19小時	1	1	2
	20小時	38	26	64
	21小時	25	23	48
	22小時	7	7	14
	23小時	3	6	9
	24小時	1	6	7
	25小時	6	9	14
	26小時	2	1	3
	27小時	2	0	2
	28小時	9	11	20
	29小時	5	0	5
	30小時	26	14	40
	31小時	3	0	3
	32小時	2	4	6
	34小時	0	1	1
	35小時	18	10	28
	36小時	2	0	2
	37小時	1	1	2
	38小時	3	0	3
	40小時	7	12	20
	41小時	1	1	1
	42小時	1	13	15
	43小時	2	0	2
	44小時	0	1	1
	45小時	1	1	2
	48小時	1	2	2
	50小時	8	8	16
	52小時	0	2	2
	55小時	0	0	0
	56小時	9	10	19
	60小時	7	0	7
	62小時	2	0	3
	63小時	1	0	1
	65小時	1	0	1
	68小時	1	0	1
	70小時	2	3	6
	71小時	1	0	1
	72小時	0	0	0
	74小時	0	2	2
	75小時	0	1	1
	80小時	1	3	4
	81小時	0	1	1
	84小時	1	2	3
	90小時	2	0	2
	100小時	2	1	3
	105小時	2	0	2
	108小時	0	2	2
	110小時	0	0	0
	112小時	0	1	1
	120小時	0	0	0
	121小時	0	0	0
	130小時	0	1	1
	140小時	0	1	1
	144小時	0	1	1
	146小時	0	1	1
合計		442	516	959

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
一星期在家上網幾個小時	1小時	14.48	16.91	31.39
	2小時	19.21	22.44	41.64
	3小時	19.65	22.96	42.61
	4小時	13.15	15.36	28.51
	5小時	13.28	15.51	28.80
	6小時	4.93	5.75	10.68
	7小時	44.76	52.28	97.03
	8小時	13.48	15.74	29.22
	9小時	0.09	0.11	0.21
	10小時	46.05	53.79	99.85
	11小時	1.79	2.10	3.89
	12小時	9.77	11.41	21.18
	13小時	3.70	4.32	8.02
	14小時	32.72	38.22	70.94
	15小時	9.44	11.03	20.47
	16小時	9.74	11.38	21.12
	17小時	1.35	1.58	2.93
	18小時	3.06	3.57	6.63
	19小時	0.80	0.93	1.73
	20小時	29.40	34.33	63.73
	21小時	22.24	25.97	48.21
	22小時	6.35	7.41	13.76
	23小時	4.17	4.87	9.04
	24小時	3.10	3.62	6.73
	25小時	6.54	7.64	14.18
	26小時	1.54	1.80	3.35
	27小時	1.14	1.33	2.48
	28小時	9.10	10.63	19.72
	29小時	2.15	2.51	4.66
	30小時	18.68	21.82	40.50
	31小時	1.34	1.56	2.90
	32小時	2.96	3.46	6.41
	34小時	0.64	0.75	1.39
	35小時	12.73	14.87	27.61
	36小時	0.87	1.02	1.88
	37小時	0.79	0.92	1.71
	38小時	1.28	1.49	2.77
	40小時	9.12	10.65	19.77
	41小時	0.47	0.55	1.03
	42小時	6.77	7.90	14.67
	43小時	0.70	0.82	1.52
	44小時	0.40	0.47	0.87
	45小時	0.98	1.14	2.12
	48小時	1.14	1.33	2.48
	50小時	7.26	8.48	15.75
	52小時	0.70	0.81	1.51
	55小時	0.16	0.19	0.36
	56小時	8.58	10.02	18.60
	60小時	3.18	3.72	6.90
	62小時	1.27	1.48	2.76
	63小時	0.28	0.33	0.61
	65小時	0.46	0.54	1.00
	68小時	0.49	0.57	1.06
	70小時	2.66	3.11	5.78
	71小時	0.46	0.54	1.00
	72小時	0.16	0.19	0.36
	74小時	0.69	0.81	1.50
	75小時	0.35	0.41	0.76
	80小時	1.65	1.93	3.58
	81小時	0.61	0.71	1.32
	84小時	1.16	1.36	2.52
	90小時	0.78	0.91	1.70
	100小時	1.42	1.66	3.08
	105小時	0.74	0.87	1.61
	108小時	0.71	0.83	1.55
	110小時	0.16	0.19	0.36
	112小時	0.52	0.60	1.12
	120小時	0.14	0.16	0.30
	121小時	0.14	0.16	0.30
	130小時	0.35	0.41	0.76
	140小時	0.44	0.51	0.95
	144小時	0.28	0.33	0.61
	146小時	0.24	0.28	0.53
合計		442.14	516.41	958.56

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
一星期在家上網幾個小時	1小時	0.96	0.82	1.78
	2小時	2.87	2.46	5.33
	3小時	0.08	0.07	0.14
	4小時	0.94	0.80	1.74
	5小時	0.01	0.01	0.03
	6小時	0.08	0.06	0.14
	7小時	7.14	6.12	13.26
	8小時	4.76	4.08	8.84
	9小時	0.09	0.08	0.18
	10小時	0.21	0.18	0.39
	11小時	1.50	1.28	2.78
	12小時	0.15	0.13	0.28
	13小時	2.27	1.94	4.22
	14小時	0.12	0.11	0.23
	15小時	2.55	2.19	4.74
	16小時	0.63	0.54	1.18
	17小時	0.54	0.46	1.00
	18小時	0.04	0.04	0.08
	19小時	0.01	0.01	0.02
	20小時	2.25	1.92	4.17
	21小時	0.38	0.33	0.71
	22小時	0.02	0.02	0.04
	23小時	0.64	0.55	1.18
	24小時	1.46	1.25	2.71
	25小時	0.14	0.12	0.26
	26小時	0.54	0.46	1.00
	27小時	1.56	1.33	2.89
	28小時	0.01	0.01	0.01
	29小時	2.93	2.51	5.44
	30小時	3.10	2.65	5.75
	31小時	1.82	1.56	3.39
	32小時	0.14	0.12	0.26
	34小時	0.64	0.55	1.19
	35小時	2.16	1.85	4.00
	36小時	0.50	0.43	0.93
	37小時	0.03	0.03	0.06
	38小時	1.74	1.49	3.24
	40小時	0.36	0.31	0.67
	41小時	0.01	0.01	0.01
	42小時	4.17	3.57	7.75
	43小時	0.96	0.82	1.78
	44小時	0.40	0.35	0.75
	45小時	0.01	0.01	0.01
	48小時	0.06	0.05	0.11
	50小時	0.10	0.08	0.18
	52小時	0.70	0.60	1.29
	55小時	0.22	0.19	0.42
	56小時	0.02	0.02	0.04
	60小時	3.96	3.39	7.34
	62小時	0.91	0.78	1.68
	63小時	0.38	0.33	0.71
	65小時	0.19	0.16	0.36
	68小時	0.67	0.57	1.24
	70小時	0.01	0.01	0.02
	71小時	0.63	0.54	1.17
	72小時	0.16	0.14	0.30
	74小時	0.69	0.59	1.29
	75小時	0.35	0.30	0.65
	80小時	0.30	0.25	0.55
	81小時	0.61	0.52	1.13
	84小時	0.27	0.23	0.49
	90小時	1.07	0.91	1.98
	100小時	0.52	0.44	0.96
	105小時	1.01	0.87	1.88
	108小時	0.71	0.61	1.33
	110小時	0.16	0.14	0.30
	112小時	0.52	0.44	0.96
	120小時	0.19	0.16	0.36
	121小時	0.19	0.16	0.35
	130小時	0.35	0.30	0.65
	140小時	0.44	0.38	0.82
	144小時	0.28	0.24	0.52
	146小時	0.24	0.21	0.45
變異數合計		66.86	57.24	124.10

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「一星期在家上網幾個小時」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「一星期在家上網幾個小時」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 124.10 · v = (C-1)*(R-1)= 72 χ2(0.95,72)= 92.00 < 124.10

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「一星期在家上網幾個小時」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「在家中使用網路時，會從事哪些活動」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
在家中使用網路時，會從事哪些活動	瀏覽網頁/查詢	362	412	774
	線上查詢商品或服務資訊	204	212	416
	取得新聞資訊	211	200	411
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	114	78	193
	搜尋與健康相關的資訊	107	81	189
	查詢政府相關資訊	80	45	125
	查詢維基百科或其他網站資訊	112	69	181
	傳送或接收電子郵件	226	189	415
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	304	302	607
	經營個人網頁部落格	46	40	86
	使用或瀏覽網路相簿	59	74	133
	使用或瀏覽論壇,留言版	65	47	113
	在別人的部落格上留言	46	48	94
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	28	20	48
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	129	138	267
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	132	150	281
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	203	244	447
	進行視訊會議	26	16	42
	銀行金融服務	94	106	200
	透過網路進行醫療服務預約	40	28	68
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	22	20	42
	使用正式線上課程	34	14	48
	參加專業社群團體	29	12	40
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	74	44	118
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	61	26	88
	線上購物(購買商品,服務或票券)	174	161	336
	購買數位內容	42	30	72
	線上銷售商品或服務	45	26	71
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	52	48	100
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	70	38	108
	看影音短片(YouTube,臉書等)	227	224	451
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	131	137	269
	觀賞電視節目或線上電影	101	104	205
	線上音樂串流	64	44	108
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	60	41	102
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	58	40	97
	玩線上遊戲	98	141	238
	聽廣播	39	20	59
	免費線上音樂串流(Spotify等)	35	35	70
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	31	12	43
	使用手機連網操作可連網的家用電視	19	11	30
	使用手機連網操作可連網的家用電器	11	5	17
	其他	1	8	9
合計		4069	3741	7810

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
在家中使用網路時，會從事哪些活動	瀏覽網頁/查詢	403.41	370.82	774.22
	線上查詢商品或服務資訊	216.63	199.13	415.76
	取得新聞資訊	214.05	196.76	410.82
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	100.30	92.20	192.50
	搜尋與健康相關的資訊	98.25	90.31	188.56
	查詢政府相關資訊	65.06	59.80	124.86
	查詢維基百科或其他網站資訊	94.41	86.78	181.19
	傳送或接收電子郵件	216.48	198.99	415.48
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	316.11	290.57	606.67
	經營個人網頁部落格	44.98	41.35	86.33
	使用或瀏覽網路相簿	69.42	63.81	133.23
	使用或瀏覽論壇,留言版	58.75	54.00	112.75
	在別人的部落格上留言	48.87	44.92	93.79
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	24.86	22.85	47.71
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	139.05	127.82	266.86
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	146.61	134.77	281.38
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	232.96	214.14	447.11
	進行視訊會議	21.92	20.15	42.07
	銀行金融服務	104.40	95.97	200.38
	透過網路進行醫療服務預約	35.25	32.40	67.66
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	21.82	20.06	41.88
	使用正式線上課程	24.93	22.92	47.85
	參加專業社群團體	21.06	19.36	40.42
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	61.54	56.56	118.10
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	45.66	41.97	87.63
	線上購物(購買商品,服務或票券)	174.83	160.71	335.55
	購買數位內容	37.70	34.65	72.35
	線上銷售商品或服務	37.10	34.10	71.20
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	52.03	47.83	99.86
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	56.02	51.49	107.51
	看影音短片(YouTube,臉書等)	234.89	215.92	450.81
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	139.91	128.60	268.51
	觀賞電視節目或線上電影	106.90	98.27	205.17
	線上音樂串流	56.27	51.73	108.00
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	53.07	48.78	101.85
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	50.80	46.70	97.49
	玩線上遊戲	124.25	114.22	238.47
	聽廣播	30.75	28.26	59.01
	免費線上音樂串流(Spotify等)	36.40	33.46	69.87
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	22.57	20.75	43.32
	使用手機連網操作可連網的家用電視	15.62	14.36	29.98
	使用手機連網操作可連網的家用電器	8.61	7.92	16.53
	其他	4.74	4.36	9.10
合計		4069.26	3740.53	7809.78

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
在家中使用網路時，會從事哪些活動	瀏覽網頁/查詢	4.16	4.53	8.69
	線上查詢商品或服務資訊	0.71	0.77	1.49
	取得新聞資訊	0.06	0.06	0.12
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	1.93	2.10	4.02
	搜尋與健康相關的資訊	0.86	0.93	1.79
	查詢政府相關資訊	3.57	3.89	7.46
	查詢維基百科或其他網站資訊	3.45	3.75	7.20
	傳送或接收電子郵件	0.46	0.50	0.95
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	0.44	0.48	0.92
	經營個人網頁部落格	0.02	0.02	0.04
	使用或瀏覽網路相簿	1.59	1.73	3.31
	使用或瀏覽論壇,留言版	0.77	0.84	1.61
	在別人的部落格上留言	0.23	0.25	0.47
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	0.33	0.36	0.68
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	0.71	0.77	1.47
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	1.52	1.65	3.17
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	3.91	4.26	8.17
	進行視訊會議	0.73	0.80	1.53
	銀行金融服務	1.01	1.10	2.11
	透過網路進行醫療服務預約	0.54	0.59	1.13
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	0.00	0.00	0.01
	使用正式線上課程	3.24	3.52	6.76
	參加專業社群團體	2.77	3.02	5.79
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	2.66	2.90	5.56
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	5.31	5.77	11.08
	線上購物(購買商品,服務或票券)	0.00	0.00	0.00
	購買數位內容	0.53	0.57	1.10
	線上銷售商品或服務	1.88	2.05	3.93
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	0.00	0.00	0.00
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	3.31	3.60	6.92
	看影音短片(YouTube,臉書等)	0.26	0.28	0.53
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	0.56	0.61	1.18
	觀賞電視節目或線上電影	0.28	0.30	0.58
	線上音樂串流	1.07	1.17	2.24
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	1.03	1.12	2.15
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	0.99	1.08	2.08
	玩線上遊戲	5.58	6.07	11.65
	聽廣播	2.18	2.37	4.55
	免費線上音樂串流(Spotify等)	0.05	0.05	0.10
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	3.04	3.30	6.34
	使用手機連網操作可連網的家用電視	0.82	0.89	1.70
	使用手機連網操作可連網的家用電器	0.77	0.84	1.62
	其他	2.69	2.92	5.61
變異數合計		66.01	71.81	137.81

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「在家中使用網路時，會從事哪些活動」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「在家中使用網路時，會從事哪些活動」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 137.81 ， v = (C-1)*(R-1)= 42 χ2(0.95,42)= 58.12 < 137.81

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「在家中使用網路時，會從事哪些活動」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近7天在家中使用網路時，從事哪些活動」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近7天在家中使用網路時，從事哪些活動	瀏覽網頁/查詢	340	367	707
	線上查詢商品或服務資訊	167	176	342
	取得新聞資訊	189	173	362
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	77	63	140
	搜尋與健康相關的資訊	85	57	142
	查詢政府相關資訊	53	33	86
	查詢維基百科或其他網站資訊	88	51	139
	傳送或接收電子郵件	185	147	332
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	281	255	535
	經營個人網頁部落格	36	24	61
	使用或瀏覽網路相簿	48	52	99
	使用或瀏覽論壇,留言版	50	37	88
	在別人的部落格上留言	29	33	62
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	16	13	29
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	110	121	231
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	108	122	230
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	184	223	406
	進行視訊會議	10	10	19
	銀行金融服務	70	87	157
	透過網路進行醫療服務預約	28	15	42
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	15	13	28
	使用正式線上課程	20	6	26
	參加專業社群團體	24	8	32
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	53	33	86
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	42	19	61
	線上購物(購買商品,服務或票券)	125	98	223
	購買數位內容	26	22	48
	線上銷售商品或服務	31	17	49
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	31	28	59
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	49	27	76
	看影音短片(YouTube,臉書等)	196	181	378
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	104	110	214
	觀賞電視節目或線上電影	76	84	161
	線上音樂串流	48	35	82
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	48	35	84
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	41	29	71
	玩線上遊戲	82	131	213
	聽廣播	18	13	32
	免費線上音樂串流(Spotify等)	25	26	51
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	24	10	34
	使用手機連網操作可連網的家用電視	6	7	13
	使用手機連網操作可連網的家用電器	6	3	10
	其他	1	6	7
合計		3247	3002	6248

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近7天在家中使用網路時，從事哪些活動	瀏覽網頁/查詢	367.49	339.74	707.23
	線上查詢商品或服務資訊	177.95	164.51	342.46
	取得新聞資訊	188.10	173.90	362.01
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	72.88	67.38	140.26
	搜尋與健康相關的資訊	74.04	68.45	142.50
	查詢政府相關資訊	44.74	41.36	86.11
	查詢維基百科或其他網站資訊	72.09	66.64	138.73
	傳送或接收電子郵件	172.40	159.38	331.78
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	278.17	257.17	535.34
	經營個人網頁部落格	31.53	29.15	60.67
	使用或瀏覽網路相簿	51.64	47.74	99.39
	使用或瀏覽論壇,留言版	45.60	42.15	87.75
	在別人的部落格上留言	32.32	29.88	62.21
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	14.86	13.74	28.60
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	120.09	111.03	231.12
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	119.69	110.65	230.34
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	211.11	195.17	406.29
	進行視訊會議	10.04	9.29	19.33
	銀行金融服務	81.62	75.46	157.08
	透過網路進行醫療服務預約	21.93	20.28	42.21
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	14.79	13.68	28.47
	使用正式線上課程	13.36	12.35	25.71
	參加專業社群團體	16.87	15.60	32.47
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	44.59	41.22	85.81
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	31.66	29.27	60.93
	線上購物(購買商品,服務或票券)	115.79	107.05	222.85
	購買數位內容	25.05	23.16	48.21
	線上銷售商品或服務	25.34	23.43	48.77
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	30.70	28.38	59.07
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	39.44	36.46	75.90
	看影音短片(YouTube,臉書等)	196.20	181.38	377.58
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	111.24	102.84	214.07
	觀賞電視節目或線上電影	83.60	77.29	160.90
	線上音樂串流	42.69	39.47	82.17
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	43.50	40.21	83.71
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	36.66	33.89	70.55
	玩線上遊戲	110.54	102.19	212.73
	聽廣播	16.59	15.34	31.93
	免費線上音樂串流(Spotify等)	26.45	24.45	50.91
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	17.81	16.47	34.28
	使用手機連網操作可連網的家用電視	6.97	6.44	13.41
	使用手機連網操作可連網的家用電器	5.02	4.64	9.67
	其他	3.54	3.28	6.82
合計		3246.72	3001.59	6248.30

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近7天在家中使用網路時，從事哪些活動	瀏覽網頁/查詢	2.04	2.21	4.25
	線上查詢商品或服務資訊	0.70	0.75	1.45
	取得新聞資訊	0.01	0.01	0.01
	尋找或下載與工作/學業相關的資訊	0.25	0.27	0.51
	搜尋與健康相關的資訊	1.67	1.81	3.48
	查詢政府相關資訊	1.52	1.65	3.17
	查詢維基百科或其他網站資訊	3.59	3.88	7.47
	傳送或接收電子郵件	0.88	0.96	1.84
	使用社群網路(臉書,Twitter,LinkedIn,Snapchat等瀏覽/閱讀/發文)	0.02	0.02	0.05
	經營個人網頁部落格	0.74	0.81	1.55
	使用或瀏覽網路相簿	0.32	0.34	0.66
	使用或瀏覽論壇,留言版	0.48	0.52	1.01
	在別人的部落格上留言	0.27	0.29	0.56
	在網站上發表與公共事務或政治相關議題意見	0.09	0.09	0.18
	透過即時通訊進行溝通(臉書聊天室,Skype聊天室等)	0.87	0.94	1.81
	撥打視訊電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	1.11	1.20	2.30
	撥打語音網路電話(FaceTime,Line,FacebookMessenger,Skype等)	3.60	3.89	7.49
	進行視訊會議	0.01	0.02	0.03
	銀行金融服務	1.74	1.88	3.62
	透過網路進行醫療服務預約	1.50	1.62	3.12
	使用電子政府網站服務(如報稅等)	0.02	0.03	0.05
	使用正式線上課程	3.25	3.52	6.77
	參加專業社群團體	3.10	3.36	6.46
	於雲端服務接取檔案(Dropbox,GoogleDrive,MicrosoftOnedrive,App	1.61	1.74	3.35
	使用雲端軟體進行文字、表格、簡報等編輯	3.31	3.58	6.89
	線上購物(購買商品,服務或票券)	0.74	0.80	1.54
	購買數位內容	0.07	0.07	0.14
	線上銷售商品或服務	1.39	1.50	2.90
	線上拍賣(eBay,Yahoo商城等)	0.00	0.00	0.01
	使用旅遊或旅遊相關住宿服務	2.10	2.28	4.38
	看影音短片(YouTube,臉書等)	0.00	0.00	0.00
	照片或影片上傳或分享(YouTube,臉書等)	0.44	0.47	0.91
	觀賞電視節目或線上電影	0.62	0.67	1.29
	線上音樂串流	0.58	0.62	1.20
	閱讀線上報紙、雜誌或電子書	0.51	0.55	1.06
	上傳與下載檔案（P2P,FTP等）	0.61	0.66	1.28
	玩線上遊戲	7.51	8.12	15.63
	聽廣播	0.22	0.24	0.45
	免費線上音樂串流(Spotify等)	0.14	0.15	0.28
	付費線上音樂串流(SpotifyPremium,iTunes,KKBOX等)	2.24	2.42	4.66
	使用手機連網操作可連網的家用電視	0.09	0.10	0.19
	使用手機連網操作可連網的家用電器	0.32	0.34	0.66
	其他	1.59	1.72	3.30
變異數合計		51.87	56.10	107.97

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近7天在家中使用網路時，從事哪些活動」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近7天在家中使用網路時，從事哪些活動」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 107.97 ， v = (C-1)*(R-1)= 42 χ2(0.95,42)= 58.12 < 107.97

即，差異顯著，拒絕 H_0，

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近7天在家中使用網路時，從事哪些活動」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「擁有任何社群媒體網站或App的帳號」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
擁有任何社群媒體網站或App的帳號	有	431	468	899
	沒有	36	118	154
合計		467	586	1053

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
擁有任何社群媒體網站或App的帳號	有	398.52	500.44	898.95
	沒有	68.26	85.72	153.98
合計		466.78	586.15	1053

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
擁有任何社群媒體網站或App的帳號	有	2.65	2.11	4.76
	沒有	15.47	12.32	27.80
變異數合計		18.12	14.43	32.56

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「擁有任何社群媒體網站或App的帳號」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「擁有任何社群媒體網站或App的帳號」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 32.56 · v = (C-1)*(R-1)= 1 χ2(0.95,1)= 3.84 < 32.56

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「擁有任何社群媒體網站或App的帳號」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「36.您擁有哪些仍在使用的社群媒體網站或App帳號?(複選)」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
36.您擁有哪些仍在使用的社群媒體網站或App帳號?(複選)	臉書	380	392	772
	Line	397	443	839
	Instagram	136	112	248
	YouTube	205	200	405
	Twitter	27	25	52
	SnapChat	12	2	14
	LinkedIn	14	8	21
	Google+(inc.GoogleHangouts)	121	107	228
	Pinterest	10	4	14
	Tumblr	9	6	15
	WhatsApp	41	29	70
	WeChat	63	72	135
	都沒有在使用了	0	3	3
合計		1414	1403	2817

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
36.您擁有哪些仍在使用的社群媒體網站或App帳號?(複選)	臉書	387.64	384.78	772.41
	Line	421.11	418.01	839.12
	Instagram	124.48	123.56	248.03
	YouTube	203.23	201.74	404.97
	Twitter	26.02	25.83	51.85
	SnapChat	7.19	7.14	14.33
	LinkedIn	10.58	10.50	21.08
	Google+(inc.GoogleHangouts)	114.49	113.64	228.13
	Pinterest	6.85	6.80	13.64
	Tumblr	7.45	7.39	14.84
	WhatsApp	35.11	34.85	69.97
	WeChat	67.99	67.49	135.49
	都沒有在使用了	1.46	1.44	2.90
合計		1413.60	1403.17	2816.78

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
36.您擁有哪些仍在使用的社群媒體網站或App帳號?(複選)	臉書	0.15	0.15	0.29
	Line	1.43	1.44	2.86
	Instagram	0.99	1.00	1.99
	YouTube	0.02	0.02	0.04
	Twitter	0.03	0.03	0.05
	SnapChat	3.28	3.31	6.59
	LinkedIn	0.85	0.85	1.70
	Google+(inc.GoogleHangouts)	0.37	0.38	0.75
	Pinterest	1.30	1.31	2.61
	Tumblr	0.39	0.39	0.78
	WhatsApp	0.86	0.86	1.72
	WeChat	0.36	0.36	0.72
	都沒有在使用了	1.46	1.47	2.92
變異數合計		11.47	11.55	23.02

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「36.您擁有哪些仍在使用的社群媒體網站或App帳號?(複選)」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「36.您擁有哪些仍在使用的社群媒體網站或App帳號?(複選)」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 23.02 · v = (C-1)*(R-1)= 12 χ2(0.95,12)= 21.02 < 23.02

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「36.您擁有哪些仍在使用的社群媒體網站或App帳號?(複選)」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常使用的社群媒體網站或App」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最常使用的社群媒體網站或App	臉書	133	117	251
	Line	266	322	588
	Instagram	9	8	17
	YouTube	13	13	26
	Twitter	2	0	2
	Google+(inc.GoogleHangouts)	1	1	1
	WeChat	0	2	2
合計		424	463	887

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最常使用的社群媒體網站或App	臉書	119.90	130.90	250.80
	Line	281.31	307.10	588.41
	Instagram	7.98	8.71	16.70
	YouTube	12.48	13.62	26.10
	Twitter	0.82	0.89	1.71
	Google+(inc.GoogleHangouts)	0.60	0.66	1.26
	WeChat	0.96	1.04	2.00
合計		424.06	462.93	887

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最常使用的社群媒體網站或App	臉書	1.54	1.41	2.95
	Line	0.80	0.73	1.53
	Instagram	0.10	0.09	0.20
	YouTube	0.01	0.01	0.03
	Twitter	0.98	0.89	1.87
	Google+(inc.GoogleHangouts)	0.04	0.04	0.08
	WeChat	0.96	0.88	1.83
變異數合計		4.43	4.06	8.49

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常使用的社群媒體網站或App」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常使用的社群媒體網站或App」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 8.49 · v = (C-1)*(R-1)= 6 χ2(0.95,6)= 12.59 > 8.49

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常使用的社群媒體網站或App」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾在社群媒體網站或App上進行哪些事情」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
曾在社群媒體網站或App上進行哪些事情	發表評論或分享我自己的影片或照片	229	195	424
	在別人分享的文章、影片或是照片上按讚	286	282	569
	瀏覽他人分享之文章、影片或是照片	287	287	574
	在私人討論群組留言	127	123	250
	打卡	146	166	312
	按讚留言以獲得獎品	97	85	181
	創造群組/張貼事件	48	21	69
	於公開群組張貼訊息或留言	66	53	120
	於其他公司或組織網站留言抱怨	9	8	17
	都沒有	23	27	51
合計		1319	1248	2566

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
曾在社群媒體網站或App上進行哪些事情	發表評論或分享我自己的影片或照片	217.85	206.11	423.95
	在別人分享的文章、影片或是照片上按讚	292.16	276.42	568.58
	瀏覽他人分享之文章、影片或是照片	294.88	278.98	573.86
	在私人討論群組留言	128.42	121.50	249.92
	打卡	160.49	151.84	312.32
	按讚留言以獲得獎品	93.18	88.15	181.33
	創造群組/張貼事件	35.56	33.64	69.20
	於公開群組張貼訊息或留言	61.48	58.17	119.65
	於其他公司或組織網站留言抱怨	8.63	8.16	16.79
	都沒有	25.95	24.55	50.50
合計		1318.59	1247.52	2566.11

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
曾在社群媒體網站或App上進行哪些事情	發表評論或分享我自己的影片或照片	0.53	0.56	1.08
	在別人分享的文章、影片或是照片上按讚	0.12	0.12	0.24
	瀏覽他人分享之文章、影片或是照片	0.20	0.21	0.40
	在私人討論群組留言	0.02	0.02	0.03
	打卡	1.28	1.35	2.63
	按讚留言以獲得獎品	0.12	0.13	0.25
	創造群組/張貼事件	4.31	4.55	8.86
	於公開群組張貼訊息或留言	0.37	0.39	0.75
	於其他公司或組織網站留言抱怨	0.02	0.03	0.05
	都沒有	0.24	0.26	0.50
變異數合計		7.19	7.60	14.80

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾在社群媒體網站或App上進行哪些事情」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾在社群媒體網站或App上進行哪些事情」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 14.80 · v = (C-1)*(R-1)= 9 χ2(0.95,9)= 16.92 > 14.80

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾在社群媒體網站或App上進行哪些事情」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「我會因為可能出現侮辱性言論或回應而不想在社群媒體上評論或貼文」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
我會因為可能出現侮辱性言論或回應而不想在社群媒體上評論或貼文	非常同意	144	114	258
	還算同意	141	162	304
	不太同意	53	95	148
	非常不同意	27	21	48
合計		366	392	757

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
我會因為可能出現侮辱性言論或回應而不想在社群媒體上評論或貼文	非常同意	124.58	133.51	258.09
	還算同意	146.54	157.05	303.59
	不太同意	71.47	76.60	148.07
	非常不同意	22.97	24.61	47.58
合計		365.57	391.77	757.33

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
我會因為可能出現侮辱性言論或回應而不想在社群媒體上評論或貼文	非常同意	3.14	2.93	6.07
	還算同意	0.20	0.19	0.38
	不太同意	4.62	4.31	8.93
	非常不同意	0.63	0.58	1.21
變異數合計		8.58	8.01	16.59

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「我會因為可能出現侮辱性言論或回應而不想在社群媒體上評論或貼文」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「我會因為可能出現侮辱性言論或回應而不想在社群媒體上評論或貼文」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 16.59 · v = (C-1)*(R-1)= 3 χ2(0.95,3)= 7.81 < 16.59

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「我會因為可能出現侮辱性言論或回應而不想在社群媒體上評論或貼文」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「我使用社群媒體時經常感到被排擠」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
我使用社群媒體時經常感到被排擠	非常同意	12	19	31
	還算同意	30	44	74
	不太同意	155	145	300
	非常不同意	162	194	356
合計		359	403	762

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
我使用社群媒體時經常感到被排擠	非常同意	14.70	16.48	31.18
	還算同意	34.94	39.17	74.11
	不太同意	141.45	158.58	300.03
	非常不同意	168.00	188.35	356.35
合計		359.09	402.58	761.67

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
我使用社群媒體時經常感到被排擠	非常同意	0.43	0.39	0.82
	還算同意	0.75	0.67	1.42
	不太同意	1.25	1.12	2.37
	非常不同意	0.19	0.17	0.36
變異數合計		2.63	2.34	4.97

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「我使用社群媒體時經常感到被排擠」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「我使用社群媒體時經常感到被排擠」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 4.97 · v = (C-1)*(R-1)= 3 χ2(0.95,3)= 7.81 > 4.97

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「我使用社群媒體時經常感到被排擠」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「.使用社群媒體時，讓我感覺更有創意」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
.使用社群媒體時，讓我感覺更有創意	非常同意	53	42	96
	還算同意	209	218	427
	不太同意	96	99	196
	非常不同意	10	24	34
合計		369	383	753

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
.使用社群媒體時，讓我感覺更有創意	非常同意	46.91	48.70	95.60
	還算同意	209.62	217.62	427.24
	不太同意	96.14	99.81	195.95
	非常不同意	16.60	17.23	33.83
合計		369.26	383.37	752.63

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
.使用社群媒體時，讓我感覺更有創意	非常同意	0.85	0.82	1.68
	還算同意	0.00	0.00	0.00
	不太同意	0.00	0.00	0.00
	非常不同意	2.44	2.35	4.80
變異數合計		3.30	3.18	6.48

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「.使用社群媒體時，讓我感覺更有創意」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「.使用社群媒體時，讓我感覺更有創意」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 6.48 · v = (C-1)*(R-1)= 3 χ2(0.95,3)= 7.81 > 6.48

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「.使用社群媒體時，讓我感覺更有創意」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾在社群媒體(臉書、Line等)上分享文章連結」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
曾在社群媒體(臉書、Line等)上分享文	有	345	323	668
	沒有	85	144	229
合計		430	467	897

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
曾在社群媒體(臉書、Line等)上分享文	有	320.35	348.11	668.46
	沒有	109.61	119.11	228.73
合計		429.96	467.23	897

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
曾在社群媒體(臉書、Line等)上分享文	有	1.90	1.75	3.65
	沒有	5.56	5.12	10.68
變異數合計		7.46	6.87	14.33

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾在社群媒體(臉書、Line等)上分享文章連結」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾在社群媒體(臉書、Line等)上分享文章連結」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 14.33 · v = (C-1)*(R-1)= 1 χ2(0.95,1)= 3.84 < 14.33

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾在社群媒體(臉書、Line等)上分享文章連結」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「我經常在還不看完文章全文時，便在社群媒體(臉書、Line等)上分享文章連結」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
我經常在還不看完文章全文時，便在社群媒體(臉書、Line等)上分享文章連結	非常同意	29	28	57
	還算同意	94	102	197
	不太同意	129	103	231
	非常不同意	68	73	141
合計		320	306	626

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
我經常在還不看完文章全文時，便在社群媒體(臉書、Line等)上分享文章連結	非常同意	29.17	27.88	57.05
	還算同意	100.49	96.07	196.55
	不太同意	118.31	113.11	231.42
	非常不同意	72.03	68.86	140.89
合計		319.99	305.92	625.91

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
我經常在還不看完文章全文時，便在社群媒體(臉書、Line等)上分享文章連結	非常同意	0.00	0.00	0.01
	還算同意	0.41	0.42	0.83
	不太同意	0.92	0.96	1.88
	非常不同意	0.27	0.28	0.54
變異數合計		1.59	1.67	3.26

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「我經常在還不看完文章全文時，便在社群媒體(臉書、Line等)上分享文章連結」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「我經常在還不看完文章全文時，便在社群媒體(臉書、Line等)上分享文章連結」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 3.26 · v = (C-1)*(R-1)= 3 χ2(0.95,3)= 7.81 > 3.26

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「我經常在還不看完文章全文時，便在社群媒體(臉書、Line等)上分享文章連結」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當我拜訪社群媒體或App時，我傾向相信我所讀到或看到的」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
每當我拜訪社群媒體或App時，我傾向相信我所讀到或看到的	非常同意	27	41	68
	還算同意	230	235	465
	不太同意	136	131	267
	非常不同意	22	13	35
合計		414	420	834

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
每當我拜訪社群媒體或App時，我傾向相信我所讀到或看到的	非常同意	33.58	34.04	67.61
	還算同意	231.14	234.28	465.42
	不太同意	132.47	134.28	266.75
	非常不同意	17.14	17.37	34.51
合計		414.33	419.97	834.30

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
每當我拜訪社群媒體或App時，我傾向相信我所讀到或看到的	非常同意	1.48	1.46	2.95
	還算同意	0.00	0.00	0.00
	不太同意	0.08	0.08	0.15
	非常不同意	1.21	1.19	2.40
變異數合計		2.77	2.73	5.50

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當我拜訪社群媒體或App時，我傾向相信我所讀到或看到的」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當我拜訪社群媒體或App時，我傾向相信我所讀到或看到的」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 5.50 · v = (C-1)*(R-1)= 3 χ2(0.95,3)= 7.81 > 5.50

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當我拜訪社群媒體或App時，我傾向相信我所讀到或看到的」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾在社群媒體網站上與您不認識的人分享意見」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
曾在社群媒體網站上與您不認識的人分享	有	146	152	298
	沒有	284	315	599
合計		430	468	898

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
曾在社群媒體網站上與您不認識的人分享	有	142.96	155.46	298.42
	沒有	287.15	312.24	599.38
合計		430.11	467.69	898

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
曾在社群媒體網站上與您不認識的人分享	有	0.07	0.07	0.14
	沒有	0.04	0.03	0.07
變異數合計		0.11	0.10	0.21

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾在社群媒體網站上與您不認識的人分享意見」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾在社群媒體網站上與您不認識的人分享意見」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 0.21 · v = (C-1)*(R-1)= 1 χ2(0.95,1)= 3.84 > 0.21

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「曾在社群媒體網站上與您不認識的人分享意見」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「有選擇時，你願不願意以真名分享意見」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
有選擇時，你願不願意以真名分享意見	願意	67	86	153
	不願意	76	64	140
合計		142	151	293

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
有選擇時，你願不願意以真名分享意見	願意	74.26	78.50	152.76
	不願意	68.17	72.06	140.23
合計		142.43	150.56	293

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
有選擇時，你願不願意以真名分享意見	願意	0.79	0.75	1.55
	不願意	0.87	0.82	1.68
變異數合計		1.66	1.57	3.23

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「有選擇時，你願不願意以真名分享意見」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「有選擇時，你願不願意以真名分享意見」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 3.23 · v = (C-1)*(R-1)= 1 χ2(0.95,1)= 3.84 > 3.23

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「有選擇時，你願不願意以真名分享意見」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您發佈照片時，考慮到隱私或安全的頻率」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
每當您發佈照片時，考慮到隱私或安全的頻率	總是	127	91	219
	經常	163	117	280
	很少	98	163	262
	從不	22	54	76
合計		410	426	836

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
每當您發佈照片時，考慮到隱私或安全的頻率	總是	107.24	111.28	218.52
	經常	137.61	142.79	280.39
	很少	128.42	133.25	261.67
	從不	37.17	38.57	75.75
合計		410.44	425.89	836.33

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
每當您發佈照片時，考慮到隱私或安全的頻率	總是	3.71	3.57	7.28
	經常	4.73	4.56	9.28
	很少	7.09	6.83	13.91
	從不	6.28	6.05	12.33
變異數合計		21.80	21.01	42.81

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您發佈照片時，考慮到隱私或安全的頻率」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您發佈照片時，考慮到隱私或安全的頻率」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 42.81 · v = (C-1)*(R-1)= 3 χ2(0.95,3)= 7.81 < 42.81

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您發佈照片時，考慮到隱私或安全的頻率」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您標註照片中的其他人時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
當您標註照片中的其他人時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情	總是	125	93	218
	經常	169	128	297
	很少	87	148	235
	從不	26	44	70
合計		408	413	821

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
當您標註照片中的其他人時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情	總是	108.33	109.83	218.17
	經常	147.50	149.54	297.05
	很少	116.93	118.55	235.49
	從不	34.94	35.43	70.37
合計		407.71	413.36	821.07

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
當您標註照片中的其他人時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情	總是	2.57	2.54	5.11
	經常	3.17	3.13	6.30
	很少	7.63	7.53	15.16
	從不	2.04	2.02	4.06
變異數合計		15.42	15.21	30.63

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您標註照片中的其他人時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您標註照片中的其他人時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 30.63 · v = (C-1)*(R-1)= 3 χ2(0.95,3)= 7.81 < 30.63

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您標註照片中的其他人時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您發表評論時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
當您發表評論時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情	總是	130	86	217
	經常	188	129	317
	很少	73	156	228
	從不	13	46	60
合計		405	417	822

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
當您發表評論時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情	總是	106.77	109.87	216.64
	經常	156.11	160.64	316.75
	很少	112.60	115.87	228.47
	從不	29.46	30.32	59.78
合計		404.94	416.70	821.64

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
當您發表評論時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情	總是	5.27	5.12	10.39
	經常	6.56	6.37	12.93
	很少	13.96	13.56	27.52
	從不	8.76	8.51	17.26
變異數合計		34.54	33.56	68.10

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您發表評論時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您發表評論時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 68.10 · v = (C-1)*(R-1)= 3 χ2(0.95,3)= 7.81 < 68.10

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您發表評論時，您有多常會考慮到任何隱私或安全的事情」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您標註所在地點時，您有多常會考慮到任何隱私的事情」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
當您標註所在地點時，您有多常會考慮到任何隱私的事情	總是	134	77	212
	經常	160	103	263
	很少	100	179	279
	從不	9	51	60
合計		404	410	813

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
當您標註所在地點時，您有多常會考慮到任何隱私的事情	總是	105.05	106.64	211.69
	經常	130.31	132.29	262.60
	很少	138.59	140.69	279.27
	從不	29.59	30.04	59.63
合計		403.53	409.66	813.19

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
當您標註所在地點時，您有多常會考慮到任何隱私的事情	總是	8.23	8.11	16.34
	經常	6.71	6.61	13.31
	很少	10.55	10.39	20.94
	從不	14.53	14.31	28.84
變異數合計		40.01	39.41	79.43

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您標註所在地點時，您有多常會考慮到任何隱私的事情」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您標註所在地點時，您有多常會考慮到任何隱私的事情」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 79.43 · v = (C-1)*(R-1)= 3 χ2(0.95,3)= 7.81 < 79.43

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您標註所在地點時，您有多常會考慮到任何隱私的事情」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「哪一種敘述最符合您使用社群媒體的狀態」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
哪一種敘述最符合您使用社群媒體的狀態	我常瀏覽我不同意的意見	66	76	142
	我有時會瀏覽我不同意的意見	209	200	409
	我不常瀏覽我所不同意的意見	102	124	226
合計		376	400	776

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
哪一種敘述最符合您使用社群媒體的狀態	我常瀏覽我不同意的意見	68.67	72.98	141.65
	我有時會瀏覽我不同意的意見	198.16	210.60	408.76
	我不常瀏覽我所不同意的意見	109.57	116.44	226.01
合計		376.39	400.02	776.41

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
哪一種敘述最符合您使用社群媒體的狀態	我常瀏覽我不同意的意見	0.11	0.11	0.22
	我有時會瀏覽我不同意的意見	0.55	0.52	1.07
	我不常瀏覽我所不同意的意見	0.54	0.51	1.05
變異數合計		1.20	1.13	2.34

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「哪一種敘述最符合您使用社群媒體的狀態」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「哪一種敘述最符合您使用社群媒體的狀態」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 2.34 · v = (C-1)*(R-1)= 2 χ2(0.95,2)= 5.99 > 2.34

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「哪一種敘述最符合您使用社群媒體的狀態」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「必須保護網路使用者不會看到不適當或令人反感或厭惡的內容」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
必須保護網路使用者不會看到不適當或令人反感或厭惡的內容	非常同意	240	199	439
	還算同意	190	307	497
	不太同意	27	42	68
	非常不同意	6	9	15
合計		463	556	1019

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
必須保護網路使用者不會看到不適當或令人反感或厭惡的內容	非常同意	199.20	239.49	438.68
	還算同意	225.52	271.13	496.65
	不太同意	31.04	37.32	68.36
	非常不同意	6.99	8.40	15.38
合計		462.74	556.34	1019.08

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
必須保護網路使用者不會看到不適當或令人反感或厭惡的內容	非常同意	8.40	6.98	15.38
	還算同意	5.69	4.73	10.43
	不太同意	0.59	0.49	1.09
	非常不同意	0.09	0.07	0.16
變異數合計		14.77	12.29	27.05

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「必須保護網路使用者不會看到不適當或令人反感或厭惡的內容」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「必須保護網路使用者不會看到不適當或令人反感或厭惡的內容」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 27.05 · v = (C-1)*(R-1)= 3 χ2(0.95,3)= 7.81 < 27.05

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「必須保護網路使用者不會看到不適當或令人反感或厭惡的內容」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「只要網路提供好網站，誰擁有該網站或誰是網站老闆並不重要」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
只要網路提供好網站，誰擁有該網站或誰是網站老闆並不重要	非常同意	102	134	236
	還算同意	220	295	514
	不太同意	100	86	186
	非常不同意	27	21	48
合計		449	536	984

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
只要網路提供好網站，誰擁有該網站或誰是網站老闆並不重要	非常同意	107.67	128.61	236.28
	還算同意	234.40	279.99	514.39
	不太同意	84.65	101.11	185.76
	非常不同意	21.86	26.11	47.98
合計		448.58	535.83	984.41

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
只要網路提供好網站，誰擁有該網站或誰是網站老闆並不重要	非常同意	0.25	0.21	0.47
	還算同意	0.92	0.77	1.69
	不太同意	2.75	2.30	5.06
	非常不同意	1.00	0.83	1.83
變異數合計		4.92	4.12	9.04

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「只要網路提供好網站，誰擁有該網站或誰是網站老闆並不重要」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「只要網路提供好網站，誰擁有該網站或誰是網站老闆並不重要」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 9.04 · v = (C-1)*(R-1)= 3 χ2(0.95,3)= 7.81 < 9.04

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表示「對於使用網路有沒有顧慮」與「只要網路提供好網站，誰擁有該網站或誰是網站老闆並不重要」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您在網路上找到資訊時(包含在社群媒體或是Google等搜尋引擎)，曾透過哪些方式確認其真實性」可能有關

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
當您在網路上找到資訊時(包含在社群媒體或是Google等搜尋引擎)，曾透過哪些方式確認其真實性	找其他網站的資訊比對	205	205	410
	找尋訊息來源的可信度(如作者名稱、連結原始資料來源等)	183	160	343
	透過網址確認是否為真實網站	96	84	180
	檢查該網站是否為專業網站	100	70	170
	詢問信任的人是否也相信該網站	126	92	218
	檢查該網站資訊是否會定期更新	46	37	83
	不曾確認	104	188	291
	其他	4	5	9
	不曾找資訊	10	41	52
合計		874	881	1754

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
當您在網路上找到資訊時(包含在社群媒體或是Google等搜尋引擎)，曾透過哪些方式確認其真實性	找其他網站的資訊比對	203.91	205.62	409.53
	找尋訊息來源的可信度(如作者名稱、連結原始資料來源等)	170.57	172.00	342.57
	透過網址確認是否為真實網站	89.61	90.36	179.97
	檢查該網站是否為專業網站	84.43	85.14	169.57
	詢問信任的人是否也相信該網站	108.38	109.29	217.67
	檢查該網站資訊是否會定期更新	41.28	41.62	82.90
	不曾確認	144.99	146.20	291.20
	其他	4.63	4.67	9.30
	不曾找資訊	25.70	25.92	51.62
合計		873.51	880.81	1754.32

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
當您在網路上找到資訊時(包含在社群媒體或是Google等搜尋引擎)，曾透過哪些方式確認其真實性	找其他網站的資訊比對	0.00	0.00	0.01
	找尋訊息來源的可信度(如作者名稱、連結原始資料來源等)	0.89	0.88	1.76
	透過網址確認是否為真實網站	0.39	0.39	0.78
	檢查該網站是否為專業網站	2.88	2.86	5.74
	詢問信任的人是否也相信該網站	2.74	2.71	5.45
	檢查該網站資訊是否會定期更新	0.61	0.60	1.21
	不曾確認	11.79	11.69	23.49
	其他	0.01	0.01	0.01
	不曾找資訊	9.14	9.06	18.20
變異數合計		28.44	28.20	56.64

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您在網路上找到資訊時(包含在社群媒體或是Google等搜尋引擎)，曾透過哪些方式確認其真實性」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您在網路上找到資訊時(包含在社群媒體或是Google等搜尋引擎)，曾透過哪些方式確認其真實性」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 56.64 · v = (C-1)*(R-1)= 8 χ2(0.95,8)= 16.92 < 56.64

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表示「對於使用網路有沒有顧慮」與「當您在網路上找到資訊時(包含在社群媒體或是Google等搜尋引擎)，曾透過哪些方式確認其真實性」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「我在一些網站上提供不正確或假的資訊，以在網路上保護我的個人身分」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
我在一些網站上提供不正確或假的資訊，以在網路上保護我的個人身分	非常同意	81	84	165
	還算同意	172	196	369
	不太同意	119	146	265
	非常不同意	60	97	157
合計		431	524	955

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
我在一些網站上提供不正確或假的資訊，以在網路上保護我的個人身分	非常同意	74.67	90.66	165.33
	還算同意	166.44	202.09	368.52
	不太同意	119.51	145.11	264.62
	非常不同意	70.87	86.05	156.92
合計		431.48	523.91	955.39

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
我在一些網站上提供不正確或假的資訊，以在網路上保護我的個人身分	非常同意	0.54	0.44	0.98
	還算同意	0.20	0.17	0.37
	不太同意	0.01	0.01	0.01
	非常不同意	1.79	1.47	3.26
變異數合計		2.53	2.09	4.62

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「我在一些網站上提供不正確或假的資訊，以在網路上保護我的個人身分」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「我在一些網站上提供不正確或假的資訊，以在網路上保護我的個人身分」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 4.62 · v = (C-1)*(R-1)= 3 χ2(0.95,3)= 7.81 > 4.62

即，差異不顯著，接受 H_0。

表示「對於使用網路有沒有顧慮」與「我在一些網站上提供不正確或假的資訊，以在網路上保護我的個人身分」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「只要我能得到我想要的，我樂意在網路上提供個人資訊」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
只要我能得到我想要的，我樂意在網路上提供個人資訊	非常同意	27	51	78
	還算同意	117	203	320
	不太同意	208	195	403
	非常不同意	97	103	200
合計		449	552	1001

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
只要我能得到我想要的，我樂意在網路上提供個人資訊	非常同意	34.96	43.00	77.96
	還算同意	143.47	176.47	319.95
	不太同意	180.82	222.41	403.23
	非常不同意	89.73	110.37	200.10
合計		448.98	552.25	1001.23

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
只要我能得到我想要的，我樂意在網路上提供個人資訊	非常同意	1.93	1.57	3.49
	還算同意	4.92	4.00	8.92
	不太同意	4.11	3.34	7.45
	非常不同意	0.63	0.51	1.14
變異數合計		11.59	9.42	21.01

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「只要我能得到我想要的，我樂意在網路上提供個人資訊」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「只要我能得到我想要的，我樂意在網路上提供個人資訊」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 21.01 · v = (C-1)*(R-1)= 3 χ2(0.95,3)= 7.81 < 21.01

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表示「對於使用網路有沒有顧慮」與「只要我能得到我想要的，我樂意在網路上提供個人資訊」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「您有多常這樣做：「每當我想起一則我有興趣的新聞或軼事，我會在不同網站及App上進行搜尋，以獲取各種不同觀點。」」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
您有多常這樣做：「每當我想起一則我有興趣的新聞或軼事，我會在不同網站及App上進行搜尋，以獲取各種不同觀點。」	總是這樣做	60	46	106
	有時這樣做	195	202	397
	很少這樣做	132	182	314
	從不這樣做	72	131	203
合計		458	561	1019

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
您有多常這樣做：「每當我想起一則我有興趣的新聞或軼事，我會在不同網站及App上進行搜尋，以獲取各種不同觀點。」	總是這樣做	47.47	58.15	105.62
	有時這樣做	178.49	218.66	397.15
	很少這樣做	141.03	172.78	313.81
	從不這樣做	91.17	111.69	202.86
合計		458.16	561.29	1019.45

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
您有多常這樣做：「每當我想起一則我有興趣的新聞或軼事，我會在不同網站及App上進行搜尋，以獲取各種不同觀點。」	總是這樣做	3.07	2.50	5.57
	有時這樣做	1.47	1.20	2.67
	很少這樣做	0.62	0.50	1.12
	從不這樣做	3.93	3.21	7.15
變異數合計		9.09	7.42	16.51

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「您有多常這樣做：「每當我想起一則我有興趣的新聞或軼事，我會在不同網站及App上進行搜尋，以獲取各種不同觀點。」」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「您有多常這樣做：「每當我想起一則我有興趣的新聞或軼事，我會在不同網站及App上進行搜尋，以獲取各種不同觀點。」」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 16.51 · v = (C-1)*(R-1)= 3 χ2(0.95,3)= 7.81 < 16.51

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表示「對於使用網路有沒有顧慮」與「您有多常這樣做：「每當我想起一則我有興趣的新聞或軼事，我會在不同網站及App上進行搜尋，以獲取各種不同觀點。」」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您想要在網路上搜尋資訊時，您曾透過哪些方式來搜尋資訊」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
每當您想要在網路上搜尋資訊時，您曾透過哪些方式來搜尋資訊	搜尋引擎(如Google)	404	428	832
	維基百科網站	154	130	284
	有網友評論之網站(Amazon,TripAdvisor)	66	53	119
	政府網站	70	55	125
	YouTube	185	161	346
	社群媒體網站	121	110	231
	網路文章	74	46	119
	其他	1	0	1
合計		1074	983	2057

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
每當您想要在網路上搜尋資訊時，您曾透過哪些方式來搜尋資訊	搜尋引擎(如Google)	434.40	397.50	831.90
	維基百科網站	148.32	135.72	284.05
	有網友評論之網站(Amazon,TripAdvisor)	62.04	56.77	118.81
	政府網站	65.30	59.76	125.06
	YouTube	180.77	165.42	346.19
	社群媒體網站	120.81	110.55	231.36
	網路文章	62.30	57.00	119.30
	其他	0.35	0.32	0.66
合計		1074.29	983.04	2057.33

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
每當您想要在網路上搜尋資訊時，您曾透過哪些方式來搜尋資訊	搜尋引擎(如Google)	2.07	2.27	4.34
	維基百科網站	0.20	0.22	0.42
	有網友評論之網站(Amazon,TripAdvisor)	0.22	0.24	0.46
	政府網站	0.40	0.43	0.83
	YouTube	0.09	0.10	0.19
	社群媒體網站	0.00	0.00	0.00
	網路文章	2.02	2.21	4.23
	其他	0.29	0.32	0.60
變異數合計		5.29	5.78	11.07

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您想要在網路上搜尋資訊時，您曾透過哪些方式來搜尋資訊，可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您想要在網路上搜尋資訊時，您曾透過哪些方式來搜尋資訊，可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 11.07 · ν = (C-1)*(R-1)= 7 χ2(0.95,7)= 14.07 > 11.07

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您想要在網路上搜尋資訊時，您曾透過哪些方式來搜尋資訊，可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「有沒有在網路上查詢產品資訊與比價的經驗」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
有沒有在網路上查詢產品資訊與比價的經	有	314	325	639
	沒有	151	260	411
合計		465	585	1050

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
有沒有在網路上查詢產品資訊與比價的經	有	282.82	355.77	638.59
	沒有	182.07	229.03	411.09
合計		464.89	584.80	1050

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
有沒有在網路上查詢產品資訊與比價的經	有	3.39	2.69	6.08
	沒有	5.26	4.18	9.45
變異數合計		8.65	6.88	15.53

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「有沒有在網路上查詢產品資訊與比價的經驗」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「有沒有在網路上查詢產品資訊與比價的經驗」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 15.53 · ν = (C-1)*(R-1)= 1 χ2(0.95,1)= 3.84 < 15.53

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「有沒有在網路上查詢產品資訊與比價的經驗」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近7日內有沒有在網路上查詢產品資訊與比價的經驗」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近7日內有沒有在網路上查詢產品資訊	有	169	170	339
	沒有	143	153	296
合計		312	323	635

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近7日內有沒有在網路上查詢產品資訊	有	166.24	172.36	338.60
	沒有	145.43	150.78	296.22
合計		311.67	323.14	635

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近7日內有沒有在網路上查詢產品資訊	有	0.04	0.04	0.08
	沒有	0.04	0.04	0.09
變異數合計		0.08	0.08	0.16

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近7日內有沒有在網路上查詢產品資訊與比價的經驗」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近7日內有沒有在網路上查詢產品資訊與比價的經驗」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 0.16 · ν = (C-1)*(R-1)= 1 χ2(0.95,1)= 3.84 > 0.16

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近7日內有沒有在網路上查詢產品資訊與比價的經驗」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「是否有在網路上購物的經驗」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
是否有在網路上購物的經驗	有	300	295	595
	沒有	159	292	451
合計		460	587	1046

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
是否有在網路上購物的經驗	有	261.48	333.63	595.11
	沒有	198.18	252.87	451.05
合計		459.65	586.51	1046

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
是否有在網路上購物的經驗	有	5.76	4.51	10.27
	沒有	7.59	5.95	13.55
變異數合計		13.35	10.46	23.81

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「是否有在網路上購物的經驗」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「是否有在網路上購物的經驗」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 23.81 · ν = (C-1)*(R-1)= 1 χ2(0.95,1)= 3.84 < 23.81

即，差異顯著，拒絕 H_0。

「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內於網路上購物的次數」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內於網路上購物的次數	0次	11	18	29
	1次	36	32	68
	2次	42	40	82
	3次	28	24	52
	4次	8	27	34
	5次	20	38	58
	6次	16	10	26
	7次	4	4	8
	8次	9	10	19
	9次	1	0	1
	10次	31	32	63
	11次	2	1	3
	12次	19	10	29
	14次	1	0	1
	15次	9	4	12
	16次	0	0	0
	17次	0	2	2
	19次	2	0	2
	20次	11	6	17
	21次	0	1	1
	24次	6	4	10
	25次	0	0	0
	26次	0	0	0
	30次	9	4	14
	33次	0	1	1
	40次	1	3	4
	45次	1	0	1
	49次	1	0	1
	50次	2	2	4
	57次	1	0	1
	60次	2	0	2
	63次	0	1	1
	66次	0	2	2
	76次	1	0	1
	80次	0	0	0
合計		271	277	548

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內於網路上購物的次數	0次	14.19	14.50	28.69
	1次	33.82	34.55	68.37
	2次	40.43	41.30	81.73
	3次	25.64	26.20	51.84
	4次	17.06	17.43	34.50
	5次	28.83	29.46	58.29
	6次	12.69	12.97	25.66
	7次	4.09	4.17	8.26
	8次	9.35	9.56	18.91
	9次	0.26	0.27	0.53
	10次	31.09	31.77	62.86
	11次	1.28	1.31	2.59
	12次	14.36	14.67	29.04
	14次	0.57	0.59	1.16
	15次	6.18	6.31	12.49
	16次	0.23	0.24	0.47
	17次	0.94	0.96	1.90
	19次	0.94	0.96	1.90
	20次	8.52	8.70	17.22
	21次	0.43	0.44	0.87
	24次	5.02	5.13	10.15
	25次	0.08	0.09	0.17
	26次	0.18	0.18	0.36
	30次	6.79	6.94	13.73
	33次	0.44	0.45	0.89
	40次	1.96	2.00	3.96
	45次	0.35	0.36	0.71
	49次	0.43	0.44	0.87
	50次	1.90	1.94	3.84
	57次	0.30	0.31	0.61
	60次	1.16	1.18	2.34
	63次	0.26	0.27	0.53
	66次	0.94	0.96	1.90
	76次	0.31	0.31	0.62
	80次	0.22	0.22	0.44
合計		271.26	277.14	548.40

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內於網路上購物的次數	0次	0.84	0.82	1.66
	1次	0.15	0.14	0.29
	2次	0.03	0.03	0.06
	3次	0.25	0.25	0.50
	4次	5.08	4.97	10.05
	5次	2.70	2.64	5.33
	6次	0.71	0.70	1.41
	7次	0.01	0.01	0.02
	8次	0.02	0.01	0.03
	9次	0.27	0.27	0.54
	10次	0.01	0.01	0.02
	11次	0.18	0.17	0.35
	12次	1.51	1.48	2.99
	14次	0.60	0.59	1.18
	15次	1.01	0.99	2.00
	16次	0.23	0.23	0.46
	17次	0.94	0.92	1.86
	19次	0.98	0.96	1.95
	20次	0.68	0.66	1.34
	21次	0.43	0.42	0.86
	24次	0.17	0.17	0.33
	25次	0.08	0.08	0.16
	26次	0.18	0.18	0.36
	30次	1.00	0.98	1.98
	33次	0.44	0.43	0.87
	40次	0.48	0.47	0.95
	45次	0.37	0.36	0.73
	49次	0.45	0.44	0.89
	50次	0.06	0.06	0.13
	57次	0.31	0.31	0.62
	60次	1.21	1.18	2.40
	63次	0.26	0.26	0.52
	66次	0.94	0.92	1.86
	76次	0.32	0.31	0.63
	80次	0.23	0.22	0.45
變異數合計		23.13	22.64	45.78

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內於網路上購物的次數」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內於網路上購物的次數」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 45.78 ， ν = (C-1)*(R-1)= 34 χ2(0.95,34)= 48.60 > 45.78

即，差異不顯著，接受 H_0，

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內於網路上購物的次數」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上購物的產品類型」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內在網路上購物的產品類型	手機與通訊	72	67	139
	精品,包包與服飾配件	100	67	167
	美容與彩妝	63	51	114
	居家,家具與寢飾	43	59	103
	廚房,生活雜貨與文具用品	55	53	109
	食品,甜點(含餐券)	60	36	96
	玩具	22	17	39
	電玩	16	23	39
	收藏品與藝術品	7	10	17
	寵物用品	14	20	34
	花與園藝	7	6	13
	音樂或影片(含票券)	17	17	34
	圖書與雜誌	40	27	67
	嬰幼兒與孕婦用品	17	10	27
	汽機車零件用品	27	19	46
	水與飲料	9	10	19
	電腦軟硬體與週邊配件	28	25	52
	數位相機,攝影機,周邊配件	8	9	16
	影音與家電	22	19	41
	服飾與鞋類(非運動類)	41	42	83
	運動,戶外,休閒用品	44	28	72
	手錶與流行飾品	15	8	23
	美體與保健	17	18	35
	旅遊(飯店、機票、票券等)	43	28	71
	其他	0	5	5
合計		785	677	1462

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內在網路上購物的產品類型	手機與通訊	74.53	64.24	138.76
	精品,包包與服飾配件	89.61	77.24	166.85
	美容與彩妝	61.42	52.94	114.37
	居家,家具與寢飾	55.29	47.65	102.94
	廚房,生活雜貨與文具用品	58.42	50.36	108.78
	食品,甜點(含餐券)	51.45	44.35	95.80
	玩具	21.04	18.14	39.18
	電玩	21.02	18.12	39.13
	收藏品與藝術品	9.30	8.02	17.32
	寵物用品	18.35	15.82	34.17
	花與園藝	6.93	5.97	12.90
	音樂或影片(含票券)	18.36	15.83	34.19
	圖書與雜誌	35.85	30.90	66.75
	嬰幼兒與孕婦用品	14.68	12.66	27.34
	汽機車零件用品	24.83	21.40	46.24
	水與飲料	10.46	9.02	19.48
	電腦軟硬體與週邊配件	28.07	24.20	52.27
	數位相機,攝影機,周邊配件	8.67	7.47	16.14
	影音與家電	21.96	18.93	40.89
	服飾與鞋類(非運動類)	44.57	38.41	82.98
	運動,戶外,休閒用品	38.73	33.38	72.11
	手錶與流行飾品	12.26	10.57	22.83
	美體與保健	18.74	16.16	34.90
	旅遊(飯店、機票、票券等)	37.90	32.67	70.58
	其他	2.57	2.21	4.78
合計		785.02	676.63	1461.65

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內在網路上購物的產品類型	手機與通訊	0.10	0.12	0.22
	精品,包包與服飾配件	1.22	1.41	2.63
	美容與彩妝	0.04	0.05	0.10
	居家,家具與寢飾	2.53	2.94	5.47
	廚房,生活雜貨與文具用品	0.16	0.18	0.34
	食品,甜點(含餐券)	1.37	1.59	2.96
	玩具	0.02	0.02	0.04
	電玩	1.01	1.17	2.18
	收藏品與藝術品	0.60	0.70	1.30
	寵物用品	1.17	1.36	2.53
	花與園藝	0.01	0.01	0.02
	音樂或影片(含票券)	0.06	0.07	0.13
	圖書與雜誌	0.45	0.52	0.96
	嬰幼兒與孕婦用品	0.39	0.45	0.84
	汽機車零件用品	0.16	0.19	0.34
	水與飲料	0.19	0.22	0.41
	電腦軟硬體與週邊配件	0.01	0.01	0.02
	數位相機,攝影機,周邊配件	0.15	0.17	0.32
	影音與家電	0.01	0.01	0.01
	服飾與鞋類(非運動類)	0.31	0.36	0.66
	運動,戶外,休閒用品	0.62	0.72	1.34
	手錶與流行飾品	0.42	0.48	0.90
	美體與保健	0.20	0.24	0.44
	旅遊(飯店、機票、票券等)	0.66	0.76	1.42
	其他	2.57	2.98	5.54
變異數合計		14.42	16.73	31.15

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上購物的產品類型」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上購物的產品類型」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 31.15 · ν = (C-1)*(R-1)= 24 χ2(0.95,24)= 36.42 > 31.15

即，差異不顯著，接受 H_0，

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上購物的產品類型」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上購物的金額大約多少」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內在網路上購物的金額大約多少	6元	0	0	0
	8元	0	1	1
	96元	2	2	4
	100元	1	0	1
	200元	1	0	1
	289元	0	2	2
	300元	1	2	3
	349元	0	0	0
	390元	0	0	0
	400元	0	1	1
	500元	2	6	8
	580元	1	0	1
	600元	1	0	1
	699元	2	0	2
	700元	0	1	1
	760元	1	0	1
	780元	1	0	1
	799元	0	2	2
	800元	0	1	1
	890元	0	1	1
	900元	2	0	2
	1000元	18	5	22
	1200元	3	1	4
	1280元	1	0	1
	1399元	3	0	3
	1400元	0	1	1
	1500元	3	4	8
	1600元	1	0	1
	1800元	1	0	1
	2000元	8	19	27
	2300元	1	0	1
	2400元	0	0	0
	2500元	3	5	8
	3000元	17	16	33
	3200元	0	1	1
	3500元	1	1	2
	3600元	0	0	0
	3881元	0	1	1
	4000元	3	4	7
	4500元	2	2	4
	4800元	0	2	2
	5000元	21	23	44
	5490元	0	1	1
	5500元	2	0	2
	5800元	0	1	1
	6000元	3	6	9
	6800元	3	0	3
	6900元	0	1	1
	7000元	0	6	6
	8000元	0	2	2
	8800元	0	1	1
	9000元	0	1	1
	9900元	0	1	1
	10000元	23	17	40
	10320元	0	1	1
	12000元	2	1	3
	12800元	1	0	1
	15000元	0	3	3
	18000元	1	4	5
	20000元	10	8	18
	21000元	1	0	1
	24000元	2	0	2
	25000元	2	1	3
	30000元	3	10	13
	35000元	3	0	3
	36000元	1	0	1
	40000元	0	0	0
	50000元	4	0	4
	60000元	0	1	1
	70000元	0	1	1
	80000元	0	1	1
	82938元	0	2	2
	100000元	3	0	3
	111111元	0	1	1
	120000元	0	0	0
	150000元	0	0	0
	300000元	0	1	1
合計		169	172	341

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內在網路上購物的金額大約多少	6元	0.15	0.15	0.30
	8元	0.33	0.33	0.66
	96元	1.99	2.02	4.00
	100元	0.51	0.52	1.02
	200元	0.28	0.28	0.56
	289元	0.89	0.90	1.78
	300元	1.65	1.67	3.32
	349元	0.22	0.22	0.44
	390元	0.18	0.18	0.36
	400元	0.33	0.33	0.66
	500元	3.97	4.02	7.99
	580元	0.26	0.27	0.53
	600元	0.73	0.74	1.46
	699元	0.84	0.85	1.70
	700元	0.33	0.34	0.67
	760元	0.30	0.31	0.61
	780元	0.46	0.46	0.92
	799元	1.13	1.15	2.28
	800元	0.68	0.69	1.37
	890元	0.72	0.73	1.45
	900元	0.88	0.89	1.76
	1000元	11.11	11.26	22.37
	1200元	2.02	2.05	4.07
	1280元	0.68	0.69	1.37
	1399元	1.41	1.43	2.84
	1400元	0.30	0.30	0.61
	1500元	3.80	3.85	7.65
	1600元	0.40	0.40	0.80
	1800元	0.40	0.40	0.80
	2000元	13.61	13.80	27.41
	2300元	0.65	0.66	1.31
	2400元	0.20	0.20	0.40
	2500元	3.88	3.94	7.82
	3000元	16.49	16.72	33.22
	3200元	0.38	0.38	0.76
	3500元	0.96	0.97	1.92
	3600元	0.12	0.12	0.24
	3881元	0.47	0.48	0.95
	4000元	3.54	3.59	7.13
	4500元	1.83	1.86	3.69
	4800元	0.99	1.01	2.00
	5000元	21.84	22.14	43.98
	5490元	0.27	0.28	0.55
	5500元	0.84	0.85	1.70
	5800元	0.35	0.36	0.71
	6000元	4.68	4.74	9.42
	6800元	1.68	1.70	3.39
	6900元	0.62	0.62	1.24
	7000元	3.22	3.26	6.48
	8000元	1.22	1.24	2.46
	8800元	0.35	0.36	0.71
	9000元	0.30	0.31	0.61
	9900元	0.54	0.54	1.08
	10000元	19.92	20.20	40.12
	10320元	0.53	0.53	1.06
	12000元	1.53	1.55	3.08
	12800元	0.44	0.45	0.89
	15000元	1.46	1.48	2.93
	18000元	2.52	2.56	5.08
	20000元	8.86	8.99	17.85
	21000元	0.34	0.35	0.69
	24000元	1.19	1.21	2.40
	25000元	1.48	1.50	2.99
	30000元	6.44	6.53	12.98
	35000元	1.34	1.36	2.70
	36000元	0.38	0.38	0.76
	40000元	0.18	0.18	0.36
	50000元	1.78	1.81	3.59
	60000元	0.62	0.63	1.24
	70000元	0.38	0.38	0.76
	80000元	0.26	0.27	0.53
	82938元	0.95	0.96	1.90
	100000元	1.47	1.49	2.96
	111111元	0.30	0.31	0.61
	120000元	0.08	0.08	0.17
	150000元	0.08	0.08	0.17
	300000元	0.72	0.73	1.45
合計		169.23	171.56	340.79

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內在網路上購物的金額大約多少	6元	0.15	0.15	0.31
	8元	0.33	0.32	0.65
	96元	0.12	0.12	0.24
	100元	0.52	0.52	1.04
	200元	0.29	0.28	0.57
	289元	0.89	0.87	1.76
	300元	0.06	0.06	0.11
	349元	0.23	0.22	0.45
	390元	0.18	0.18	0.36
	400元	0.33	0.32	0.65
	500元	0.63	0.62	1.25
	580元	0.27	0.27	0.54
	600元	0.39	0.38	0.77
	699元	0.87	0.85	1.72
	700元	0.08	0.08	0.16
	760元	0.31	0.31	0.62
	780元	0.47	0.46	0.94
	799元	1.13	1.12	2.25
	800元	0.68	0.67	1.35
	890元	0.72	0.71	1.43
	900元	0.90	0.89	1.79
	1000元	3.95	3.90	7.84
	1200元	0.39	0.39	0.78
	1280元	0.70	0.69	1.39
	1399元	1.45	1.43	2.88
	1400元	0.30	0.30	0.60
	1500元	0.03	0.03	0.06
	1600元	0.41	0.40	0.81
	1800元	0.41	0.40	0.81
	2000元	2.08	2.06	4.14
	2300元	0.67	0.66	1.33
	2400元	0.20	0.20	0.40
	2500元	0.19	0.19	0.38
	3000元	0.02	0.01	0.03
	3200元	0.38	0.37	0.75
	3500元	0.05	0.05	0.09
	3600元	0.12	0.12	0.25
	3881元	0.47	0.47	0.94
	4000元	0.00	0.00	0.00
	4500元	0.06	0.06	0.11
	4800元	0.99	0.98	1.97
	5000元	0.01	0.01	0.02
	5490元	0.27	0.27	0.54
	5500元	0.87	0.85	1.72
	5800元	0.35	0.35	0.70
	6000元	0.37	0.37	0.74
	6800元	1.73	1.70	3.43
	6900元	0.62	0.61	1.22
	7000元	3.22	3.17	6.39
	8000元	1.22	1.20	2.42
	8800元	0.35	0.35	0.70
	9000元	0.30	0.30	0.60
	9900元	0.54	0.53	1.06
	10000元	0.51	0.51	1.02
	10320元	0.53	0.52	1.04
	12000元	0.09	0.09	0.18
	12800元	0.45	0.45	0.90
	15000元	1.46	1.44	2.89
	18000元	0.53	0.52	1.05
	20000元	0.22	0.22	0.44
	21000元	0.35	0.35	0.70
	24000元	1.23	1.21	2.44
	25000元	0.42	0.42	0.84
	30000元	1.53	1.51	3.03
	35000元	1.38	1.36	2.74
	36000元	0.39	0.38	0.77
	40000元	0.18	0.18	0.36
	50000元	1.83	1.81	3.64
	60000元	0.62	0.61	1.23
	70000元	0.38	0.37	0.75
	80000元	0.26	0.26	0.52
	82938元	0.95	0.93	1.88
	100000元	1.51	1.49	3.00
	111111元	0.30	0.30	0.60
	120000元	0.08	0.08	0.17
	150000元	0.08	0.08	0.17
	300000元	0.72	0.71	1.43
變異數合計		48.26	47.60	95.86

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上購物的金額大約多少」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上購物的金額大約多少」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 95.86 · v = (C-1)*(R-1)= 76 χ2(0.95,76)= 97.35 > 95.86

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上購物的金額大約多少」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「您最近12個月內於網路購物時，購買國內產品的金額占整體網路購物(包含國內與國外)金額比例」的獨立性檢

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
您最近12個月內於網路購物時，購買國內產品的金額占整體網路購物(包含國內與國外)金額比例	.0%	10	8	17
	1%	1	1	2
	10%	9	4	13
	20%	1	4	5
	30%	3	5	7
	33%	0	0	0
	40%	2	1	3
	50%	8	11	19
	60%	6	2	8
	70%	0	3	3
	80%	3	10	13
	90%	4	2	5
	100%	69	86	155
合計		115	136	251

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
您最近12個月內於網路購物時，購買國內產品的金額占整體網路購物(包含國內與國外)金額比例	.0%	7.88	9.33	17.21
	1%	0.92	1.09	2.01
	10%	6.08	7.21	13.29
	20%	2.22	2.63	4.85
	30%	3.25	3.85	7.10
	33%	0.08	0.09	0.17
	40%	1.27	1.50	2.77
	50%	8.82	10.45	19.27
	60%	3.83	4.54	8.37
	70%	1.54	1.82	3.36
	80%	5.75	6.82	12.57
	90%	2.35	2.79	5.14
	100%	71.00	84.13	155.13
合計		114.99	136.25	251.25

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
您最近12個月內於網路購物時，購買國內產品的金額占整體網路購物(包含國內與國外)金額比例	.0%	0.34	0.29	0.63
	1%	0.01	0.01	0.02
	10%	1.52	1.28	2.80
	20%	0.61	0.51	1.12
	30%	0.17	0.14	0.31
	33%	0.08	0.07	0.14
	40%	0.24	0.20	0.44
	50%	0.09	0.08	0.17
	60%	1.27	1.08	2.35
	70%	0.73	0.61	1.34
	80%	1.40	1.18	2.58
	90%	0.63	0.53	1.16
	100%	0.05	0.05	0.10
變異數合計		7.14	6.03	13.17

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「您最近12個月內於網路購物時，購買國內產品的金額占整體網路購物(包含國內與國外)金額比例」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「您最近12個月內於網路購物時，購買國內產品的金額占整體網路購物(包含國內與國外)金額比例」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 13.17 · v = (C-1)*(R-1)= 12 χ2(0.95,12)= 21.02 > 13.17

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「您最近12個月內於網路購物時，購買國內產品的金額占整體網路購物(包含國內與國外)金額比例」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「您最近12個月內透過哪些方式支付網路購物費用」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內透過哪些方式支付網路購物費用	線上刷卡	158	141	299
	網路銀行轉帳	45	45	90
	實體ATM轉帳	38	36	74
	臨櫃匯款	13	22	36
	貨到付款	138	125	263
	便利商店取貨付款	150	119	269
	手機感應付款	3	1	5
	其他	1	5	6
合計		547	494	1041

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內透過哪些方式支付網路購物費用	線上刷卡	157.08	141.89	298.97
	網路銀行轉帳	47.06	42.51	89.57
	實體ATM轉帳	39.11	35.32	74.43
	臨櫃匯款	18.69	16.88	35.57
	貨到付款	138.24	124.87	263.10
	便利商店取貨付款	141.28	127.62	268.90
	手機感應付款	2.50	2.26	4.76
	其他	3.03	2.73	5.76
合計		546.99	494.08	1041

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內透過哪些方式支付網路購物費用	線上刷卡	0.01	0.01	0.02
	網路銀行轉帳	0.11	0.12	0.24
	實體ATM轉帳	0.02	0.02	0.04
	臨櫃匯款	1.50	1.67	3.17
	貨到付款	0.00	0.00	0.00
	便利商店取貨付款	0.57	0.63	1.20
	手機感應付款	0.27	0.30	0.58
	其他	1.35	1.50	2.85
變異數合計		3.84	4.25	8.09

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內透過哪些方式支付網路購物費用」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內透過哪些方式支付網路購物費用」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 8.09 · v = (C-1)*(R-1)= 7 χ2(0.95,7)= 14.07 > 8.09

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內透過哪些方式支付網路購物費用」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常使用的付款方式」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最常使用的付款方式	線上刷卡	114	111	225
	網路銀行轉帳	10	10	20
	實體ATM轉帳	11	12	23
	臨櫃匯款	1	8	8
	貨到付款	77	73	150
	便利商店取貨付款	79	65	144
	手機感應付款	1	1	1
	其他	0	5	5
合計		294	284	577

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最常使用的付款方式	線上刷卡	114.72	110.78	225.50
	網路銀行轉帳	10.28	9.92	20.20
	實體ATM轉帳	11.47	11.08	22.55
	臨櫃匯款	4.27	4.13	8.40
	貨到付款	76.31	73.69	150.00
	便利商店取貨付款	73.38	70.86	144.24
	手機感應付款	0.64	0.62	1.26
	其他	2.62	2.53	5.15
合計		293.70	283.60	577

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最常使用的付款方式	線上刷卡	0.00	0.00	0.00
	網路銀行轉帳	0.01	0.01	0.01
	實體ATM轉帳	0.04	0.04	0.08
	臨櫃匯款	3.05	3.16	6.21
	貨到付款	0.01	0.01	0.02
	便利商店取貨付款	0.51	0.53	1.04
	手機感應付款	0.02	0.02	0.05
	其他	1.89	1.96	3.84
變異數合計		5.53	5.73	11.26

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常使用的付款方式」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常使用的付款方式」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 11.26 · v = (C-1)*(R-1)= 7 χ2(0.95,7)= 14.07 > 11.26

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「最常使用的付款方式」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「有沒有在網路販售商品的經驗」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
有沒有在網路販售商品的經驗	有	103	84	187
	沒有	366	512	878
合計		469	596	1065

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
有沒有在網路販售商品的經驗	有	82.57	104.85	187.42
	沒有	386.73	491.06	877.79
合計		469.30	595.91	1065

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
有沒有在網路販售商品的經驗	有	5.22	4.11	9.34
	沒有	1.12	0.88	1.99
變異數合計		6.34	4.99	11.33

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「有沒有在網路販售商品的經驗」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「有沒有在網路販售商品的經驗」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 11.33 · v = (C-1)*(R-1)= 1 χ2(0.95,1)= 3.84 < 11.33

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「有沒有在網路販售商品的經驗」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內販售商品的次數」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內販售商品的次數	0次	29	10	39
	1次	21	13	34
	2次	11	12	24
	3次	10	12	22
	4次	2	2	4
	5次	3	6	9
	6次	2	0	2
	7次	2	7	8
	8次	0	0	0
	10次	5	6	12
	12次	0	4	4
	15次	1	0	1
	16次	1	0	1
	20次	3	3	7
	24次	0	0	0
	30次	0	0	0
	50次	3	0	3
	60次	2	0	2
	80次	0	2	2
合計		96	78	174

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內販售商品的次數	0次	21.64	17.53	39.17
	1次	18.71	15.16	33.88
	2次	12.98	10.52	23.50
	3次	12.04	9.76	21.80
	4次	2.40	1.95	4.35
	5次	5.20	4.21	9.41
	6次	1.20	0.97	2.17
	7次	4.52	3.66	8.18
	8次	0.27	0.22	0.49
	10次	6.42	5.20	11.62
	12次	2.02	1.63	3.65
	15次	0.34	0.28	0.62
	16次	0.35	0.29	0.64
	20次	3.75	3.04	6.79
	24次	0.20	0.16	0.36
	30次	0.09	0.08	0.17
	50次	1.75	1.42	3.17
	60次	1.30	1.05	2.34
	80次	1.10	0.89	1.99
合計		96.27	78.01	174.28

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內販售商品的次數	0次	2.81	3.47	6.29
	1次	0.28	0.35	0.63
	2次	0.18	0.23	0.41
	3次	0.45	0.55	1.00
	4次	0.05	0.06	0.11
	5次	0.75	0.92	1.67
	6次	0.79	0.97	1.75
	7次	1.88	2.32	4.19
	8次	0.27	0.33	0.60
	10次	0.25	0.31	0.56
	12次	2.02	2.49	4.51
	15次	0.22	0.28	0.50
	16次	0.23	0.29	0.52
	20次	0.05	0.06	0.11
	24次	0.13	0.16	0.29
	30次	0.09	0.11	0.21
	50次	1.15	1.42	2.57
	60次	0.85	1.05	1.90
	80次	1.10	1.36	2.46
變異數合計		13.55	16.72	30.27

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內販售商品的次數」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內販售商品的次數」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 30.27 · v = (C-1)*(R-1)= 18 χ2(0.95,18)= 28.87 < 30.27

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內販售商品的次數」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上販售商品的類型」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內在網路上販售商品的類型	手機與通訊	20	17	37
	精品,包包與服飾配件	11	12	23
	美容與彩妝	9	8	17
	居家,家具與寢飾	6	1	7
	廚房,生活雜貨與文具用品	8	7	16
	食品與甜點	11	7	17
	玩具	9	3	12
	電玩	5	7	12
	收藏品與藝術品	1	4	5
	寵物用品	2	3	4
	音樂或影片(含票券)	2	0	2
	圖書與雜誌	7	7	14
	嬰幼兒與孕婦用品	5	3	8
	汽機車零件用品	2	3	4
	水與飲料	0	1	1
	電腦軟硬體與週邊配件	1	4	6
	數位相機,攝影機,周邊配件	2	2	3
	影音與家電	2	0	2
	服飾與鞋類(非運動類)	1	2	4
	運動,戶外,休閒用品	3	5	8
	手錶與流行飾品	1	0	1
	美體與保健	1	2	3
	旅遊(飯店、機票、票券等)	1	0	1
	其他	0	3	3
合計		110	102	212

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內在網路上販售商品的類型	手機與通訊	19.18	17.66	36.84
	精品,包包與服飾配件	11.94	10.99	22.93
	美容與彩妝	8.79	8.10	16.89
	居家,家具與寢飾	3.84	3.54	7.38
	廚房,生活雜貨與文具用品	8.18	7.53	15.71
	食品與甜點	9.08	8.36	17.44
	玩具	6.16	5.68	11.84
	電玩	6.37	5.86	12.23
	收藏品與藝術品	2.85	2.62	5.47
	寵物用品	2.33	2.15	4.48
	音樂或影片(含票券)	1.22	1.12	2.35
	圖書與雜誌	7.35	6.77	14.12
	嬰幼兒與孕婦用品	4.12	3.79	7.91
	汽機車零件用品	2.21	2.03	4.24
	水與飲料	0.40	0.37	0.76
	電腦軟硬體與週邊配件	2.94	2.70	5.64
	數位相機,攝影機,周邊配件	1.81	1.67	3.48
	影音與家電	1.19	1.09	2.28
	服飾與鞋類(非運動類)	1.88	1.73	3.61
	運動,戶外,休閒用品	4.21	3.88	8.09
	手錶與流行飾品	0.50	0.46	0.95
	美體與保健	1.62	1.49	3.11
	旅遊(飯店、機票、票券等)	0.50	0.46	0.95
	其他	1.69	1.55	3.24
合計		110.35	101.61	211.96

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內在網路上販售商品的類型	手機與通訊	0.05	0.05	0.10
	精品,包包與服飾配件	0.12	0.13	0.25
	美容與彩妝	0.01	0.01	0.01
	居家,家具與寢飾	1.22	1.33	2.55
	廚房,生活雜貨與文具用品	0.01	0.01	0.01
	食品與甜點	0.31	0.34	0.65
	玩具	1.45	1.58	3.04
	電玩	0.30	0.33	0.62
	收藏品與藝術品	0.87	0.95	1.82
	寵物用品	0.09	0.09	0.18
	音樂或影片(含票券)	1.04	1.12	2.16
	圖書與雜誌	0.01	0.01	0.01
	嬰幼兒與孕婦用品	0.07	0.07	0.14
	汽機車零件用品	0.23	0.25	0.47
	水與飲料	0.40	0.43	0.83
	電腦軟硬體與週邊配件	0.85	0.92	1.77
	數位相機,攝影機,周邊配件	0.02	0.02	0.04
	影音與家電	0.33	0.36	0.68
	服飾與鞋類(非運動類)	0.28	0.30	0.59
	運動,戶外,休閒用品	0.13	0.14	0.27
	手錶與流行飾品	0.42	0.46	0.88
	美體與保健	0.24	0.26	0.49
	旅遊(飯店、機票、票券等)	0.42	0.46	0.88
	其他	1.69	1.83	3.52
變異數合計		10.53	11.44	21.96

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上販售商品的類型」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上販售商品的類型」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 21.96 · v = (C-1)*(R-1)= 23 χ2(0.95,23)= 35.17 > 21.96

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上販售商品的類型」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上販售商品的金額」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內在網路上販售商品的金額	8元	1	0	1
	50元	1	1	2
	96元	0	2	2
	200元	1	0	1
	300元	1	0	1
	400元	0	0	0
	500元	1	6	7
	600元	2	0	2
	800元	0	1	1
	1000元	4	2	6
	1200元	0	0	1
	1500元	4	0	4
	1700元	0	0	0
	2000元	3	2	5
	2800元	1	0	1
	3000元	6	1	7
	3500元	0	2	2
	4000元	1	0	1
	4500元	1	0	1
	5000元	6	2	7
	6000元	0	1	1
	7000元	0	4	4
	10000元	2	2	4
	12000元	2	0	2
	15000元	0	3	3
	16000元	1	0	1
	20000元	0	0	0
	30000元	0	0	0
	50000元	0	2	2
	70000元	0	3	3
	111111元	0	1	1
	200000元	2	0	2
合計		38	35	73

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內在網路上販售商品的金額	8元	0.27	0.25	0.53
	50元	0.88	0.82	1.70
	96元	0.79	0.73	1.52
	200元	0.74	0.68	1.42
	300元	0.50	0.46	0.96
	400元	0.19	0.18	0.37
	500元	3.68	3.41	7.09
	600元	0.94	0.87	1.81
	800元	0.46	0.42	0.88
	1000元	3.21	2.98	6.19
	1200元	0.27	0.25	0.51
	1500元	1.83	1.70	3.53
	1700元	0.09	0.08	0.17
	2000元	2.57	2.38	4.95
	2800元	0.27	0.25	0.53
	3000元	3.44	3.19	6.63
	3500元	0.87	0.81	1.67
	4000元	0.70	0.65	1.35
	4500元	0.52	0.48	1.00
	5000元	3.85	3.58	7.43
	6000元	0.71	0.66	1.38
	7000元	1.88	1.74	3.62
	10000元	2.27	2.10	4.37
	12000元	0.88	0.82	1.70
	15000元	1.48	1.37	2.84
	16000元	0.46	0.43	0.89
	20000元	0.09	0.08	0.17
	30000元	0.13	0.12	0.24
	50000元	1.23	1.14	2.38
	70000元	1.42	1.32	2.74
	111111元	0.31	0.29	0.61
	200000元	0.84	0.78	1.61
合計		37.75	35.05	72.80

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內在網路上販售商品的金額	8元	0.24	0.25	0.49
	50元	0.14	0.15	0.29
	96元	0.79	0.85	1.64
	200元	0.64	0.68	1.32
	300元	0.43	0.46	0.89
	400元	0.19	0.21	0.40
	500元	1.33	1.43	2.77
	600元	0.81	0.87	1.68
	800元	0.46	0.49	0.95
	1000元	0.20	0.21	0.41
	1200元	0.05	0.05	0.09
	1500元	1.58	1.70	3.27
	1700元	0.09	0.09	0.18
	2000元	0.00	0.00	0.00
	2800元	0.24	0.25	0.49
	3000元	1.56	1.68	3.25
	3500元	0.87	0.93	1.80
	4000元	0.60	0.65	1.25
	4500元	0.45	0.48	0.93
	5000元	0.74	0.80	1.54
	6000元	0.71	0.77	1.48
	7000元	1.88	2.02	3.90
	10000元	0.00	0.00	0.01
	12000元	0.76	0.82	1.57
	15000元	1.48	1.59	3.06
	16000元	0.40	0.43	0.83
	20000元	0.09	0.09	0.18
	30000元	0.13	0.14	0.26
	50000元	1.23	1.33	2.56
	70000元	1.42	1.53	2.95
	111111元	0.31	0.34	0.65
	200000元	0.72	0.78	1.50
變異數合計		20.52	22.10	42.62

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上販售商品的金額」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上販售商品的金額」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 42.62 · v = (C-1)*(R-1)= 31 χ2(0.95,31)= 44.99 > 42.62

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內在網路上販售商品的金額」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內於國內網站販售商品的金額占您整體網路販售(包含國內與國外)金額比例」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內於國內網站販售商品的金額占您整體網路販售(包含國內與國外)金額比例	.0%	1	2	4
	10%	0	1	1
	20%	0	2	2
	30%	3	0	3
	40%	0	0	0
	50%	3	5	8
	60%	0	2	2
	100%	24	15	39
合計		31	27	58

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內於國內網站販售商品的金額占您整體網路販售(包含國內與國外)金額比例	.0%	2.03	1.76	3.79
	10%	0.79	0.68	1.47
	20%	0.83	0.72	1.55
	30%	1.48	1.28	2.76
	40%	0.09	0.08	0.17
	50%	4.11	3.57	7.68
	60%	0.80	0.70	1.50
	100%	20.79	18.02	38.80
合計		30.92	26.81	58

變異數$\sigma_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
最近12個月內於國內網站販售商品的金額占您整體網路販售(包含國內與國外)金額比例	.0%	0.24	0.28	0.52
	10%	0.79	0.91	1.70
	20%	0.83	0.96	1.79
	30%	1.11	1.28	2.40
	40%	0.09	0.10	0.19
	50%	0.25	0.29	0.53
	60%	0.80	0.93	1.73
	100%	0.41	0.48	0.89
變異數合計		4.53	5.22	9.75

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內於國內網站販售商品的金額占您整體網路販售(包含國內與國外)金額比例」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內於國內網站販售商品的金額占您整體網路販售(包含國內與國外)金額比例」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 9.75 · v = (C-1)*(R-1)= 7 χ2(0.95,7)= 14.07 > 9.75

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示「對於使用網路有沒有顧慮」與「最近12個月內於國內網站販售商品的金額占您整體網路販售(包含國內與國外)金額比例」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「在您決定購買產品或使用服務時，您會不會先閱讀其他人在網路上撰寫或發表的相關評論」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
在您決定購買產品或使用服務時，您會不	會	323	288	611
	不會	143	297	440
合計		466	586	1051

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
在您決定購買產品或使用服務時，您會不	會	270.50	340.21	610.70
	不會	195.04	245.31	440.35
合計		465.54	585.51	1051

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
在您決定購買產品或使用服務時，您會不	會	10.02	7.97	17.99
	不會	13.90	11.05	24.95
變異數合計		23.92	19.02	42.94

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「在您決定購買產品或使用服務時，您會不會先閱讀其他人在網路上撰寫或發表的相關評論」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「在您決定購買產品或使用服務時，您會不會先閱讀其他人在網路上撰寫或發表的相關評論」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 42.94 · v = (C-1)*(R-1)= 1 χ2(0.95,1)= 3.84 < 42.94

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「在您決定購買產品或使用服務時，您會不會先閱讀其他人在網路上撰寫或發表的相關評論」可能有關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「在購買產品或使用服務後，您會不會撰寫網路評論」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
在購買產品或使用服務後，您會不會撰寫	會	69	90	159
	不會	398	504	902
合計		467	594	1060

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
在購買產品或使用服務後，您會不會撰寫	會	69.82	88.77	158.60
	不會	397.03	504.78	901.82
合計		466.86	593.55	1060

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
在購買產品或使用服務後，您會不會撰寫	會	0.01	0.01	0.03
	不會	0.00	0.00	0.00
變異數合計		0.02	0.01	0.03

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「在購買產品或使用服務後，您會不會撰寫相關網路評論」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「在購買產品或使用服務後，您會不會撰寫相關網路評論」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 0.03 · v = (C-1)*(R-1)= 1 χ2(0.95,1)= 3.84 > 0.03

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「在購買產品或使用服務後，您會不會撰寫相關網路評論」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您使用搜尋引擎尋找資訊，您對於搜尋結果的描述」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
每當您使用搜尋引擎尋找資訊，您對於搜尋結果的描述	既然被列出，資訊應該是正確	76	120	196
	部分資訊是正確，部分不正確	280	298	578
	從未想過正不正確之問題	73	86	159
合計		429	504	933

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
每當您使用搜尋引擎尋找資訊，您對於搜尋結果的描述	既然被列出，資訊應該是正確	90.13	105.99	196.12
	部分資訊是正確，部分不正確	265.59	312.32	577.91
	從未想過正不正確之問題	73.02	85.87	158.88
合計		428.74	504.18	932.91

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
每當您使用搜尋引擎尋找資訊，您對於搜尋結果的描述	既然被列出，資訊應該是正確	2.06	1.75	3.82
	部分資訊是正確，部分不正確	0.75	0.63	1.38
	從未想過正不正確之問題	0.00	0.00	0.00
變異數合計		2.81	2.39	5.20

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您使用搜尋引擎尋找資訊，您對於搜尋結果的描述，下列哪一個最接近你的意見」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您使用搜尋引擎尋找資訊，您對於搜尋結果的描述，下列哪一個最接近你的意見」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 5.20 · v = (C-1)*(R-1)= 2 χ2(0.95,2)= 5.99 > 5.20

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您使用搜尋引擎尋找資訊，您對於搜尋結果的描述，下列哪一個最接近你的意見」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您在網路上購物，在您輸入信用卡或簽帳卡資訊前，會考慮哪些事情」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
每當您在網路上購物，在您輸入信用卡或簽帳卡資訊前，會考慮哪些事情	購物網站看起來很安全	93	69	162
	是我熟悉的公司或是品牌	96	80	176
	與其他有保障的付費機制連結(如PayPal等)	74	49	124
	有擔保我的個資不會外洩	77	59	136
	購物網站由家人/友人所推薦	16	11	27
	確認該網站列在搜尋引擎中(如Google等)	20	17	37
	只要網站要求，我就會輸入我的信用卡或簽帳卡資訊	4	7	11
	其他	0	0	0
合計		380	293	673

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
每當您在網路上購物，在您輸入信用卡或簽帳卡資訊前，會考慮哪些事情	購物網站看起來很安全	91.48	70.58	162.06
	是我熟悉的公司或是品牌	99.33	76.64	175.97
	與其他有保障的付費機制連結(如PayPal等)	69.76	53.83	123.59
	有擔保我的個資不會外洩	76.83	59.28	136.11
	購物網站由家人/友人所推薦	15.24	11.76	27.00
	確認該網站列在搜尋引擎中(如Google等)	20.71	15.98	36.68
	只要網站要求，我就會輸入我的信用卡或簽帳卡資訊	6.17	4.76	10.93
	其他	0.22	0.17	0.39
合計		379.75	292.99	673

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
每當您在網路上購物，在您輸入信用卡或簽帳卡資訊前，會考慮哪些事情	購物網站看起來很安全	0.02	0.02	0.04
	是我熟悉的公司或是品牌	0.12	0.16	0.28
	與其他有保障的付費機制連結(如PayPal等)	0.31	0.40	0.71
	有擔保我的個資不會外洩	0.00	0.00	0.00
	購物網站由家人/友人所推薦	0.09	0.12	0.20
	確認該網站列在搜尋引擎中(如Google等)	0.02	0.02	0.04
	只要網站要求，我就會輸入我的信用卡或簽帳卡資訊	1.15	1.49	2.64
	其他	0.22	0.29	0.51
變異數合計		1.93	2.50	4.43

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您在網路上購物，在您輸入信用卡或簽帳卡資訊前，會考慮哪些事情」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您在網路上購物，在您輸入信用卡或簽帳卡資訊前，會考慮哪些事情」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 4.43 · v = (C-1)*(R-1)= 7 χ2(0.95,7)= 14.07 > 4.43

即，差異不顯著，接受 H_0。

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「每當您在網路上購物，在您輸入信用卡或簽帳卡資訊前，會考慮哪些事情」可能無關

「對於使用網路有沒有顧慮」與「現今許多網站要求您註冊個人資訊(包含電子郵件、地址、電話號碼、生日及出生地等)，在您註冊前會考慮哪些事情」的獨立性檢定

觀測值O_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
現今許多網站要求您註冊個人資訊(包含電子郵件、地址、電話號碼、生日及出生地等)，在您註冊前會考慮哪些事情	網站是否安全	352	334	686
	是我熟悉的公司或是品牌	219	213	432
	與其他有保障的付費機制連結(如PayPal等)	100	57	157
	有擔保我的個資不會外洩	247	201	449
	網站由家人/友人所推薦	94	82	176
	確認該網站列在搜尋引擎中(如Google等)	74	70	144
	我不會在網站上註冊或提供我的個人資料	16	31	46
	只要網站要求，我就會在線上註冊我的個人資料	1	26	28
	其他	0	4	4
合計		1103	1018	2121

理論值E_i		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
現今許多網站要求您註冊個人資訊(包含電子郵件、地址、電話號碼、生日及出生地等)，在您註冊前會考慮哪些事情	網站是否安全	356.68	329.37	686.05
	是我熟悉的公司或是品牌	224.45	207.26	431.71
	與其他有保障的付費機制連結(如PayPal等)	81.55	75.31	156.85
	有擔保我的個資不會外洩	233.26	215.40	448.66
	網站由家人/友人所推薦	91.50	84.49	175.99
	確認該網站列在搜尋引擎中(如Google等)	74.69	68.97	143.65
	我不會在網站上註冊或提供我的個人資料	24.08	22.24	46.32
	只要網站要求，我就會在線上註冊我的個人資料	14.42	13.32	27.75
	其他	2.26	2.09	4.35
合計		1102.89	1018.44	2121.33

變異數$\alpha_i^2 = (O_i - E_i)^2 / E_i$		對於使用網路有沒有顧慮		合計
		有	沒有	
現今許多網站要求您註冊個人資訊(包含電子郵件、地址、電話號碼、生日及出生地等)，在您註冊前會考慮哪些事情	網站是否安全	0.07	0.08	0.15
	是我熟悉的公司或是品牌	0.14	0.16	0.30
	與其他有保障的付費機制連結(如PayPal等)	4.14	4.48	8.63
	有擔保我的個資不會外洩	0.86	0.93	1.79
	網站由家人/友人所推薦	0.07	0.08	0.15
	確認該網站列在搜尋引擎中(如Google等)	0.00	0.00	0.01
	我不會在網站上註冊或提供我的個人資料	3.05	3.30	6.35
	只要網站要求，我就會在線上註冊我的個人資料	11.72	12.69	24.41
	其他	2.26	2.45	4.71
變異數合計		22.32	24.18	46.50

H_0：「對於使用網路有沒有顧慮」與「現今許多網站要求您註冊個人資訊(包含電子郵件、地址、電話號碼、生日及出生地等)，在您註冊前會考慮哪些事情」可能無關

H_1：「對於使用網路有沒有顧慮」與「現今許多網站要求您註冊個人資訊(包含電子郵件、地址、電話號碼、生日及出生地等)，在您註冊前會考慮哪些事情」可能有關

採用卡方檢定： http://netstat.stat.tku.edu.tw/prob.php

χ^2= 46.50 · v = (C-1)*(R-1)= 8 χ2(0.95,8)= 16.92 < 46.50

即，差異顯著，拒絕 H_0。

表 示 「對於使用網路有沒有顧慮」與「現今許多網站要求您註冊個人資訊(包含電子郵件、地址、電話號碼、生日及出生地等)，在您註冊前會考慮哪些事情」可能有關