

# 2015 年第 4 季行動通訊市場統計資訊

## 一、行動通訊市場概況

我國行動通訊市場整體營收 2015 年第 4 季為新臺幣 541.9 億元，較前一季減少新臺幣 5.2 億元，其中數據傳輸服務營收增加新臺幣 2.1 億元，語音營收減少新臺幣 7.9 億元，簡訊營收減少新臺幣 0.5 億元，其他收入增加新臺幣 1.2 億元。

行動通訊用戶數 2015 年第 4 季為 2,936.9 萬用戶，較前一季減少 13.9 萬用戶，其中 4G 用戶增加 223.6 萬用戶，3G 及 2G 用戶分別減少 208.5 萬用戶及 29 萬用戶。預付卡用戶數 2015 年第 4 季為 616.3 萬用戶，較前一季減少 3.5 萬用戶。

以 ARPU 來看，2015 年第 4 季 4G 之 ARPU 為新臺幣 893.2 元，較前一季減少新臺幣 65.6 元；3G 之 ARPU 為新臺幣 464.8 元，較前一季減少新臺幣 29.4 元；2G 之 ARPU 為新臺幣 255.8 元，較前一季減少新臺幣 1.7 元。再以語音及數據傳輸之 ARPU 來看，2015 年第 4 季 4G 及 3G 語音與數據傳輸之 ARPU 均較前一季低；而 2G 語音之 ARPU 較前一季低，然數據傳輸之 ARPU 較前一季高。

行動通訊語音話務量持續下降，至 2015 年第 4 季為 62.7 億分鐘數，較前一季減少 3.9 億分鐘數，其中 4G 語音話務量增加 3.1 億分鐘數、3G 語音話務量減少 6.4 億分鐘數、2G 語音話務量減少 0.5 億分鐘數。

以撥打語音型態話務量來看，主要以網內分鐘數占最多，2015 年第 4 季為 36.6 億分鐘數；網外分鐘數次之為 16.3 億分鐘數，其次為撥打市話分鐘數為 5.4 億分鐘數、國際去話 1.6 億分鐘數、國際漫遊 830 萬分鐘數。

行動通訊數據傳輸量持續攀升，2015 年第 4 季為 426,777.4 Tbytes，較前一季增加 38,848.1 Tbytes，其中 4G 數據傳輸量較前一季增加 54,436.8 Tbytes，3G 數據傳輸量較前一季減少 15,588.5 Tbytes，2G 數據傳輸量較前一季減少 0.2 Tbytes。

行動通訊簡訊則數 2015 年第 4 季為 10.9 億則，較前一季增加 0.1 億則；多媒體訊息則數 2015 年第 4 季為 270.1 萬則，較前一季減少 27 萬則。

整體行動通訊市場 HHI 值 2015 年第 4 季為 2,791，4G 行動通訊市場為 2,909.6，3G 行動通訊市場為 2,652.6，2G 行動通訊市場為 5,279.2。至於市場集中度 C4 值 2015 年第 4 季為 0.943，其中 4G 行動通訊市場為 0.973，3G 行動通訊市場為 0.941。

## 二、 行動通訊市場統計數據

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 表 1 - 行動通訊營收結構.....                   | 3  |
| 表 2 - 行動通訊用戶數.....                    | 4  |
| 表 3 - 行動通訊預付卡用戶數.....                 | 5  |
| 表 4 - 行動通訊服務每月每用戶平均貢獻度(ARPU).....     | 6  |
| 表 5 - 行動通訊語音服務每月每用戶平均貢獻度(ARPU).....   | 7  |
| 表 6 - 行動通訊數據傳輸服務每月每用戶平均貢獻度(ARPU)..... | 8  |
| 表 7 - 行動通訊語音話務量(去話分鐘數).....           | 9  |
| 表 8 - 行動通訊語音型態話務量(去話分鐘數).....         | 10 |
| 表 9 - 行動通訊數據傳輸量.....                  | 11 |
| 表 10 - 行動通訊簡訊則數(SMS).....             | 12 |
| 表 11 - 行動通訊多媒體訊息則數(MMS).....          | 13 |
| 表 12 - 行動通訊市場競爭程度及集中度(HHI 及 C4).....  | 14 |

---

註 1：因四捨五入計算方式，可能造成各數值加總與總(合)計值略有差異。

註 2：各業者 4G 服務開台時間均在 2014 年，開台月份分別為中華 5 月、台灣大哥大及遠傳 6 月、台灣之星 8 月、亞太 12 月。

註 3：表 7 涵蓋所有行動通訊語音話務量；表 8 係統計各業者所屬用戶撥打表列語音型態話務量。

註 4：本統計資訊係由各電信業者提供原始資料，再經本會依同一標準計算而得，對資料來源之進一步了解，請逕洽相關業者。

表 1 - 行動通訊營收結構

| 單位：<br>新台幣億元                  | 所有<br>業者 | 中華    | 台灣<br>大哥大 | 遠傳    | 其他<br>業者 |
|-------------------------------|----------|-------|-----------|-------|----------|
| <b>行動通訊整體營收</b>               |          |       |           |       |          |
| 2015 Q4                       | 541.9    | 202.1 | 143.2     | 156.4 | 40.2     |
| 2015 Q3                       | 547.1    | 204.6 | 145.3     | 156.9 | 40.2     |
| 2015 Q2                       | 546.0    | 202.6 | 145.5     | 157.0 | 40.8     |
| 2015 Q1                       | 535.8    | 197.2 | 141.8     | 155.7 | 41.1     |
| 2014 Q4                       | 542.8    | 197.0 | 142.6     | 159.4 | 43.8     |
| <b>數據傳輸服務營收</b><br>(含 MMS 營收) |          |       |           |       |          |
| 2015 Q4                       | 244.9    | 86.2  | 70.3      | 66.0  | 22.5     |
| 2015 Q3                       | 242.8    | 84.7  | 70.9      | 65.5  | 21.8     |
| 2015 Q2                       | 238.8    | 83.5  | 69.4      | 64.6  | 21.3     |
| 2015 Q1                       | 226.1    | 80.3  | 61.8      | 63.4  | 20.6     |
| 2014 Q4                       | 217.4    | 76.5  | 60.8      | 61.9  | 18.2     |
| <b>語音營收</b>                   |          |       |           |       |          |
| 2015 Q4                       | 223.4    | 89.6  | 54.8      | 66.5  | 12.5     |
| 2015 Q3                       | 231.3    | 92.5  | 57.3      | 68.0  | 13.4     |
| 2015 Q2                       | 234.0    | 91.5  | 59.4      | 68.7  | 14.5     |
| 2015 Q1                       | 232.3    | 88.8  | 60.4      | 68.1  | 15.0     |
| 2014 Q4                       | 236.9    | 89.0  | 61.5      | 69.6  | 16.9     |
| <b>簡訊營收(SMS)</b>              |          |       |           |       |          |
| 2015 Q4                       | 9.2      | 5.4   | 1.9       | 1.3   | 0.6      |
| 2015 Q3                       | 9.7      | 5.8   | 1.9       | 1.4   | 0.6      |
| 2015 Q2                       | 10.6     | 6.5   | 1.9       | 1.6   | 0.7      |
| 2015 Q1                       | 11.8     | 7.6   | 2.0       | 1.7   | 0.6      |
| 2014 Q4                       | 12.9     | 8.1   | 2.3       | 1.8   | 0.7      |
| <b>其他收入</b>                   |          |       |           |       |          |
| 2015 Q4                       | 64.4     | 20.9  | 16.2      | 22.6  | 4.6      |
| 2015 Q3                       | 63.2     | 21.5  | 15.2      | 22.0  | 4.4      |
| 2015 Q2                       | 62.6     | 21.1  | 14.9      | 22.2  | 4.4      |
| 2015 Q1                       | 65.5     | 20.5  | 17.6      | 22.6  | 4.8      |
| 2014 Q4                       | 75.5     | 23.5  | 18.1      | 26.1  | 7.9      |

表 2 - 行動通訊用戶數

| 單位：萬戶          | 所有<br>業者 | 中華      | 台灣<br>大哥大 | 遠傳    | 其他<br>業者 |
|----------------|----------|---------|-----------|-------|----------|
| <b>行動通訊用戶數</b> |          |         |           |       |          |
| 2015 Q4        | 2,936.9  | 1,117.7 | 745.3     | 739.4 | 334.6    |
| 2015 Q3        | 2,950.8  | 1,124.9 | 750.7     | 744.7 | 330.5    |
| 2015 Q2        | 2,923.9  | 1,115.0 | 742.6     | 740.8 | 325.5    |
| 2015 Q1        | 2,922.0  | 1,121.6 | 737.0     | 734.9 | 328.6    |
| 2014 Q4        | 2,930.1  | 1,112.6 | 743.0     | 737.0 | 337.5    |
| <b>4G 用戶數</b>  |          |         |           |       |          |
| 2015 Q4        | 1,157.4  | 442.7   | 301.9     | 311.0 | 101.8    |
| 2015 Q3        | 933.8    | 355.6   | 243.1     | 258.8 | 76.3     |
| 2015 Q2        | 720.8    | 267.7   | 195.5     | 204.2 | 53.4     |
| 2015 Q1        | 526.2    | 194.8   | 151.3     | 147.4 | 32.7     |
| 2014 Q4        | 344.9    | 133.1   | 105.7     | 91.7  | 14.4     |
| <b>3G 用戶數</b>  |          |         |           |       |          |
| 2015 Q4        | 1,677.6  | 605.2   | 420.7     | 419.0 | 232.7    |
| 2015 Q3        | 1,886.1  | 676.9   | 479.1     | 475.9 | 254.2    |
| 2015 Q2        | 2,047.7  | 738.8   | 514.5     | 522.3 | 272.1    |
| 2015 Q1        | 2,200.9  | 800.2   | 546.5     | 558.3 | 295.9    |
| 2014 Q4        | 2,345.5  | 833.0   | 592.8     | 596.5 | 323.1    |
| <b>2G 用戶數</b>  |          |         |           |       |          |
| 2015 Q4        | 101.9    | 69.8    | 22.7      | 9.4   | -        |
| 2015 Q3        | 130.9    | 92.3    | 28.5      | 10.1  | -        |
| 2015 Q2        | 155.4    | 108.5   | 32.6      | 14.3  | -        |
| 2015 Q1        | 194.9    | 126.6   | 39.2      | 29.2  | -        |
| 2014 Q4        | 239.7    | 146.5   | 44.4      | 48.8  | -        |

表 3 - 行動通訊預付卡用戶數

| 單位：萬戶                  | 所有<br>業者 | 中華    | 台灣<br>大哥大 | 遠傳    | 其他<br>業者 |
|------------------------|----------|-------|-----------|-------|----------|
| <b>行動通訊預付卡<br/>用戶數</b> |          |       |           |       |          |
| 2015 Q4                | 616.3    | 172.9 | 147.0     | 179.8 | 116.7    |
| 2015 Q3                | 619.8    | 172.0 | 152.3     | 180.3 | 115.3    |
| 2015 Q2                | 586.7    | 159.7 | 142.3     | 173.8 | 110.9    |
| 2015 Q1                | 576.2    | 166.6 | 135.6     | 164.9 | 109.1    |
| 2014 Q4                | 569.3    | 158.9 | 137.1     | 164.8 | 108.5    |
| <b>4G 預付卡<br/>用戶數</b>  |          |       |           |       |          |
| 2015 Q4                | 157.0    | 46.7  | 47.1      | 57.4  | 5.9      |
| 2015 Q3                | 107.6    | 30.1  | 31.0      | 44.7  | 1.9      |
| 2015 Q2                | 57.2     | 7.2   | 19.7      | 30.3  | -        |
| 2015 Q1                | 26.2     | -     | 14.0      | 12.2  | -        |
| 2014 Q4                | 8.2      | -     | 8.2       | -     | -        |
| <b>3G 預付卡<br/>用戶數</b>  |          |       |           |       |          |
| 2015 Q4                | 444.2    | 114.7 | 96.3      | 122.3 | 110.8    |
| 2015 Q3                | 494.1    | 128.1 | 117.1     | 135.5 | 113.4    |
| 2015 Q2                | 506.7    | 136.0 | 117.7     | 142.1 | 110.9    |
| 2015 Q1                | 509.2    | 145.3 | 116.0     | 138.8 | 109.1    |
| 2014 Q4                | 497.8    | 132.1 | 122.6     | 134.6 | 108.5    |
| <b>2G 預付卡<br/>用戶數</b>  |          |       |           |       |          |
| 2015 Q4                | 15.1     | 11.4  | 3.6       | 0.1   | -        |
| 2015 Q3                | 18.1     | 13.8  | 4.2       | 0.1   | -        |
| 2015 Q2                | 22.9     | 16.5  | 4.8       | 1.5   | -        |
| 2015 Q1                | 40.8     | 21.3  | 5.6       | 13.9  | -        |
| 2014 Q4                | 63.3     | 26.8  | 6.4       | 30.2  | -        |

表 4－ 行動通訊服務每月每用戶平均貢獻度(ARPU)

| 單位：<br>新臺幣元    | 所有<br>業者 | 中華    | 台灣<br>大哥大 | 遠傳      | 台灣<br>之星 | 亞太    |
|----------------|----------|-------|-----------|---------|----------|-------|
| <b>4G ARPU</b> |          |       |           |         |          |       |
| 2015 Q4        | 893.2    | 859.8 | 955.2     | 951.9   | 768.5    | 620.3 |
| 2015 Q3        | 958.8    | 929.9 | 1,039.3   | 987.9   | 815.1    | 673.6 |
| 2015 Q2        | 1,022.8  | 983.9 | 1,109.3   | 1,050.6 | 832.4    | 733.5 |
| 2015 Q1        | 1,058.8  | 986.9 | 1,110.1   | 1,164.4 | 786.2    | 710.7 |
| 2014 Q4        | 996.5    | 834.9 | 1,085.4   | 1,160.6 | 759.2    | 4.6   |
| <b>3G ARPU</b> |          |       |           |         |          |       |
| 2015 Q4        | 464.8    | 469.9 | 466.0     | 547.0   | 262.2    | 348.4 |
| 2015 Q3        | 494.2    | 500.7 | 495.8     | 573.0   | 266.5    | 390.0 |
| 2015 Q2        | 527.9    | 533.9 | 532.2     | 604.1   | 271.0    | 440.2 |
| 2015 Q1        | 557.5    | 561.9 | 558.6     | 643.2   | 285.3    | 469.5 |
| 2014 Q4        | 614.6    | 626.3 | 609.3     | 710.9   | 310.0    | 502.6 |
| <b>2G ARPU</b> |          |       |           |         |          |       |
| 2015 Q4        | 255.8    | 296.0 | 137.3     | 242.5   | -        | -     |
| 2015 Q3        | 257.5    | 293.2 | 142.6     | 249.9   | -        | -     |
| 2015 Q2        | 268.8    | 302.6 | 160.9     | 268.5   | -        | -     |
| 2015 Q1        | 202.3    | 215.9 | 179.4     | 180.1   | -        | -     |
| 2014 Q4        | 215.4    | 231.1 | 199.2     | 182.3   | -        | -     |

表 5－ 行動通訊語音服務每月每用戶平均貢獻度(ARPU)

| 單位：<br>新臺幣元       | 所有<br>業者 | 中華    | 台灣<br>大哥大 | 遠傳    | 台灣<br>之星 | 亞太    |
|-------------------|----------|-------|-----------|-------|----------|-------|
| <b>4G 語音 ARPU</b> |          |       |           |       |          |       |
| 2015 Q4           | 343.7    | 341.2 | 315.6     | 431.1 | 369.9    | 64.6  |
| 2015 Q3           | 374.3    | 376.4 | 344.8     | 450.5 | 393.6    | 75.5  |
| 2015 Q2           | 436.9    | 400.4 | 369.5     | 480.3 | 417.9    | 80.6  |
| 2015 Q1           | 425.6    | 411.1 | 376.0     | 529.0 | 404.1    | 67.0  |
| 2014 Q4           | 394.6    | 326.7 | 368.7     | 519.9 | 382.6    | 0.8   |
| <b>3G 語音 ARPU</b> |          |       |           |       |          |       |
| 2015 Q4           | 203.3    | 226.6 | 208.6     | 215.1 | 96.0     | 130.0 |
| 2015 Q3           | 218.4    | 236.8 | 223.9     | 238.3 | 101.7    | 142.5 |
| 2015 Q2           | 231.9    | 242.8 | 243.0     | 257.1 | 109.4    | 155.5 |
| 2015 Q1           | 245.0    | 253.2 | 258.2     | 276.6 | 116.5    | 160.2 |
| 2014 Q4           | 268.3    | 279.6 | 272.3     | 308.0 | 127.8    | 183.1 |
| <b>2G 語音 ARPU</b> |          |       |           |       |          |       |
| 2015 Q4           | 160.8    | 194.8 | 82.1      | 95.5  | -        | -     |
| 2015 Q3           | 170.3    | 206.0 | 85.5      | 78.9  | -        | -     |
| 2015 Q2           | 182.8    | 217.9 | 101.7     | 113.7 | -        | -     |
| 2015 Q1           | 126.3    | 140.1 | 120.2     | 84.8  | -        | -     |
| 2014 Q4           | 138.2    | 156.6 | 133.9     | 86.4  | -        | -     |

表 6 - 行動通訊數據傳輸服務每月每用戶平均貢獻度(ARPU)

| 單位：<br>新臺幣元             | 所有<br>業者 | 中華    | 台灣<br>大哥大 | 遠傳    | 台灣<br>之星 | 亞太    |
|-------------------------|----------|-------|-----------|-------|----------|-------|
| <b>4G 數據傳輸<br/>ARPU</b> |          |       |           |       |          |       |
| 2015 Q4                 | 447.6    | 421.3 | 503.5     | 427.8 | 297.0    | 533.8 |
| 2015 Q3                 | 474.2    | 448.0 | 546.3     | 439.9 | 311.3    | 581.3 |
| 2015 Q2                 | 501.5    | 471.5 | 580.5     | 467.6 | 315.3    | 635.9 |
| 2015 Q1                 | 518.1    | 476.8 | 587.4     | 521.2 | 296.5    | 627.8 |
| 2014 Q4                 | 481.3    | 408.8 | 575.3     | 509.7 | 277.1    | 3.6   |
| <b>3G 數據傳輸<br/>ARPU</b> |          |       |           |       |          |       |
| 2015 Q4                 | 420.4    | 354.1 | 527.7     | 528.9 | 368.6    | 210.6 |
| 2015 Q3                 | 435.6    | 358.9 | 552.7     | 539.5 | 377.9    | 270.0 |
| 2015 Q2                 | 447.4    | 379.7 | 541.2     | 546.5 | 394.8    | 313.0 |
| 2015 Q1                 | 379.1    | 376.7 | 480.5     | 350.0 | 392.3    | 282.4 |
| 2014 Q4                 | 392.9    | 396.3 | 528.9     | 362.0 | 400.0    | 229.3 |
| <b>2G 數據傳輸<br/>ARPU</b> |          |       |           |       |          |       |
| 2015 Q4                 | 37.0     | 25.9  | 166.1     | 27.8  | -        | -     |
| 2015 Q3                 | 34.5     | 24.2  | 98.0      | 29.6  | -        | -     |
| 2015 Q2                 | 32.6     | 24.3  | 59.2      | 31.0  | -        | -     |
| 2015 Q1                 | 28.4     | 23.2  | 49.3      | 26.3  | -        | -     |
| 2014 Q4                 | 28.6     | 22.4  | 53.3      | 26.3  | -        | -     |

表 7 - 行動通訊語音話務量(去話分鐘數)

| 單位：<br>億分鐘數           | 所有<br>業者 | 中華     | 台灣<br>大哥大 | 遠傳     | 其他<br>業者 |
|-----------------------|----------|--------|-----------|--------|----------|
| <b>行動通訊語音<br/>話務量</b> |          |        |           |        |          |
| 2015 Q4               | 62.659   | 27.821 | 12.250    | 16.700 | 5.888    |
| 2015 Q3               | 66.518   | 29.349 | 13.181    | 17.783 | 6.204    |
| 2015 Q2               | 69.557   | 30.022 | 13.826    | 18.782 | 6.927    |
| 2015 Q1               | 69.268   | 29.052 | 14.038    | 19.244 | 6.934    |
| 2014 Q4               | 73.485   | 29.809 | 14.860    | 20.421 | 8.394    |
| <b>4G 語音話務量</b>       |          |        |           |        |          |
| 2015 Q4               | 28.337   | 10.986 | 5.994     | 8.546  | 2.811    |
| 2015 Q3               | 25.286   | 9.708  | 5.561     | 7.658  | 2.358    |
| 2015 Q2               | 21.083   | 7.814  | 4.927     | 6.562  | 1.779    |
| 2015 Q1               | 15.063   | 5.352  | 3.882     | 4.848  | 0.981    |
| 2014 Q4               | 7.192    | 1.325  | 2.289     | 3.025  | 0.553    |
| <b>3G 語音話務量</b>       |          |        |           |        |          |
| 2015 Q4               | 32.386   | 15.072 | 6.137     | 8.100  | 3.077    |
| 2015 Q3               | 38.821   | 17.453 | 7.463     | 10.059 | 3.846    |
| 2015 Q2               | 45.605   | 19.671 | 8.684     | 12.102 | 5.148    |
| 2015 Q1               | 50.898   | 21.032 | 9.880     | 14.033 | 5.953    |
| 2014 Q4               | 62.253   | 25.370 | 12.227    | 16.815 | 7.841    |
| <b>2G 語音話務量</b>       |          |        |           |        |          |
| 2015 Q4               | 1.935    | 1.762  | 0.119     | 0.054  | -        |
| 2015 Q3               | 2.411    | 2.189  | 0.157     | 0.066  | -        |
| 2015 Q2               | 2.870    | 2.536  | 0.215     | 0.119  | -        |
| 2015 Q1               | 3.307    | 2.668  | 0.276     | 0.363  | -        |
| 2014 Q4               | 4.040    | 3.115  | 0.345     | 0.581  | -        |

表 8 - 行動通訊語音型態話務量(去話分鐘數)

| 單位：<br>億分鐘數                  | 所有<br>業者 | 中華   | 台灣<br>大哥大 | 遠傳   | 其他<br>業者 |
|------------------------------|----------|------|-----------|------|----------|
| <b>網內去話分鐘數</b>               |          |      |           |      |          |
| 2015 Q4                      | 36.6     | 18.1 | 5.6       | 9.6  | 3.3      |
| 2015 Q3                      | 38.9     | 19.1 | 6.0       | 10.1 | 3.7      |
| 2015 Q2                      | 40.8     | 19.6 | 6.4       | 10.7 | 4.1      |
| 2015 Q1                      | 40.8     | 18.8 | 6.5       | 11.0 | 4.5      |
| 2014 Q4                      | 43.3     | 19.1 | 6.9       | 11.6 | 5.7      |
| <b>網外去話分鐘數</b>               |          |      |           |      |          |
| 2015 Q4                      | 16.3     | 5.8  | 4.4       | 4.5  | 1.6      |
| 2015 Q3                      | 17.5     | 6.3  | 4.7       | 4.8  | 1.6      |
| 2015 Q2                      | 18.4     | 6.5  | 4.9       | 5.0  | 1.9      |
| 2015 Q1                      | 18.1     | 6.4  | 5.0       | 5.0  | 1.7      |
| 2014 Q4                      | 19.0     | 6.8  | 5.3       | 5.3  | 1.7      |
| <b>撥打市話分鐘數</b>               |          |      |           |      |          |
| 2015 Q4                      | 5.4      | 2.8  | 1.2       | 1.0  | 0.3      |
| 2015 Q3                      | 5.7      | 3.0  | 1.3       | 1.1  | 0.3      |
| 2015 Q2                      | 5.6      | 2.9  | 1.3       | 1.1  | 0.3      |
| 2015 Q1                      | 5.4      | 2.9  | 1.3       | 1.1  | 0.2      |
| 2014 Q4                      | 5.7      | 2.8  | 1.4       | 1.1  | 0.4      |
| <b>國際去話分鐘數</b>               |          |      |           |      |          |
| 2015 Q4                      | 1.6      | 0.2  | 0.7       | 0.6  | 0.0      |
| 2015 Q3                      | 1.8      | 0.2  | 0.9       | 0.7  | 0.0      |
| 2015 Q2                      | 1.9      | 0.2  | 0.9       | 0.7  | 0.0      |
| 2015 Q1                      | 2.0      | 0.2  | 1.0       | 0.8  | 0.0      |
| 2014 Q4                      | 2.2      | 0.2  | 1.0       | 0.9  | 0.1      |
| <b>撥打國際漫遊分鐘</b><br>(單位：百萬分鐘) |          |      |           |      |          |
| 2015 Q4                      | 8.3      | 4.4  | 1.4       | 2.4  | 0.1      |
| 2015 Q3                      | 9.3      | 4.9  | 1.6       | 2.7  | 0.1      |
| 2015 Q2                      | 9.8      | 5.2  | 1.6       | 2.9  | 0.1      |
| 2015 Q1                      | 8.5      | 4.4  | 1.5       | 2.6  | 0.1      |
| 2014 Q4                      | 10.1     | 5.2  | 1.7       | 3.0  | 0.1      |

表 9 - 行動通訊數據傳輸量

| 單位：<br>Tbytes    | 所有<br>業者  | 中華        | 台灣<br>大哥大 | 遠傳        | 其他<br>業者 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| <b>行動通訊數據傳輸量</b> |           |           |           |           |          |
| 2015 Q4          | 426,777.4 | 112,454.7 | 143,783.9 | 130,601.2 | 39,937.6 |
| 2015 Q3          | 387,929.3 | 103,216.4 | 129,018.5 | 120,604.6 | 35,089.8 |
| 2015 Q2          | 329,195.1 | 89,295.6  | 109,726.6 | 102,065.4 | 28,107.5 |
| 2015 Q1          | 263,015.5 | 73,653.6  | 82,460.9  | 87,294.4  | 19,606.6 |
| 2014 Q4          | 221,095.6 | 61,043.7  | 69,890.2  | 76,083.1  | 14,078.5 |
| <b>4G 數據傳輸量</b>  |           |           |           |           |          |
| 2015 Q4          | 295,939.1 | 83,687.1  | 101,375.9 | 83,079.6  | 27,796.6 |
| 2015 Q3          | 241,502.3 | 69,153.9  | 82,406.8  | 67,079.3  | 22,862.3 |
| 2015 Q2          | 174,748.5 | 51,181.7  | 60,427.5  | 47,569.7  | 15,569.6 |
| 2015 Q1          | 114,868.1 | 33,437.6  | 41,525.3  | 32,056.9  | 7,848.3  |
| 2014 Q4          | 57,551.6  | 14,342.6  | 23,016.6  | 17,740.1  | 2,452.3  |
| <b>3G 數據傳輸量</b>  |           |           |           |           |          |
| 2015 Q4          | 130,837.6 | 28,767.4  | 42,407.9  | 47,521.3  | 12,141.1 |
| 2015 Q3          | 146,426.1 | 34,062.2  | 46,611.5  | 53,524.9  | 12,227.5 |
| 2015 Q2          | 154,445.4 | 38,113.6  | 49,298.9  | 54,495.0  | 12,537.9 |
| 2015 Q1          | 148,145.8 | 40,215.6  | 40,935.3  | 55,236.6  | 11,758.4 |
| 2014 Q4          | 163,542.2 | 46,701.0  | 46,873.2  | 58,341.8  | 11,626.2 |
| <b>2G 數據傳輸量</b>  |           |           |           |           |          |
| 2015 Q4          | 0.7       | 0.2       | 0.2       | 0.3       | -        |
| 2015 Q3          | 0.9       | 0.2       | 0.2       | 0.5       | -        |
| 2015 Q2          | 1.1       | 0.2       | 0.2       | 0.7       | -        |
| 2015 Q1          | 1.6       | 0.3       | 0.4       | 0.9       | -        |
| 2014 Q4          | 1.8       | 0.2       | 0.4       | 1.2       | -        |

表 10 - 行動通訊簡訊則數(SMS)

| 單位：<br>百萬則      | 所有<br>業者 | 中華     | 台灣<br>大哥大 | 遠傳    | 其他<br>業者 |
|-----------------|----------|--------|-----------|-------|----------|
| <b>行動通訊簡訊則數</b> |          |        |           |       |          |
| 2015 Q4         | 1,091.85 | 727.01 | 199.13    | 59.28 | 106.43   |
| 2015 Q3         | 1,083.83 | 724.60 | 174.00    | 69.39 | 115.84   |
| 2015 Q2         | 1,103.25 | 736.46 | 159.97    | 77.12 | 129.70   |
| 2015 Q1         | 1,083.90 | 713.44 | 156.73    | 80.77 | 132.96   |
| 2014 Q4         | 1,157.10 | 714.35 | 185.78    | 90.68 | 166.29   |
| <b>4G 簡訊則數</b>  |          |        |           |       |          |
| 2015 Q4         | 83.00    | 18.31  | 21.07     | 25.44 | 18.19    |
| 2015 Q3         | 75.86    | 16.27  | 19.82     | 24.37 | 15.40    |
| 2015 Q2         | 61.97    | 13.30  | 17.37     | 20.73 | 10.56    |
| 2015 Q1         | 42.59    | 10.52  | 13.88     | 15.26 | 2.93     |
| 2014 Q4         | 26.87    | 4.85   | 10.51     | 10.53 | 0.98     |
| <b>3G 簡訊則數</b>  |          |        |           |       |          |
| 2015 Q4         | 350.32   | 56.42  | 172.12    | 33.53 | 88.24    |
| 2015 Q3         | 359.29   | 66.73  | 147.40    | 44.73 | 100.44   |
| 2015 Q2         | 391.06   | 80.64  | 135.57    | 55.71 | 119.14   |
| 2015 Q1         | 418.72   | 91.42  | 135.48    | 61.79 | 130.03   |
| 2014 Q4         | 523.42   | 118.18 | 166.10    | 73.83 | 165.31   |
| <b>2G 簡訊則數</b>  |          |        |           |       |          |
| 2015 Q4         | 658.53   | 652.27 | 5.94      | 0.31  | -        |
| 2015 Q3         | 648.68   | 641.61 | 6.78      | 0.29  | -        |
| 2015 Q2         | 650.23   | 642.51 | 7.03      | 0.68  | -        |
| 2015 Q1         | 622.59   | 611.49 | 7.37      | 3.73  | -        |
| 2014 Q4         | 606.81   | 591.32 | 9.17      | 6.31  | -        |

表 11 - 行動通訊多媒體訊息則數(MMS)

| 單位：萬則              | 所有業者   | 中華     | 台灣大哥大 | 遠傳    | 其他業者 |
|--------------------|--------|--------|-------|-------|------|
| <b>行動通訊多媒體訊息則數</b> |        |        |       |       |      |
| 2015 Q4            | 270.07 | 133.03 | 68.58 | 62.22 | 6.24 |
| 2015 Q3            | 297.04 | 140.23 | 78.03 | 73.23 | 5.55 |
| 2015 Q2            | 291.82 | 141.72 | 77.82 | 66.99 | 5.29 |
| 2015 Q1            | 302.46 | 148.18 | 81.89 | 67.00 | 5.39 |
| 2014 Q4            | 321.99 | 152.85 | 90.64 | 72.94 | 5.56 |
| <b>4G 多媒體訊息則數</b>  |        |        |       |       |      |
| 2015 Q4            | 175.00 | 83.60  | 44.41 | 44.41 | 2.57 |
| 2015 Q3            | 173.75 | 77.28  | 46.40 | 47.91 | 2.16 |
| 2015 Q2            | 140.80 | 65.63  | 37.35 | 35.51 | 2.31 |
| 2015 Q1            | 109.85 | 51.20  | 28.66 | 28.10 | 1.89 |
| 2014 Q4            | 65.01  | 22.83  | 19.43 | 21.34 | 1.41 |
| <b>3G 多媒體訊息則數</b>  |        |        |       |       |      |
| 2015 Q4            | 94.66  | 49.07  | 24.14 | 17.78 | 3.68 |
| 2015 Q3            | 122.85 | 62.56  | 31.59 | 25.30 | 3.39 |
| 2015 Q2            | 150.43 | 75.65  | 40.43 | 31.36 | 2.98 |
| 2015 Q1            | 191.63 | 96.40  | 53.16 | 38.56 | 3.50 |
| 2014 Q4            | 255.52 | 129.08 | 71.06 | 51.23 | 4.15 |
| <b>2G 多媒體訊息則數</b>  |        |        |       |       |      |
| 2015 Q4            | 0.41   | 0.36   | 0.02  | 0.02  | -    |
| 2015 Q3            | 0.44   | 0.38   | 0.04  | 0.02  | -    |
| 2015 Q2            | 0.59   | 0.43   | 0.03  | 0.12  | -    |
| 2015 Q1            | 0.99   | 0.58   | 0.07  | 0.34  | -    |
| 2014 Q4            | 1.47   | 0.95   | 0.14  | 0.38  | -    |

表 12 – 行動通訊市場競爭程度及集中度(HHI 及 C4)

|                  | 整體行動<br>通訊市場 | 4G 行動<br>通訊市場 | 3G 行動<br>通訊市場 | 2G 行動<br>通訊市場 |
|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>HHI(競爭程度)</b> |              |               |               |               |
| 2015 Q4          | 2,791.0      | 2,909.6       | 2,652.6       | 5,279.2       |
| 2015 Q3          | 2,800.0      | 2,932.3       | 2,661.4       | 5,507.5       |
| 2015 Q2          | 2,803.2      | 2,945.5       | 2,672.0       | 5,397.0       |
| 2015 Q1          | 2,805.2      | 3,002.0       | 2,672.6       | 4,844.1       |
| 2014 Q4          | 2,784.1      | 3,148.7       | 2,643.0       | 4,491.9       |
| <b>C4(集中度)</b>   |              |               |               |               |
| 2015 Q4          | 0.943        | 0.973         | 0.941         | -             |
| 2015 Q3          | 0.944        | 0.971         | 0.939         | -             |
| 2015 Q2          | 0.945        | 0.968         | 0.934         | -             |
| 2015 Q1          | 0.946        | 0.974         | 0.937         | -             |
| 2014 Q4          | 0.946        | 0.994         | 0.938         | -             |