



政府開放性資料之停車資訊應用 美食商圈 & 停車場 APP - 「Parker」

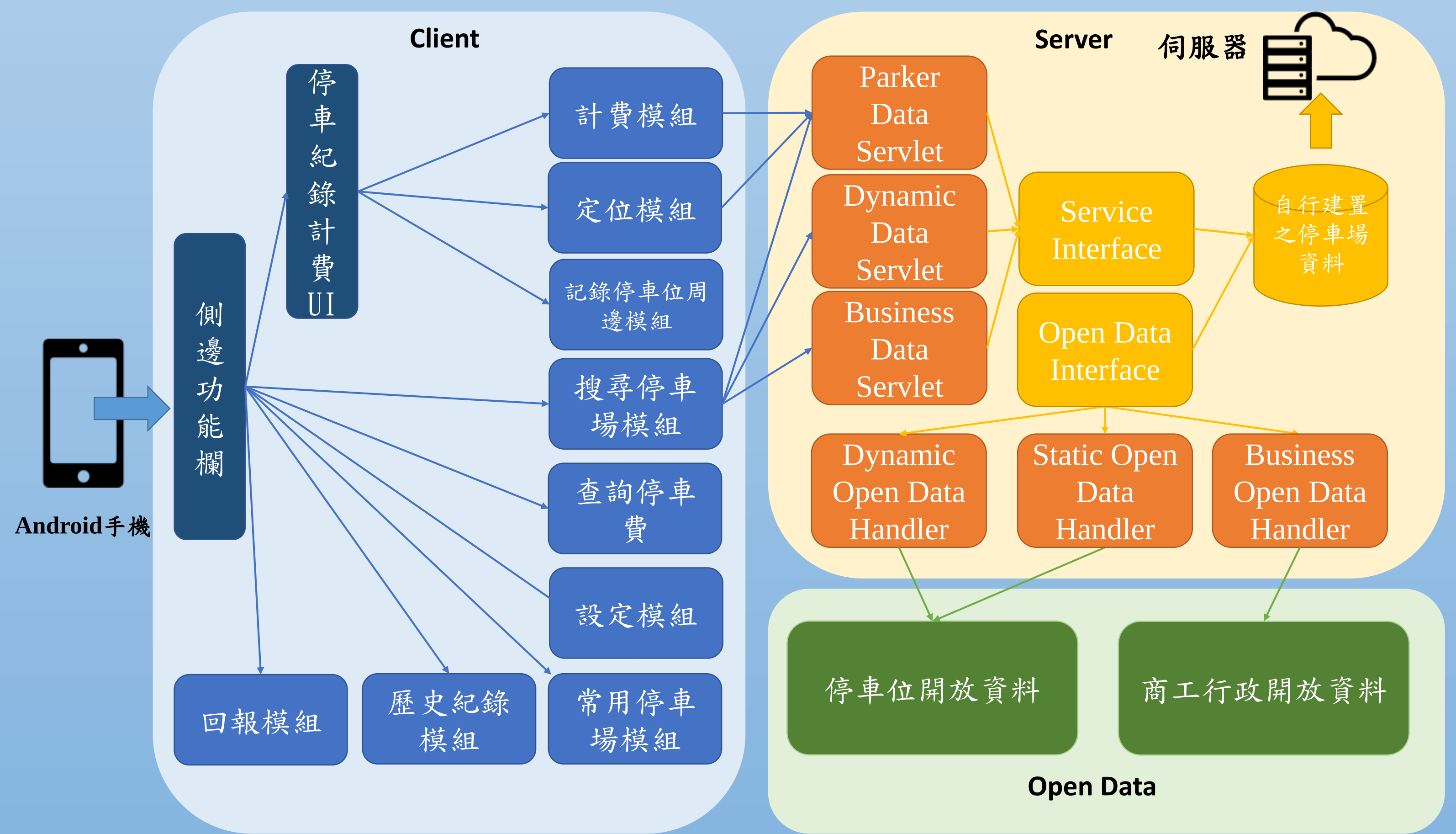
徐志榮 藍孟彬 鄭詩耀 指導教授：馬尚彬老師

作品介紹：

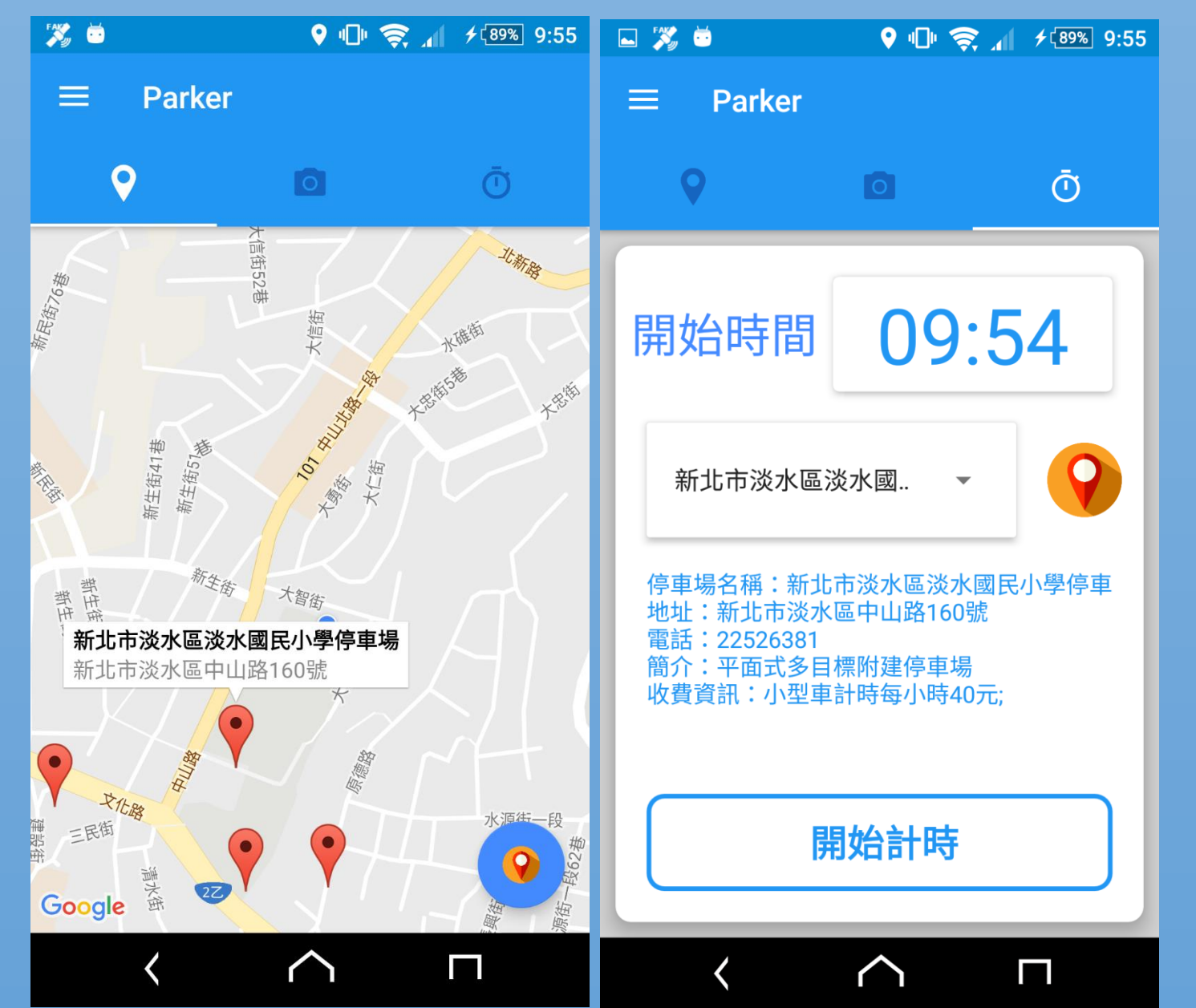
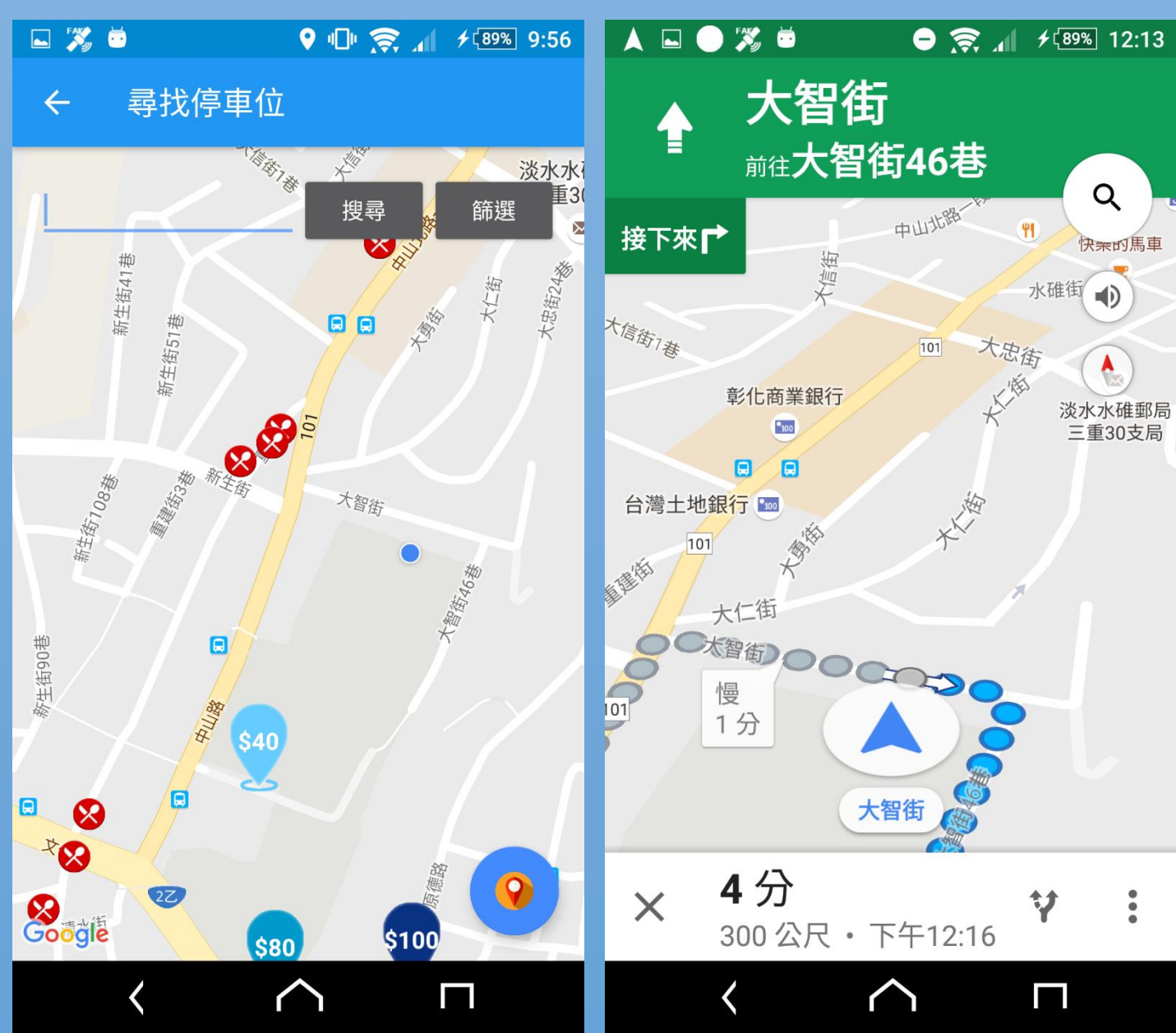
利用政府開放資料中的停車場登記資料，提供使用者停車場資訊的相關服務。尤其專注於停車資料的收費資訊，與市面上搜尋停車場的APP不同，提供目前市面上獨有的停車收費計算功能。我們也更加著重於停車後的相關服務。

運用多個Open Data：

臺北市政府資料開放平台
新北市政府資料開放平台
基隆市政府開放資料
商工行政資料開放平台



重點功能介紹



搜尋停車場功能：

使用者可以搜尋任意位置附近的停車場，或移動畫面來顯示附近的停車場，並在地圖上會顯示各停車場不同的金額，篩選器功能可以篩選出想要的停車場；點擊後會有該停車場詳細資訊以及剩餘的停車位數量，並且可以把停車場加入常用停車場，或點選導航功能。

停車費用計時計費功能：

使用者停好車後，系統自動設定所在的停車場，並自動依照該停車場的收費規則，以及累積的時間，計算使用者目前累積的停車費用，同時可以設定通知功能，當達到設定金額上限時，系統自動通知使用者。

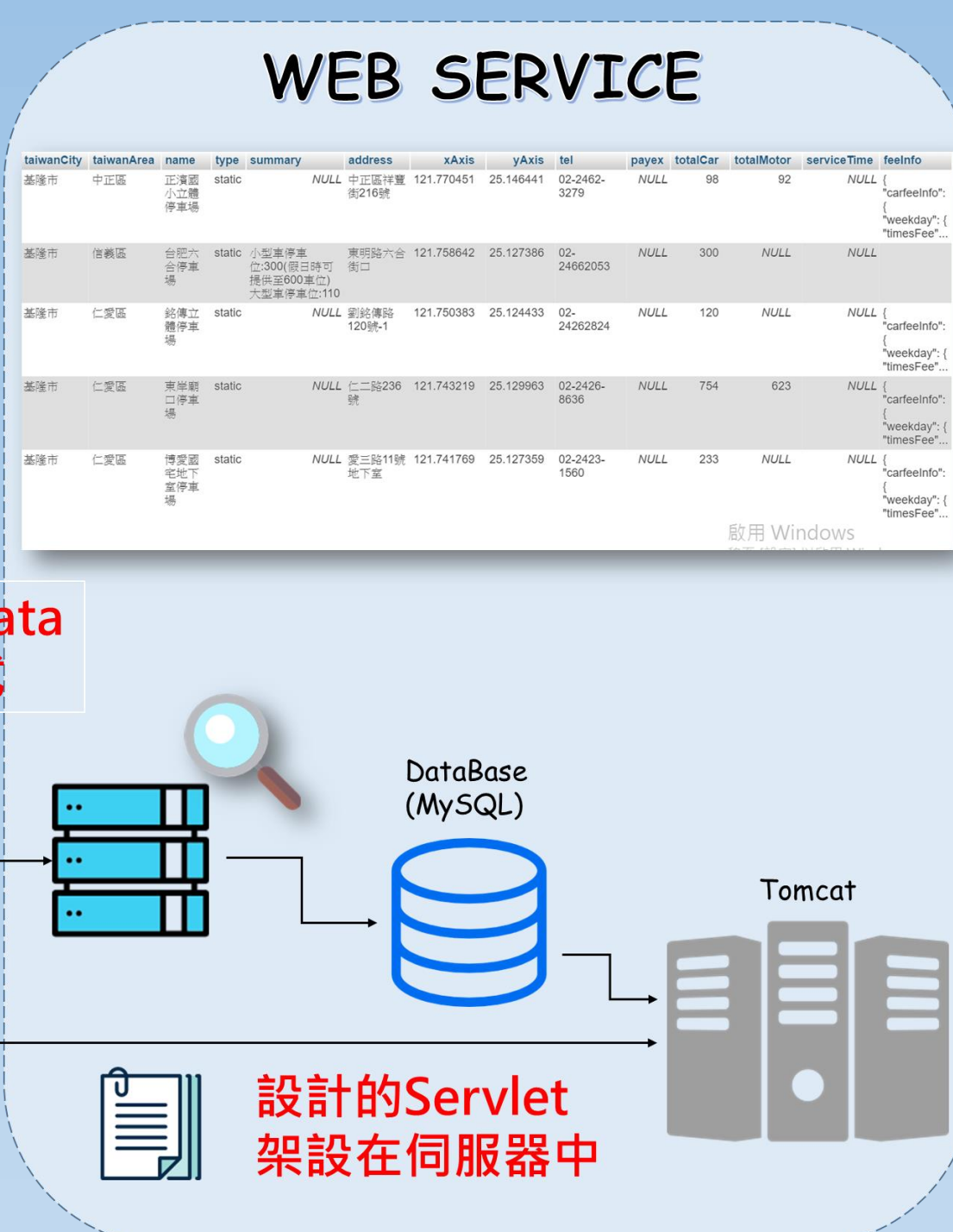
資料處理技術介紹

資料處理：

將各縣市政府口語化的開放資料，利用字串處理與正規表示式的方式，處理進我們設計的資料格式中，此資料格式可以呈現出高達 26 種收費模式。

OPEN DATA			
雙連停車場 1號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 2號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 3號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 4號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 5號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 6號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 7號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 8號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 9號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 10號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 11號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 12號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 13號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 14號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 15號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 16號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 17號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 18號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 19號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 20號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 21號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 22號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 23號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 24號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 25號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 26號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 27號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 28號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 29號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 30號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 31號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 32號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 33號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 34號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 35號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 36號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 37號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 38號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 39號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 40號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 41號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 42號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 43號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 44號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 45號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 46號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 47號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 48號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 49號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 50號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 51號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 52號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 53號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 54號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 55號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 56號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 57號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 58號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 59號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 60號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 61號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 62號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 63號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 64號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 65號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 66號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 67號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 68號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 69號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 70號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 71號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 72號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 73號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 74號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 75號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 76號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 77號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 78號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 79號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 80號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 81號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 82號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 83號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 84號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 85號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 86號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 87號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 88號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 89號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 90號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 91號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 92號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 93號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 94號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 95號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 96號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560
雙連停車場 97號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 98號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 99號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560	雙連停車場 100號停車場 基隆市三三三 電話：2423-1560

我們將官方的Open Data
處理成設計的資料格式



```
feeInfo
{
  "carFeeInfo": {
    "weekday": {
      "timesFee": "(計次收費金額)",
      "freePeriod": "(免費停車時間)",
      "maximumFee": "(單日收費上限)",
      "previousHoursInfo": {
        "startCharging": "(第幾小時開始收費)",
        "previousHoursAmountFee": "(前幾小時多少錢)",
        "previousHoursFeeCycle": "(前幾小時的收費週期)"
      },
      "intervalInfo": {
        "interval": "(計時收費區間)",
        "timeChargeParkingFee": "(計時收費金額)",
        "feeCycle": "(計時收費週期)"
      }
    },
    "weekendAndHoliday": {
      "timesFee": "(計次收費金額)",
      "freePeriod": "(免費停車時間)",
      "maximumFee": "(單日收費上限)",
      "previousHoursInfo": {
        "startCharging": "(第幾小時開始收費)",
        "previousHoursAmountFee": "(前幾小時多少錢)",
        "previousHoursFeeCycle": "(前幾小時的收費週期)"
      },
      "intervalInfo": {
        "interval": "(計時收費區間)",
        "timeChargeParkingFee": "(計時收費金額)",
        "feeCycle": "(計時收費週期)"
      }
    }
  }
}
```