

# 地理資訊系統

## (二)房屋仲介資訊顯示系統

### 目的

利用運用電子地圖以及資料庫的搜尋技術，來顯示房屋仲介的相關資訊。可以進一步地擴展成決策支援系統或擴展為一資訊視覺化的工具。

### 開發工具及環境

開發平台: Microsoft Window 98, Window Me, Window NT 4.0, Window 2000

開發工具: Visual Basic 6.0 + MapInfo 的 MapX 4.5(評估版)

### 系統功能

1. 圖層控制
2. 放大/縮小
3. 位移
4. 依據所選擇的區域或全部的區域以及變數，用電子地圖的方式來表示相關的資訊。

## 部份程式碼 (Visual Basic)

```
Private Sub Form_Load()  
    UsePolyRuler = GetSetting(App.Title, "Settings", "PolyRuler", False)  
    On Error GoTo err_refresh  
    Data1.DatabaseName = App.Path + "\mapstats.mdb"  
    Data1.RecordSource = "taipei"  
    Data1.Refresh  
  
    Map1.Layers.Add App.Path + "\Taipei_CL.tab"  
  
    On Error GoTo 0  
    Combo1.AddItem "台北市各行政區相關資訊"  
    Combo1.ListIndex = 0  
  
    Exit Sub  
  
err_refresh:  
    MsgBox Err.Number & Err.Description  
End Sub
```

## 操作畫面

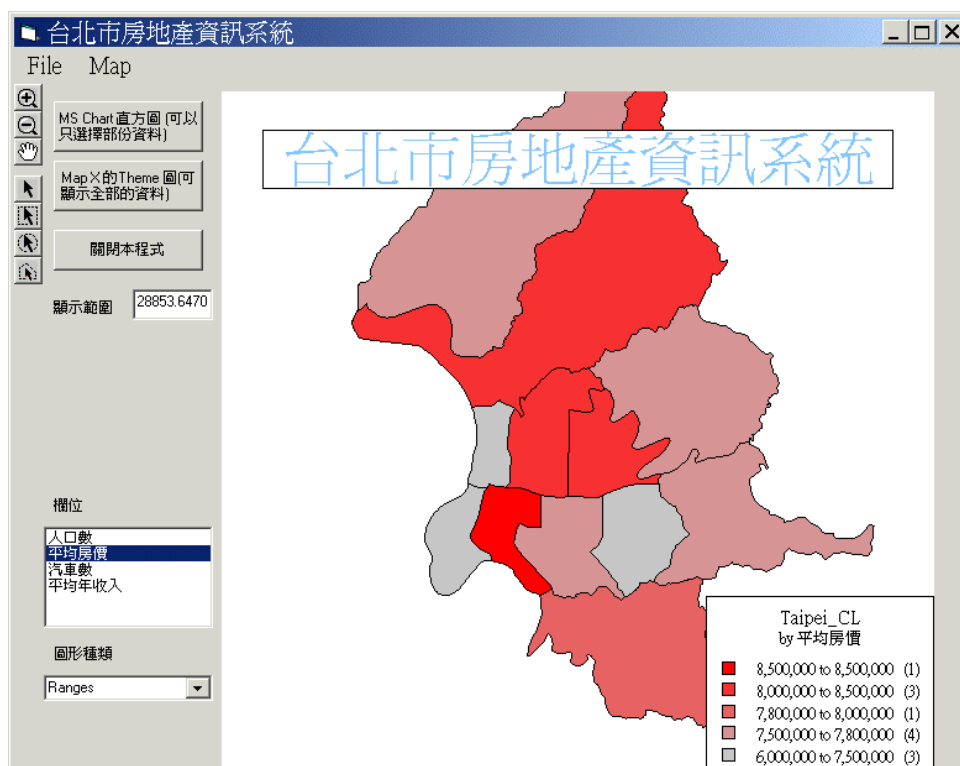


圖 4. 顯示台北市各個區域平均房價的主題式電子地圖

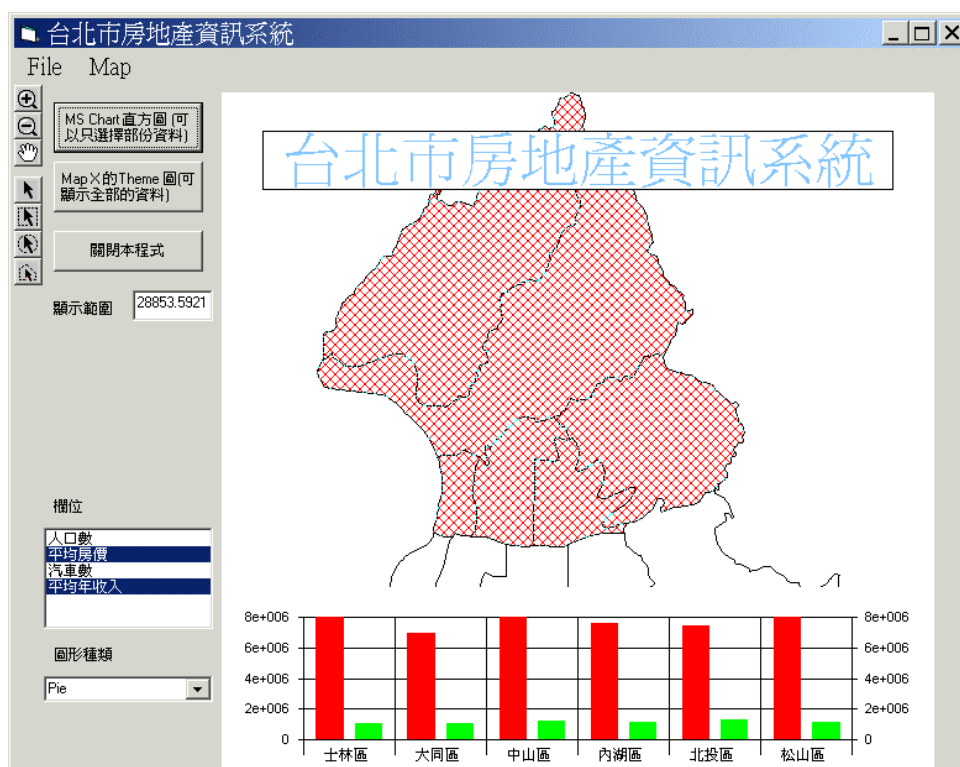


圖 5. 顯示台北市部份區域的平均房價以及平均年收入的主題式電子地圖