

內政部營建署陽明山國家公園管理處

巡護查報及數值圖籍查詢系統 子系統擴充建置計畫

成果報告書

群琰地理資訊顧問股份有限公司

中華民國九十四年十一月

巡護查報及數值圖籍查詢系統子系統擴充建置計畫

成果報告

委辦單位：
委託單位：
陽明山國家公園管理處

陽明山國家公園管理處

目 錄

1.	專案概述	1-1
1.1.	專案名稱	1-1
1.2.	專案緣起	1-1
1.3.	專案目標	1-2
1.4.	專案工作項目	1-2
2.	專案執行說明	2-1
2.1.	應用系統開發	2-1
2.1.1.	系統架構	2-1
2.1.1.1.	環境建議	2-1
2.1.1.2.	系統架構設計	2-4
2.1.2.	系統功能	2-8
2.1.3.	本期新增功能說明	2-18
2.1.3.1.	系統設定	2-18
2.1.3.2.	地政電傳	2-22
2.1.3.3.	權限管控模組調整	2-26
3.	教育訓練	3-1
4.	結論與建議	4-1
4.1.	結論	4-1
4.2.	建議	4-1
5.	附錄	5-1
5.1.	會議記錄	5-1
5.1.1.	期末報告會議記錄	5-1
5.1.2.	期中報告會議記錄	5-4
5.1.3.	期初報告會議記錄	5-6
5.2.	系統操作手冊	5-7

圖 目 錄

圖 1 整體架構圖	2-2
圖 2 軟體/網路架構圖	2-3
圖 3 巡護查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 1	2-4
圖 4 巡護查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 2	2-5
圖 5 巡護查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 3	2-6
圖 6 巡護查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 4	2-7
圖 7 新增使用者	2-18
圖 8 新增三種層級使用者	2-19
圖 9 使用者修改	2-20
圖 10 密碼列印	2-20
圖 11 單位代碼維護	2-21
圖 12 地政電傳	2-22
圖 13 台北市地政電傳	2-22
圖 14 台北縣地政電傳	2-23
圖 15 中華電信輸入帳號密碼	2-23
圖 16 臺北縣地政電傳系統	2-24
圖 17 套疊地政電傳系統	2-24
圖 18 臺北縣地政電傳用戶碼查詢記錄	2-25
圖 19 陽明山地政電傳查詢條件	2-25
圖 20 案件指派及編修	2-26
圖 21 辦理情形及編修	2-27
圖 22 資料輸入	2-28
圖 23 一般使用者（承辦課室）權限	2-29

表 目 錄

表 1 巡護查報及數值圖籍查詢系統功能模組說明	2-8
-------------------------------	-----

陽明山國家公園

1. 專案概述

1.1. 專案名稱

本專案名稱為『陽明山國家公園巡護查報及數值圖籍查詢系統子系統擴充建置計畫』。

1.2. 專案緣起

陽明山國家公園管理處為加強巡護查報業務的執行及加強該項業務的資訊化程度，為此於91年度辦理「陽明山國家公園蜷曲土地利用現況調查—巡護查報系統建立及數值圖籍查詢系統更新計畫」，完成「巡護查報管理系統」（含主機端『網路巡護查報管理系統』、PDA端『行動巡護查報系統』），可將查報資料即時建檔，並藉由PDA上傳資料至GIS資料庫，建立違規查報資料庫，由於系統提供統合性地理資訊圖文查詢及查報列印等功能，故改善原有人工填單方式提升資訊應用效能，為利於系統更人性化及提供統計之功能，陽明山國家公園管理處另於93年度辦理系統擴充及修改。

因現存系統內之地籍資料庫皆經向各地地政事務所購買相關地籍資料建檔而成，故於時效上並非即時性，為提供陽明山國家公園管理處業務承辦人員能獲得即時之地政資料，並將最新之地籍圖圖層與原系統內之GIS圖層進行套疊，故擬於現行之『網路巡護查報管理系統』中擴充『即時地政／地籍圖資料查詢系統』，此外對現形系統中部分子系統進程式修改，以期符合陽明山國家公園管理處需要，提升行政效率。

1.3. 專案目標

本專案之整體目標如下：

1. 擴充建置即時地政資料查詢子系統、即時地籍圖圖形資料查詢子系統。
2. 將現有 4 種使用者等級配合修改為 5 個等級（增加承辦課室之等級）。
3. 配合將陽明山國家公園管理處修正後之土地使用分區圖層轉入本系統中。（取代原有圖層）
4. 教育訓練及技術轉移。

1.4. 專案工作項目

本專案須完成之工作項目包括：

（一）擴充建置『即時地政資料查詢子系統』。本系統具備功能如下：

1. 以目前陽明山國家公園管理處巡護查報及數值圖籍查詢系統架構下進行功能擴充。
2. 本子系統需與臺北市地政電傳資訊整合系統及臺北縣地政電傳資訊整合系統相串連整合。
3. 需另行輸入密碼管控使用權限。（使用本項功能前需先輸入密碼以進行使用者管控，並必須跳出警告畫面，說明本項功能之檢索使用需依地政電傳收費標準，以避免造成電傳費用大增。）
4. 提供使用者以地段地號查詢土地標示部、土地所有權部、土地他項權利部等資訊。
5. 提供使用者以建號查詢建物標示部、建物所有權

部、建物他項權利部及建物測量成果圖等資訊。

6. 提供使用者以地政門牌號碼查詢土地標示部、土地所有權部、土地他項權利部、建物標示部、建物所有權部、建物他項權利部及建物測量成果圖等資訊。
7. 提供使用者以地段地號查詢地籍圖圖形資料之功能。使用者在輸入地段地號之後，系統即顯示該筆地號的地籍圖及其相鄰土地的地籍圖圖形資料。
8. 提供使用者空間點選地籍圖或其他鄰地之後，系統即顯示該筆土地的土地標示部之功能。

(二) 即時地籍圖圖形資料套疊查詢子系統：

1. 以目前陽明山國家公園管理處巡護查報及數值圖籍查詢系統架構下進行功能擴充。
2. 由使用者輸入地段地號後，可查詢輸入地段號之地籍圖圖形資料及其鄰地圖形資料，並與原巡護查報及數值圖籍查詢系統中之現有圖層資料（如地形圖、道路圖、土地使用分區圖…等 GIS 圖層資料）進行即時性套疊。

(三) 擴充使用者等級及權限管制功能：

1. 以目前陽明山國家公園管理處巡護查報及數值圖籍查詢系統架構下進行功能擴充。
2. 使用者等級由原系統四個等級【管理者兼系統完全使用者、一般使用者（保育巡察員）、一般使用者（承辦人）、一般查詢者（僅查詢）】，新增一般使用者（承辦課室）等級，該等級與一般查詢者

（僅查詢）功能類似，惟可看到該承辦課室之查報案件資料及進行編修功能。

3. 針對串連至地政電傳資訊整合系統功能需求時，增加權限管理功能。

（四）擴充統計表子系統：

1. 以目前陽明山國家公園管理處巡護查報及數值圖籍查詢系統架構下進行功能擴充。
2. 針對串連至地政電傳資訊整合系統功能需求時，增加使用者及登錄次數之統計功能。

（五）配合將陽明山國家公園管理處修正後之土地使用分區圖層轉入本系統中。（取代原有圖層）

（六）建議為使本系統執行速度或功能更加齊全，目前尚需更新或購置之軟硬體設施及未來系統發展方向之建議。

（七）教育訓練及技術轉移：辦理系統操作及資料庫轉入轉出之教育訓練。

（八）保固維護：

1. 本案系統經驗收完成一年內為保固服務期，本公司將免費提供各項保固服務。
2. 系統如有偶發故障，本公司將負責完成故障排除。
3. 如本案系統有發生瑕疵或錯誤部分，本公司應於一星期內儘速修改完畢。
4. 保固期滿陽明山國家公園管理處得與本公司就後續

保固服務進行議價，本公司不得拒絕，後續保固之價款，不在不低於本規範原要求之條件下，不得高於契約總價百分之十五。

陽明國際工程

2. 專案執行說明

以下說明專案進行狀況。

2.1. 應用系統開發

以下分各小節進行系統建置說明。

2.1.1. 系統架構

2.1.1.1. 環境建議

巡護查報及數值圖籍查詢系統整體及軟體架構，如圖1，展示巡護查報及數值圖籍查詢系統的概念性整體架構，軟體/網路架構圖如圖2，展示有關各項軟體組件間的關係。

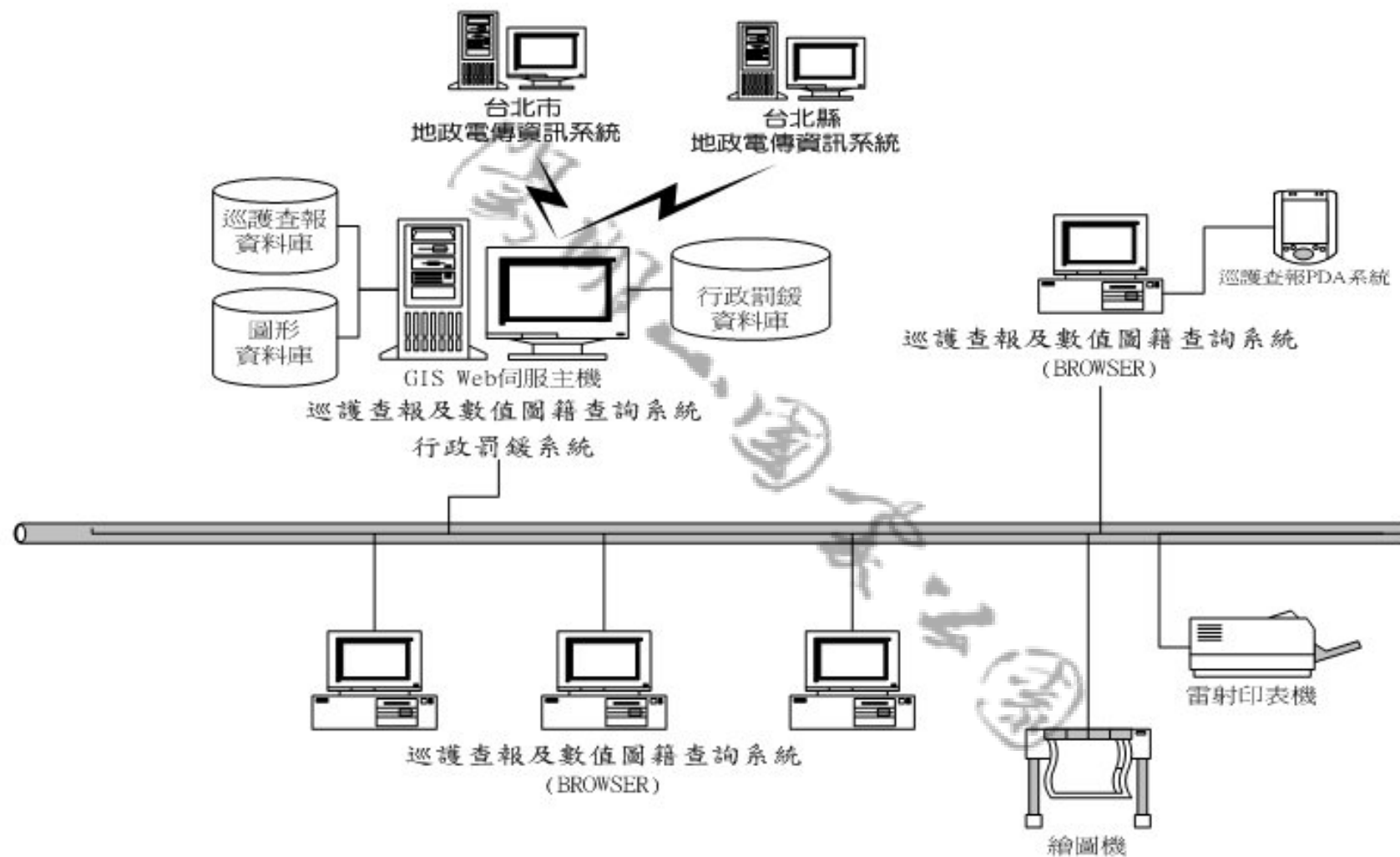


圖 1 整體架構圖

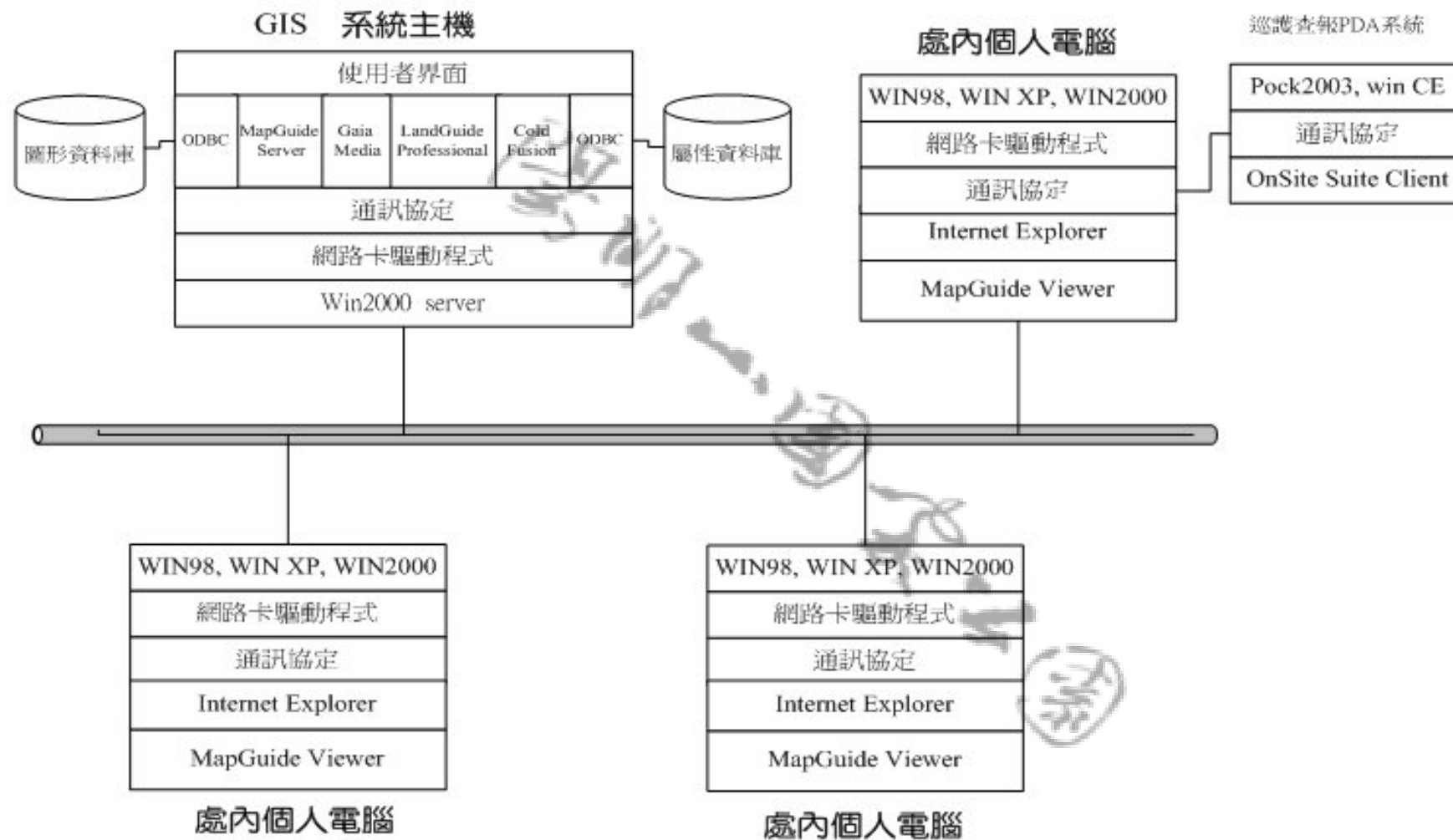


圖 2 軟體/網路架構圖

2.1.1.2. 系統架構設計

根據本工作小組對專案工作內容的了解，初步規劃巡護查報及數值圖籍查詢系統功能架構如圖3~圖6所示。

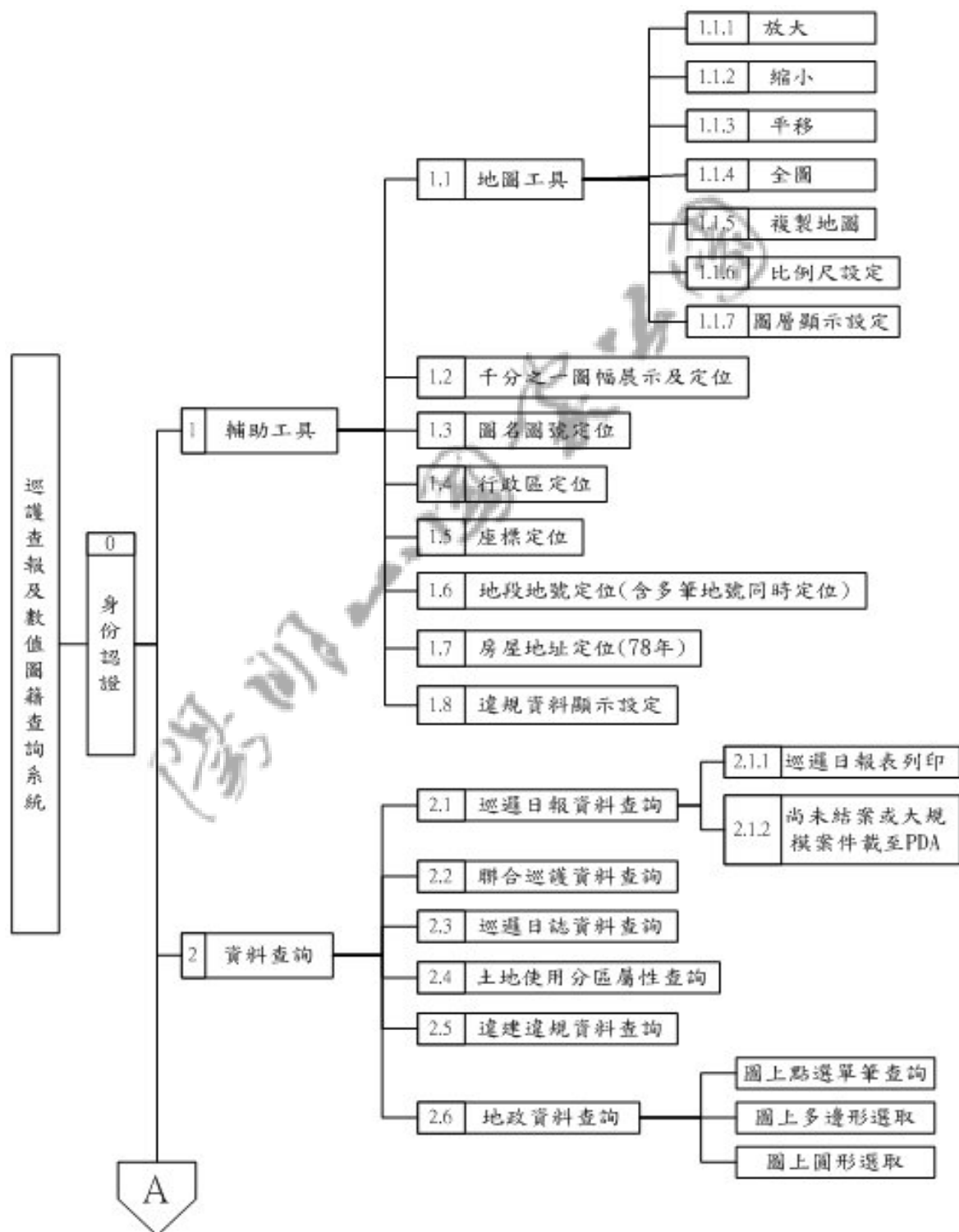


圖 3 巡護查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 1

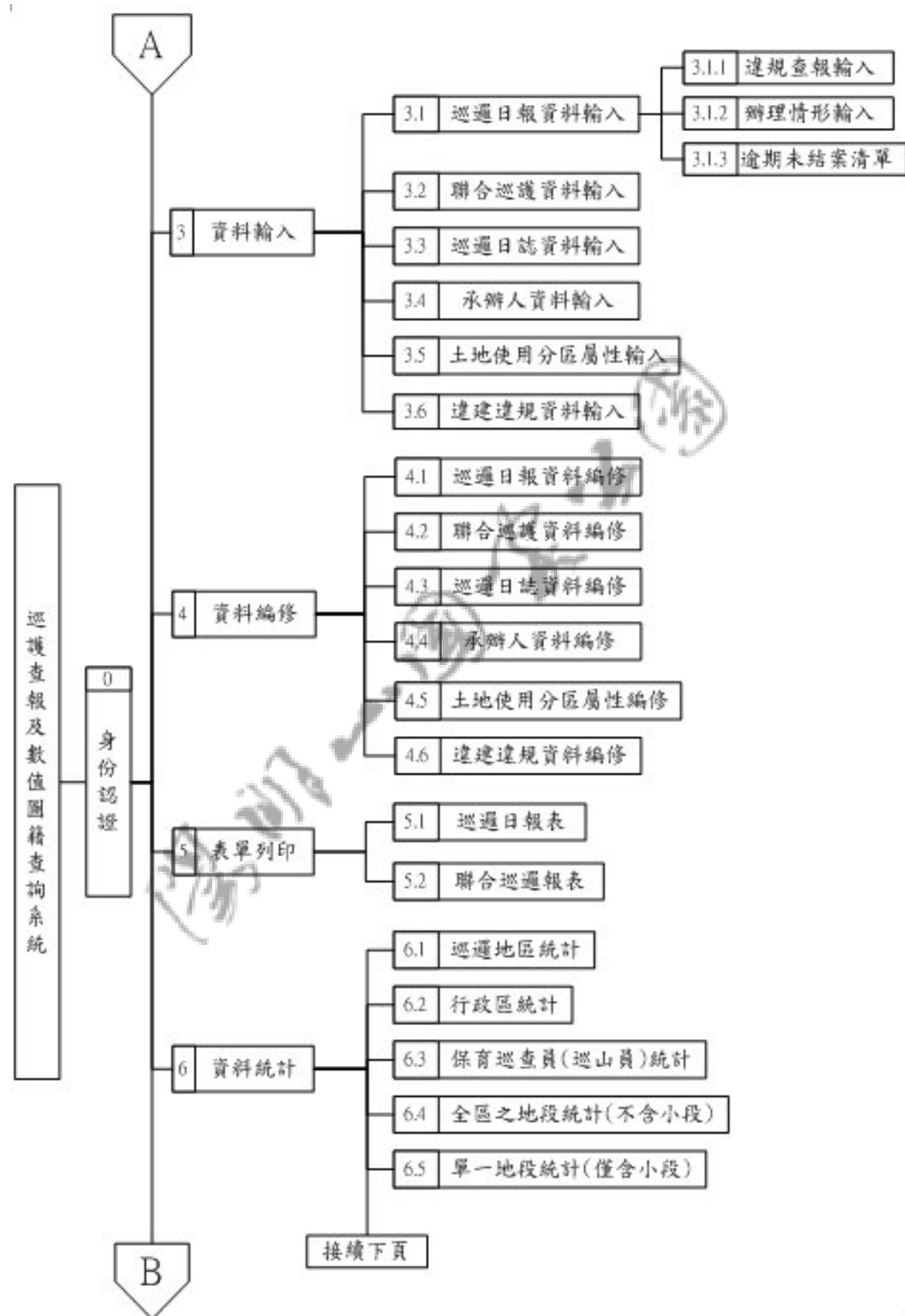


圖 4 巡邏查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 2

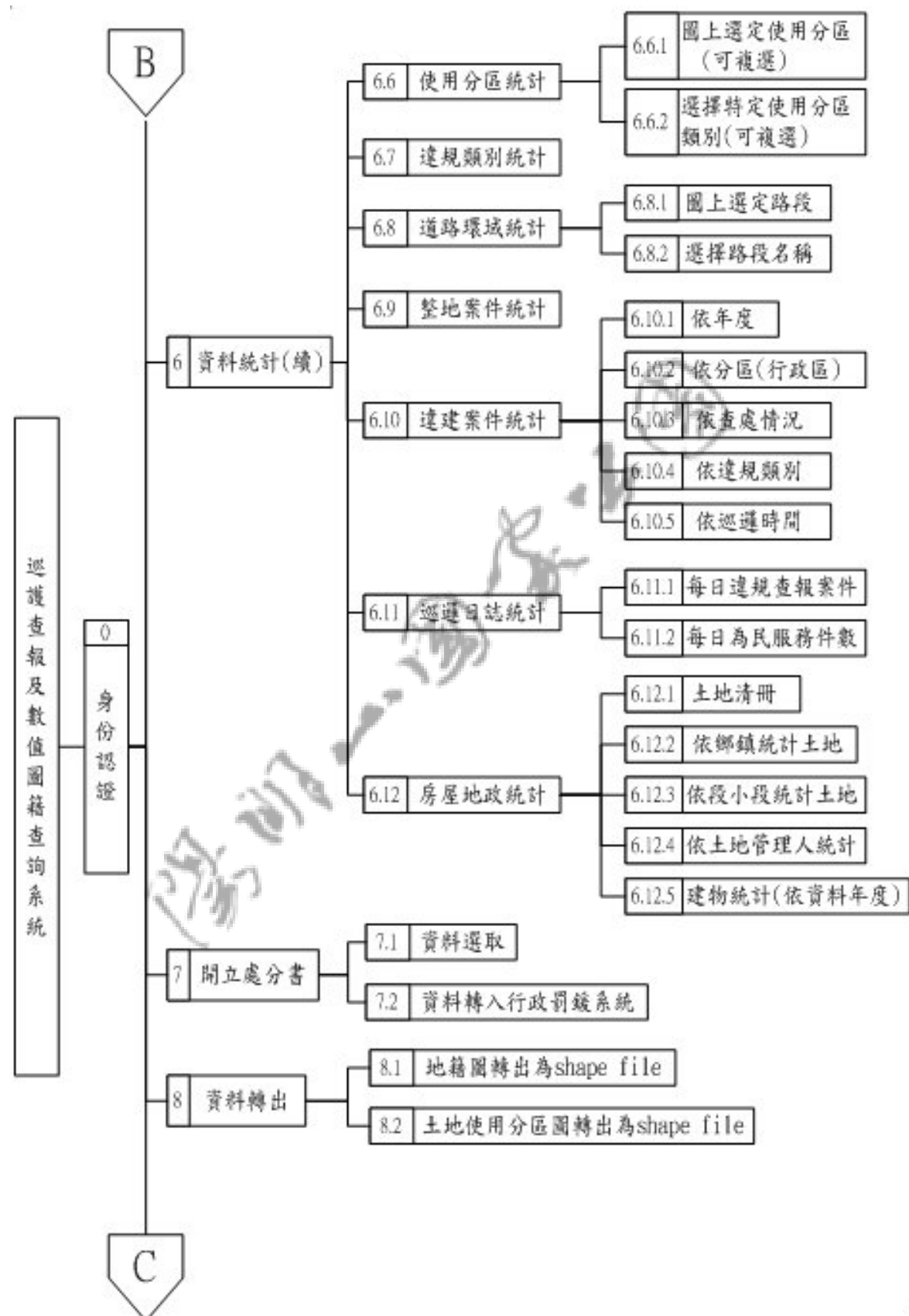


圖 5 巡護查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 3

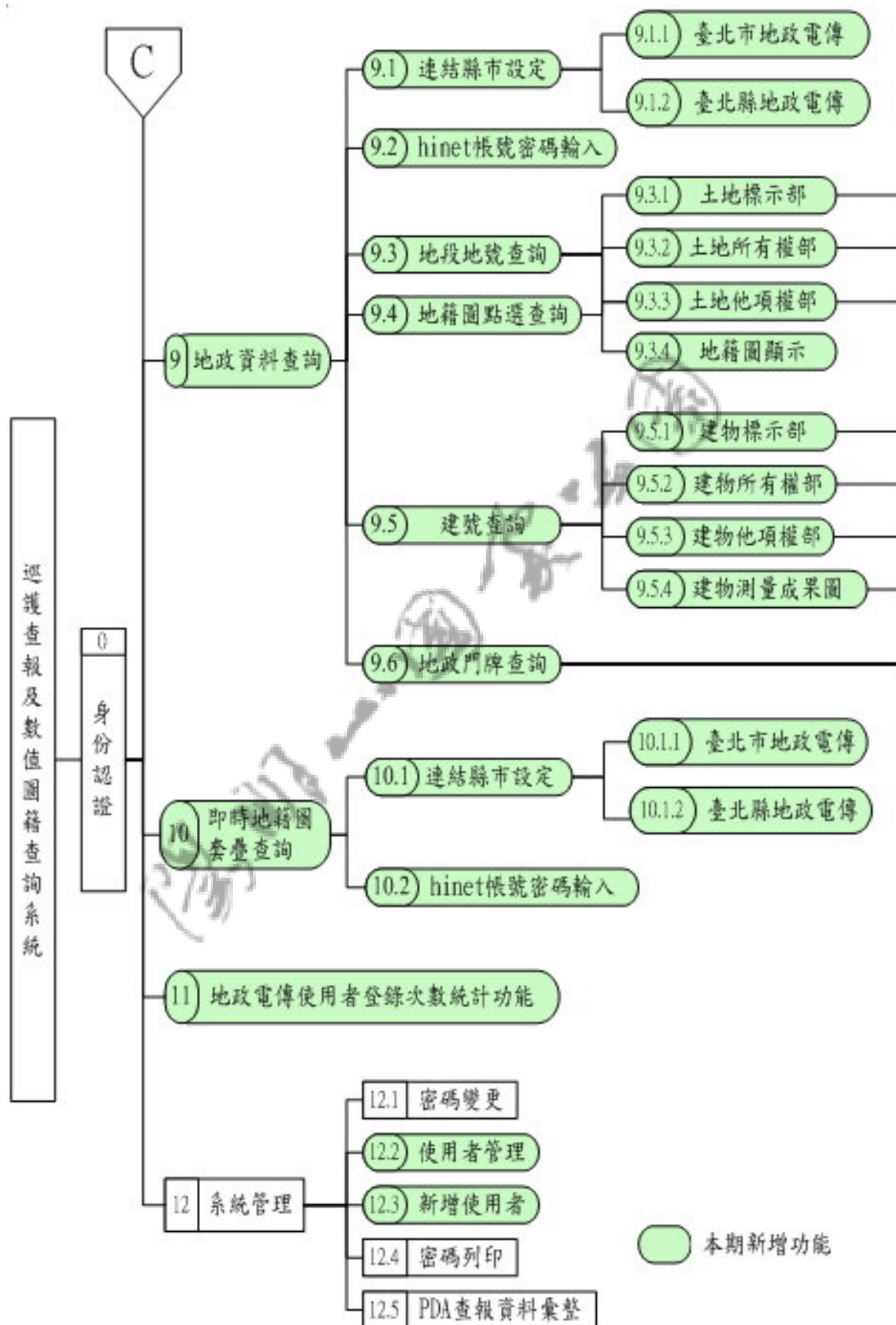


圖 6 巡護查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 4

2.1.2. 系統功能

以下表列各項系統功能所具備之功能，以方便 貴單位了解系統功能內容。

表 1 巡護查報及數值圖籍查詢系統功能模組說明

項次	功能名稱	功能描述
0	身分認證	
0.1	身分認證判定	使用者登入系統輸入帳號、密碼後由系統主機進行使用者身分認證，確定使用者身分後，始可進入系統使用相關功能。
1	輔助工具	
1.1	地圖工具	
1.1.1	放大	針對圖形視窗展示內容進行放大功能，指標鍵功能可連續放大，提供地圖展示回前一次比例尺功能(最多回前三次)。
1.1.2	縮小	針對圖形視窗展示內容進行縮小功能，指標鍵功能可連續縮小提供地圖展示回前一次比例尺功能(最多回前三次)。
1.1.3	平移	針對圖形視窗展示內容進行平移功能，指標鍵功能可連續平移，提供地圖展示回前一次比例尺功能(最多回前三次)。
1.1.4	全圖	將圖形視窗資料展示範圍區恢復為全陽明山國家公園。

項次	功能名稱	功能描述
1.1.5	複製地圖	可將圖形展示視窗中之內容複製，複製後可直接轉貼至小畫家或 Word 或圖形處理軟體中。
1.1.6	比例尺設定	針對圖形視窗展示內容由使用者輸入特定比例尺後，以該特定比例尺進行圖形資料展示。
1.1.7	圖層顯示設定	使用者可調整目前地圖畫面圖層開啟或關閉，方便控制圖層套疊。
1.2	千分之一圖幅展示及定位	提供使用者選定圖幅名稱或圖號，由系統開啟所選擇圖幅並將地圖位置定位至所選擇圖幅範圍。
1.3	圖名圖號定位	提供使用者選定圖幅名稱或圖號，系統將地圖位置定位至所選擇圖幅範圍。
1.4	行政區定位	提供使用者選定鄉鎮市區、村里或地名並進行空間位置定位功能。
1.5	座標定位	提供使用者輸入座標資料再將圖形視窗展示範圍移至以該座標為中心的地區。
1.6	地段地號定位(含多筆地號同時定位)	提供使用者選定地段小段及地號並進行空間位置定位功能。
1.7	房屋住址定位(78 年)	提供使用者選定 78 年房屋地址：區名(或不選)、路段及輸入巷、弄、號資料後經系統搜尋後進行空間位置定位功能。
1.8	違規資料顯示設定	提供使用者設定違規資料顯示時段(內定為僅展示當年度違規資料)，不同年度違規點以不同顏色顯示。
2	資料查詢	
2.1	巡邏日報資料查詢	提供使用者以日報表編號、查報類

項次	功能名稱	功能描述
		別、違規類別、地段地號、巡邏時間、巡邏縣市、巡邏地區、保育巡查員姓名、處分書開立與否、承辦人姓名、案件規模、案件面積、是否列為後續追蹤案件欄項為條件，進行資料蒐尋後，列出符合條件清單，供使用者挑選任一筆進行詳細資料查詢。
2.1.1	巡邏日報表列印	針對單筆詳細資料查詢結果，可由使用者自行選定是否列印巡邏日報表(本期報表改為直式橫書)，若土地所有權人人數多於2人時，巡邏日報表上僅印出2人，並於第二人姓名後加註「等5人」之總人數說明即可。
2.1.2	尚未結案或大規模案件載至PDA	針對資料篩選清單，可由使用者自行選定是否下載至 PDA 供現地巡邏參考。
2.2	聯合巡護資料查詢	提供使用者以巡邏日期、巡邏路線、帶隊人員姓名為條件，進行資料蒐尋後，列出符合條件清單，供使用者挑選任一筆進行詳細資料查詢。。
2.3	巡邏日誌資料查詢	提供使用者以巡邏日期、巡邏地區、保育巡查員姓名為條件，進行資料蒐尋後，列出符合條件清單，供使用者挑選任一筆進行詳細資料查詢。。
2.4	土地使用分區屬性查詢	提供使用者由圖上點選查詢都市計畫、區域計畫發佈時間、文號資料或以都市計畫、區域計畫發佈時間、文號資料為條件，進行資料蒐尋後，列出符合條件清單，供使用者挑選任一筆進行詳細資料查詢及定位。
2.5	違建違規資料查詢	提供使用者以違規類別、地段地號、

項次	功能名稱	功能描述
		巡邏時間、巡邏縣市、巡邏地區、保育巡查員姓名、處分書開立與否、承辦人姓名、案件規模、案件面積、是否列為後續追蹤案件欄項為條件，進行資料蒐尋後，列出符合條件清單，供使用者挑選任一筆進行詳細資料查詢。
2.6	地政資料查詢	提供使用者由圖上點選單筆土地或以多邊形、圓形選取土地後，由系統進行資料蒐尋後，列出符合條件清單，供使用者挑選任一筆進行詳細資料查詢。
3	資料輸入	
3.1	巡邏日報資料輸入	
3.1.1	違規查報輸入	提供業務承辦人員自行輸入違規查報資料，本期增加違規範圍圖影像檔上傳、結案期限、案件規模、案件面積、是否列為後續追蹤案件欄項；而業務承辦人員輸入一筆資料後，會先以橘色資料點表示。
3.1.2	辦理情形輸入	提供承辦人員自行輸入辦理情形資料，存檔確認後，該筆資料會轉為藍色資料點表示；若為後續追蹤案件且已辦理完畢，則以綠色資料點表示。
3.1.3	逾期末結案清單	系統列出逾期末結案清單供參考(系統會每天 email 逾期末結案清單通知承辦人及課長)。
3.2	聯合巡護資料輸入	提供業務承辦人員自行輸入聯合巡護資料。
3.3	巡邏日誌資料輸入	提供保育巡查員於隔日上午 10 點前輸

項次	功能名稱	功能描述
		入當日巡邏日誌資料，記錄項目包括：巡邏日期、巡邏地區、當日巡邏摘要記錄、當日為民服務記錄：記存民眾姓名、為民服務地點、為民服務時間、為民服務類別(每筆為民服務皆需記錄)。
3.4	承辦人資料輸入	提供輸入承辦人資料功能。
3.5	土地使用分區屬性輸入	由系統管理者輸入都市計畫、區域計畫發佈時間、文號資料，以供地籍定位查詢時套疊參考。
3.6	違建違規資料輸入	由業務承辦人員輸入違建違規資料，以供後續違建資料查詢、統計參考。
4	資料編修	
4.1	巡邏日報資料編修	提供業務承辦人員編修違規查報資料。
4.2	聯合巡護資料編修	提供業務承辦人員編修聯合巡護資料。
4.3	巡邏日誌資料編修	提供保育巡查員於隔日上午 10 點前編修當日巡邏日誌資料。
4.4	承辦人資料編修	提供編修承辦人資料功能。
4.5	土地使用分區屬性編修	由系統管理者編修都市計畫、區域計畫發佈時間、文號資料，以供地籍定位查詢時套疊參考。
4.6	違建違規資料編修	由業務承辦人員編修違建違規資料，以供後續違建資料查詢、統計參考。
5	表單列印	
5.1	巡邏日報表	針對單筆詳細資料查詢結果，可由使

項次	功能名稱	功能描述
		用者自行選定是否列印巡邏日報表(本期報表改為直式橫書)，若土地所有權人人數多於2人時，巡邏日報表上僅印出2人，並於第二人姓名後加註「等5人」之總人數說明即可。
5.2	聯合巡邏報表	針對單筆詳細資料查詢結果，可由使用者自行選定是否列印聯合巡邏報表，若當日巡邏有違規案件，則會一併印出各筆的巡邏日報表。
6	資料統計	
6.1	巡邏地區統計	設定案件統計時間後，系統自行展示巡邏地區與查報類別的二維統計表。
6.2	行政區統計	設定案件統計時間後，系統自行展示行政區與查報類別的二維統計表。
6.3	保育巡查員(巡山員)統計	設定案件統計時間後，系統自行展示巡山員與查報類別的二維統計表。
6.4	全區之地段統計(不含小段)	設定案件統計時間後，系統自行展示全區之地段(不含小段)與查報類別的二維統計表。
6.5	單一地段統計(僅含小段)	設定案件統計時間後，系統自行展示單一地段統計(僅含小段)與查報類別的二維統計表。
6.6	使用分區統計	
6.6.1	圖上選定使用分區(可複選)	設定案件統計時間後，使用者可由圖上選定一或多個使用分區範圍進行案件統計。
6.6.2	選擇特定使用分區類別(可複選)	設定案件統計時間、選擇特定使用分區類別(可複選)後，進行案件統計。

項次	功能名稱	功能描述
6.7	違規類別統計	設定案件統計時間後，系統自行展示違規類別與查報類別的二維統計表。
6.8	道路環域統計	
6.8.1	圖上選定路段	設定案件統計時間後，使用者可由圖上選定路段進行案件統計。
6.8.2	選擇路段名稱	設定案件統計時間、路段名稱後，進行案件統計。
6.9	整地案件統計	提供整地案件件數及面積統計功能。
6.10	違建案件統計	
6.10.1	依年度	以年度查詢統計。
6.10.2	依分區(行政區)	以分區(行政區)查詢統計。
6.10.3	依查處情況	以查處情況查詢統計。
6.10.4	依違規類別	以違規類別查詢統計。
6.10.5	依巡邏時間	以巡邏時間查詢統計。
6.11	巡邏日誌統計	
6.11.1	每日違規查報案件	設定案件統計時間後，統計每位巡山員之每日違規查報案件數。
6.11.2	每日為民服務件數	設定案件統計時間後，統計每位巡山員之每日為民服務件數。
6.12	房屋地政統計	
6.12.1	土地清冊	供使用者選定管理人、地段小段或使用分區類別或由圖上選定一或多個使用分區套疊列出土地清冊(可供使用者

項次	功能名稱	功能描述
		需求另存成 excel 檔)。
6.12.2	依鄉鎮統計土地	供使用者選定管理人、地段小段或使用分區類別或由圖上選定一或多個使用分區查詢統計後依鄉鎮加總土地筆數、面積。
6.12.3	依段小段統計土地	供使用者選定管理人、地段小段或使用分區類別或由圖上選定一或多個使用分區查詢統計後依段小段加總土地筆數、面積。
6.12.4	依土地管理人統計土地	供使用者選定管理人、地段小段或使用分區類別或由圖上選定一或多個使用分區查詢統計後依土地管理人加總土地筆數、面積。
6.12.5	建物統計(依資料年度)	供使用者選定管理人、地段小段或使用分區類別或由圖上選定一或多個使用分區查詢統計建物棟數及面積(須配合選定為 58 年、78 年或 89 年建物資料)。
7	開立處分書	提供使用者以日報表編號、查報類別、違規類別、地段地號、巡邏時間、巡邏縣市、巡邏地區、保育巡查員姓名、處分書開立與否、承辦人姓名、案件規模、案件面積、是否列為後續追蹤案件欄項為條件，進行資料蒐尋後，列出符合條件清單，供使用者挑選任一筆轉入行政罰鍰系統中，進行處分書開立。
8	資料轉出	提供使用者挑選地籍圖或土地使用分區圖轉出為 shape file 供其他業務使用。

項次	功能名稱	功能描述
9	地政資料查詢	
9.1	連結縣市設定	提供使用者選定欲連線之系統為臺北市地政電傳資訊系統或臺北縣地政電傳資訊系統。
9.2	Hinet 帳號密碼輸入	提供使用者輸入地政電傳資訊系統之Hinet 帳號及密碼。
9.3	地段地號查詢	提供使用者以地段地號查詢地政電傳資訊系統之土地標示部資料、土地所有權部資料、土地他項權利部資料、地籍圖及其鄰地顯示。
9.4	地籍圖點選查詢	提供使用者由地政電傳資訊系統之地籍圖上點選土地後查詢土地標示部資料、土地所有權部資料、土地他項權利部資料、地籍圖及其鄰地顯示。
9.5	建號查詢	提供使用者由地政電傳資訊系統之建號查詢建物標示部、建物所有權部、建物他項權利部及建物測量成果圖資訊。
9.6	地政門牌查詢	提供使用者由地政電傳資訊系統之地政門牌號碼查詢土地標示部、土地所有權部、土地他項權利部、建物標示部、建物所有權部、建物他項權利部及建物測量成果圖等資訊。
10	即時地籍圖套疊查詢	
10.1	連結縣市設定	提供使用者選定欲連線之系統為臺北市地政電傳資訊系統或臺北縣地政電傳資訊系統。
10.2	Hinet 帳號密碼輸入	提供使用者輸入地政電傳資訊系統之Hinet 帳號及密碼。

項次	功能名稱	功能描述
11	地政電傳系統使用者 登錄次數統計功能	統計使用者登錄次數之功能。
12	系統管理	
12.1	密碼變更	提供使用者變更密碼。
12.2	使用者管理	提供系統管理者查詢使用者資料及密碼，或修刪使用者資料，以確保系統使用安全，本期增加承辦課室等級，及相關權限管控。
12.3	新增使用者	提供系統管理者新增使用者資料及密碼，以確保系統使用方便性，本期增加承辦課室等級，及相關權限管控。
12.4	密碼列印	提供系統管理者列印所有使用者的密碼，以便提供個人參考使用。
12.5	PDA 查報資料彙整	提供使用者於上傳 PDA 查報資料後，轉入應用系統資料庫的資料彙整處理(使用者僅需按下此功能鍵，系統即自動處理，不需使用者另行輸入或進行其他處理)。

2.1.3. 本期新增功能說明

2.1.3.1. 系統設定

A. 新增使用者

新增使用者時，使用者單位由輸入變更為選單模式。

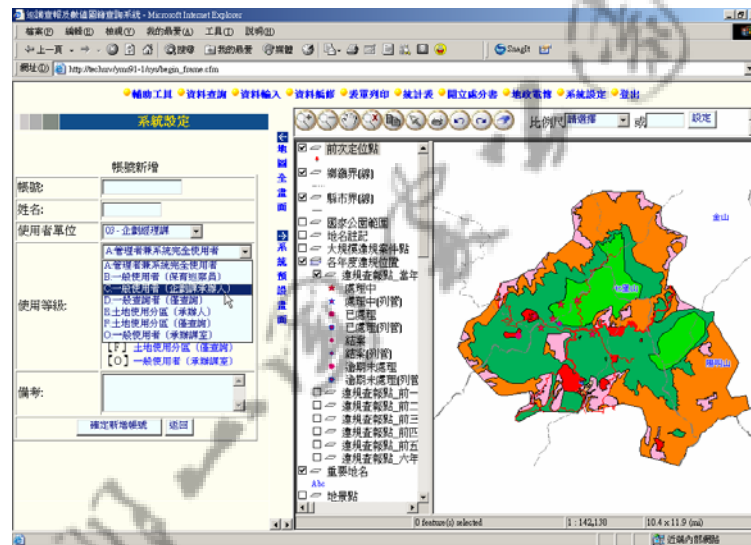
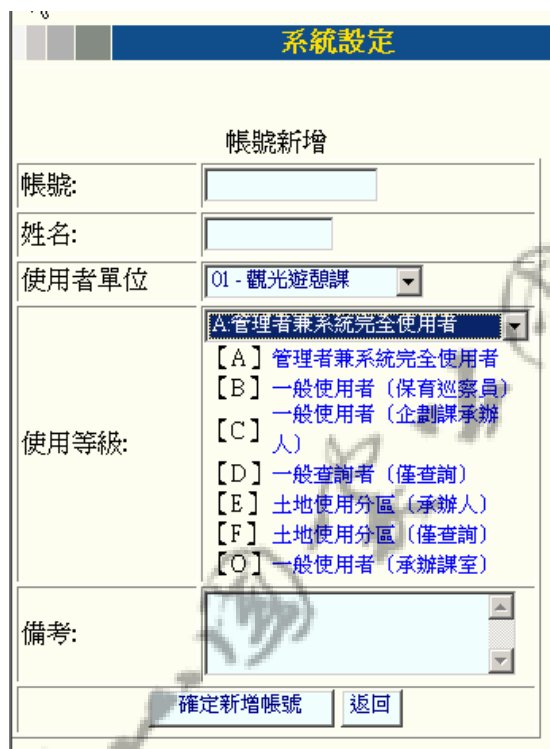


圖 7 新增使用者

新增【E】土地使用分區（承辦人）【F】土地使用分區（僅查詢）【O】一般使用者（承辦課室）三個層級的使用者。



系統設定	
帳號新增	
帳號:	<input type="text"/>
姓名:	<input type="text"/>
使用者單位	01 - 觀光遊憩課
使用等級:	<div><div>A. 管理者兼系統完全使用者</div><div><div>【A】 管理者兼系統完全使用者</div><div>【B】 一般使用者 (保育巡察員)</div><div>【C】 一般使用者 (企劃課承辦人)</div><div>【D】 一般查詢者 (僅查詢)</div><div>【E】 土地使用分區 (承辦人)</div><div>【F】 土地使用分區 (僅查詢)</div><div>【O】 一般使用者 (承辦課室)</div></div></div>
備考:	<input type="text"/>
<div>確定新增帳號 返回</div>	

圖 8 新增三種層級使用者

B. 使用者管理

編修使用者時，使用者單位由輸入變更為選單模式。

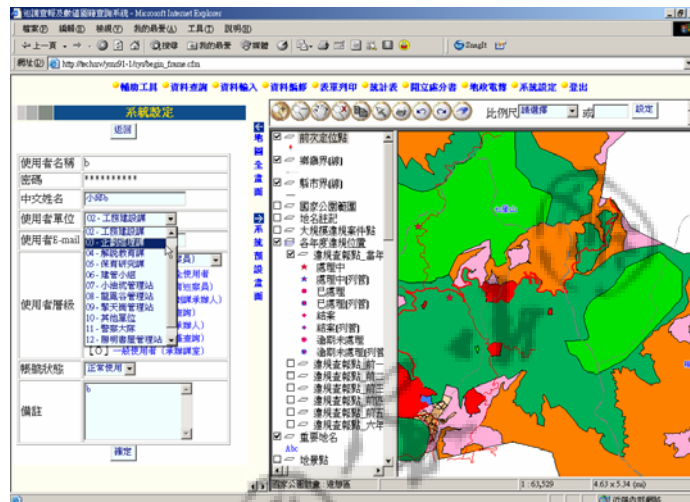


圖 9 使用者修改

C. 密碼列印

密碼列印時，使用者單位由代號改為單位全名。

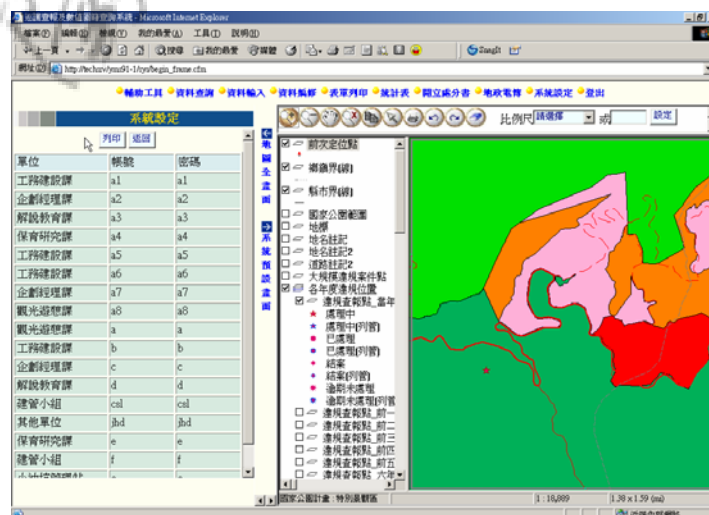


圖 10 密碼列印

D. 單位代碼管理

單位代碼維護可自行新增、修改、刪除單位代碼及單位名稱。

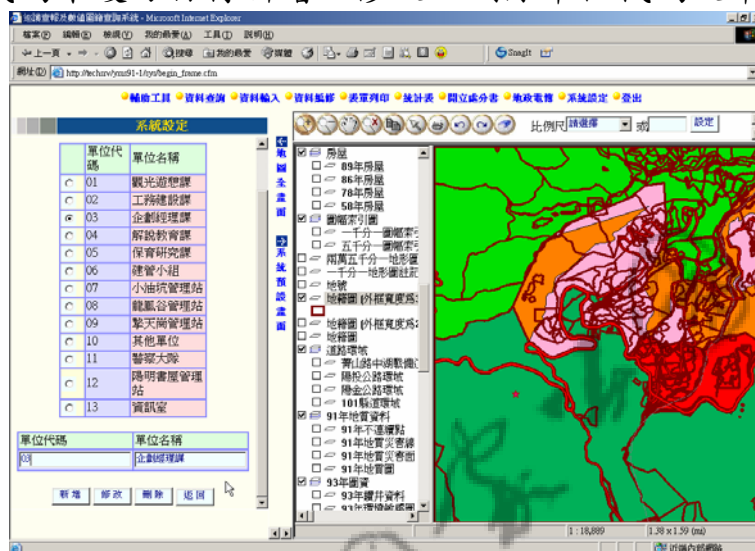


圖 11 單位代碼維護

2.1.3.2. 地政電傳

點選地政電傳後，可選擇連結臺北市地政電傳或臺北縣地政電傳系統進行查詢作業。

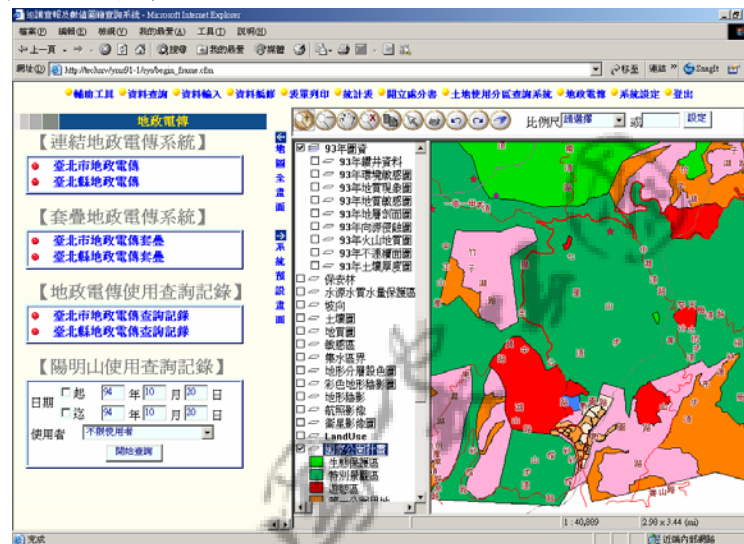


圖 12 地政電傳

A. 連結地政電傳系統

可進入系統地政電傳，進行地籍圖與陽明山地圖做套疊功能。



圖 13 台北市地政電傳

以台北縣地政電傳為例，點選進入系統後，輸入帳號密碼通過中華電信驗證程序。



圖 14 台北縣地政電傳

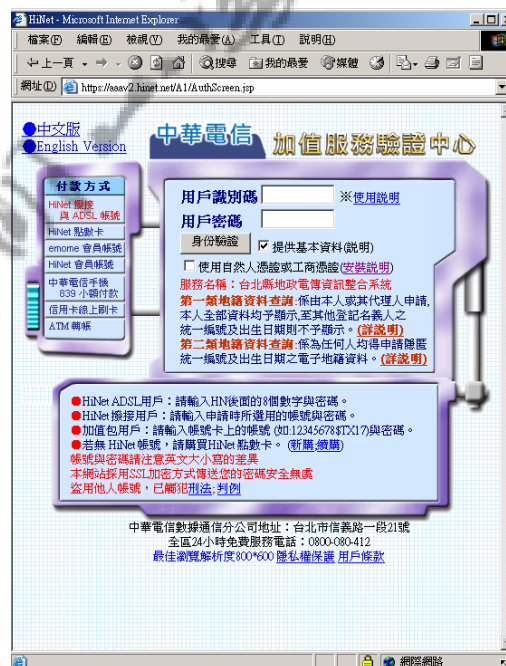


圖 15 中華電信輸入帳號密碼

使用者可於選單輸入欲查詢條件按下「執行」即可。

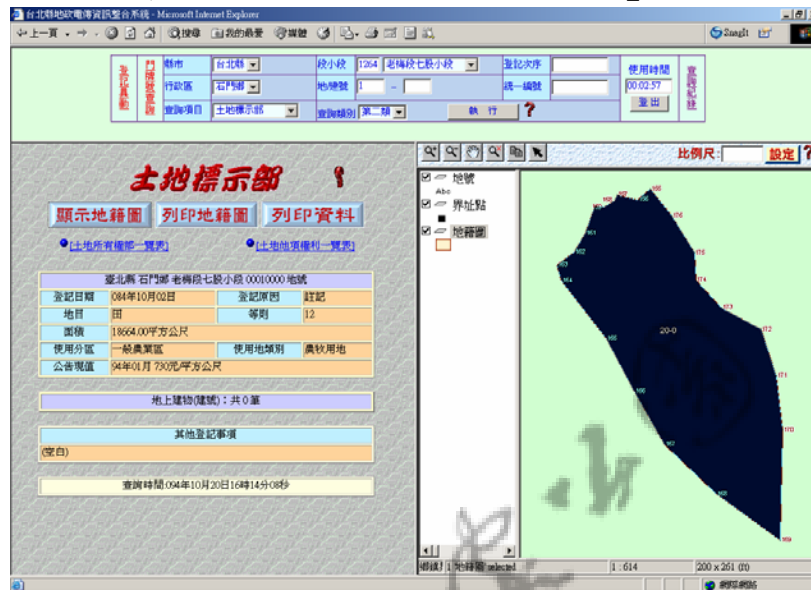


圖 16 臺北縣地政電傳系統

B. 套疊地政電傳系統

從地政電傳查詢之資料，可回到系統裡與陽明山地圖進行套疊圖層作業，點選臺北縣地政電傳套疊，可分別針對之前所查之資料進行套疊，如圖所示。

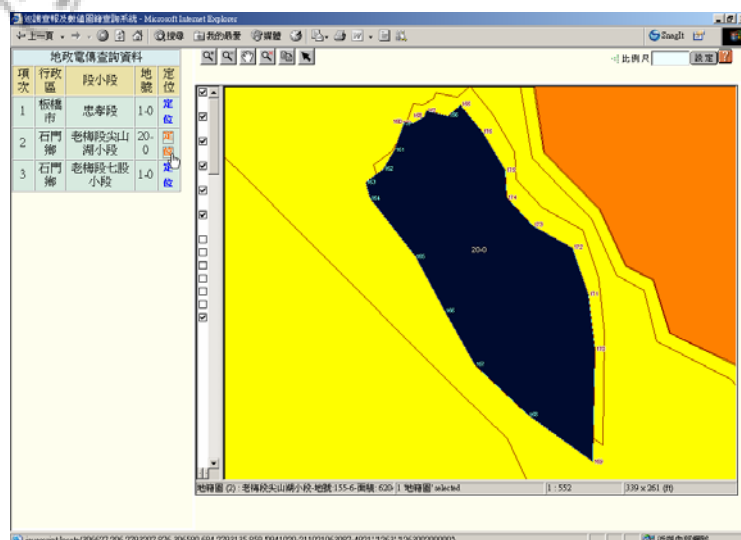


圖 17 套疊地政電傳系統

C. 地政電傳使用查詢記錄

點選臺北縣地政電傳查詢記錄，系統回應一查詢記錄登入視窗，輸入正確的帳號、密碼即可進行查詢作業。



檢索日期	檢索時間	用戶碼	作業代號	計費次數	不計費次數
0940729	13:59:37	10004713	0940729-211021063087-256	4	1
0940729	14:09:14	10004713	0940729-211021063087-274	7	2
0940729	14:31:45	10004713	0940729-211021063087-293	8	1
0940729	15:23:11	10004713	0940729-211021063087-338	0	3
0940817	10:26:26	10004713	0940817-211021063087-142	2	0
0940819	14:10:38	10004713	0940819-211021063087-227	2	0
0940830	18:27:48	10004713	0940830-211021063087-547	13	0
0940831	09:20:40	10004713	0940831-211021063087-29	11	9
0940831	10:29:41	10004713	0940831-211021063087-88	2	0
0940831	11:50:13	10004713	0940831-211021063087-180	2	0
0940831	15:45:31	10004713	0940831-211021063087-378	2	0
0940831	15:46:06	10004713	0940831-211021063087-377	2	1

圖 18 臺北縣地政電傳用戶碼查詢記錄

D. 陽明山使用查詢記錄

於系統畫面上選取欲查詢時間、使用者點選開始查詢即可進行查詢作業。



【陽明山使用查詢記錄】

日期 ☐ 起 94 年 10 月 20 日 ☐ 迄 94 年 10 月 20 日

使用者

項次	姓名	代號	日期	時間	地政系統
1	小邱a	a	94年10月19日	20:30:19	臺北市
2	小邱a	a	94年10月19日	20:44:36	臺北市
3	小邱a	a	94年10月19日	21:11:50	臺北市
4	小邱a	a	94年10月19日	21:32:24	臺北縣
5	小邱a	a	94年10月19日	21:34:13	臺北縣
6	小邱a	a	94年10月19日	21:52:21	臺北縣
7	小邱a	a	94年10月20日	16:04:55	臺北市
8	小邱a	a	94年10月20日	16:07:51	臺北縣
9	小邱a	a	94年10月20日	16:08:14	臺北縣

圖 19 陽明山地政電傳查詢條件

2.1.3.3. 權限管控模組調整

A. 案件指派

【A】管理者兼系統完全使用者，於資料編修功能選單可針對未交付辦理之案件，輸入編修承辦人、辦理單位、列管情形、批示日期、移辦日期、案件追蹤情況後，指派給本課【C】級一般使用者(企劃課承辦人)或【O】一般使用者（承辦課室）辦理。

案件指派及編修	
案件編號	094081902 案件詳細資料
承辦人	csl
辦理單位	企劃經理課
列管情形	正常 列管開始 年 月 日 列管結束 年 月 日
批示日期	94 年 5 月 19 日
移辦日期	94 年 8 月 24 日
案件追蹤情況	adfa
確定修改	

圖 20 案件指派及編修

圖 22 資料輸入



B. 新增層級使用者權限

一般使用者（承辦課室）：除一般的輔助工具功能，於資料查詢、輸入、編修功能只能針對所指派的案件查詢、編修。

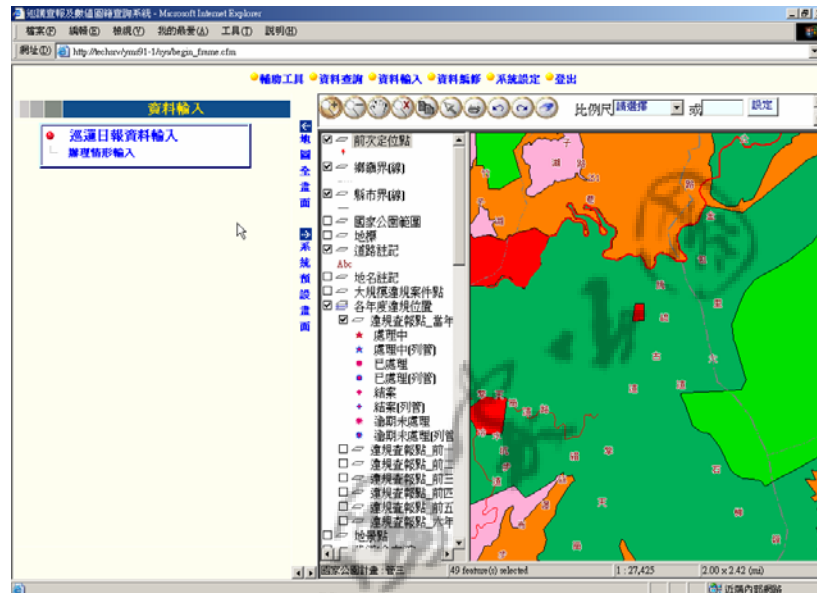


圖 23 一般使用者（承辦課室）權限

3. 教育訓練

為具體落實專案成果，未來將配合有效的教育訓練以達成系統成功上線的目的。

在教育訓練方面，課程內容主要分為二部分：第一部分為針對業務相關人員進行系統操作教育訓練；第二部分為針對系統維護人員進行技術轉移。

課程安排暫定如下表：

項次	訓練項目	時數	備註
1	應用系統操作使用	3 小時	業務相關人員
2	資料庫轉入、轉出操作教育訓練	3 小時	系統維護人員

確實之教育訓練計畫會再配合陽明山國家公園管理處需求，進行協商調整。課程大綱暫定如下：

1. 應用系統操作使用：

.課程時數：3 小時

.講 師：一名，須為本專案之專案經理或小組負責人或系統分析師。

.課程大綱：

課程大綱
· 系統簡介
· 身分認證
· 系統原有系統功能概述
· 『即時地政資料查詢子系統』操作說明
· 即時地籍圖圖形資料套疊查詢子系統操作說明
· 實機練習
· 擴充使用者等級及權限管制功能
· 擴充統計表子系統
· 實機練習
· 問題討論

2. 資料庫轉入、轉出操作教育訓練：

.課程時數：3 小時

.講 師：一名，須為本專案之專案經理或小組負責人或系統分析師。

.課程大綱：

課程大綱
· 系統軟體環境概述
· 資料庫架構說明
· 資料庫轉入、轉出操作說明
· 資料有誤處理說明
· 常見問題處理方式說明
· 備份回存
· 問題討論

4. 結論與建議

4.1. 結論

本案能達成的具體效益包括：

1. 提供陽明山國家公園管理處業務承辦人員能獲得即時之地政資料，提昇地政資料正確性，強化業務作業品質。
2. 提供陽明山國家公園管理處土地使用分區查詢暨證明核發系統能獲得即時之地政資料，方便核判作業之進行，提昇土地使用分區判定之正確性。

4.2. 建議

由於目前陽管處眾多圖形資料仍以分散方式存放於各應用系統資料庫中，不僅資料取用不便(資料格式轉換問題)，並且常發生不同課室間各自委辦案件建置資料，但卻無資料彙總單位或方式，導致圖形資料易遺失或不易取得(需逐課室探詢資料狀況)。因此，建議未來管理處建置圖形資料倉儲系統，以統合圖形資料，方便課室間加值運用。

5. 附錄

5.1. 會議記錄

5.1.1. 期末報告會議記錄

「陽明山國家公園巡護查報及數值圖籍查詢系統子系統擴充建置計畫」

期末簡報會議紀錄

一、時間：94 年 11 月 7 日（星期一）上午 10 時 15 分

二、地點：本處二樓會議室

三、主持人：詹秘書德樞公差（鄭課長玉華代） 記錄：張榮欽

四、出席單位及人員：

出席單位 及人員	簽名	出席單位 及人員	簽名
工務建設課	劉嘉仁	小油坑管理站	未派員
觀光遊憩課	粘晉輔	龍鳳谷管理站	未派員
保育研究課	陳煥森	擎天崗管理站	未派員
解說教育課	鄒明佑代	陽明書屋管理站	未派員
建管小組	未派員	企劃經理課	鄭玉華、陳彥伯
資訊室	未派員	群琬地理資訊顧問股份有限公司	鄭惠丹、游浚彥
會計室	未派員		

五、主席致詞：(略)

六、業務單位報告：(略)

七、受託單位簡報：(略)

八、各單位意見及受託單位群琬地理資訊顧問有限公司答覆：

企劃經理課陳技士彥伯：

1. 地政電傳系統查詢之紀錄是否可以再讓其他人查詢，請說明？

答覆：在系統尚未登出前，都可以再進行查詢之作業（系統若閒置太久會自動登出），若登出後則無法再進行資料查詢。

2. 前期系統中，本課室承辦人員個人案件無法進行瀏覽與更新，系統更新後是否有修正。

答覆：該問題已更新完畢，企劃課之承辦人員可進行案件登錄及編修功能，若還有其他需修正之處，配合辦理。

3. 巡護查報系統中案件處理天數是如何統計的，請說明。

答覆：有關案件處理天數之統計功能為上一期委託辦理新增之功能，因工程師未到場，故尚須查明後再行告知，惟有關辦理天數該如何計算，將配合管理處進行修正。

企劃經理課張技士榮欽：

1. 請受託單位儘速辦理教育訓練，俾利業務之進行。

答覆：配合管理處時間辦理教育訓練，預定將於 94 年 11 月 14 日至 94 年 11 月 18 日間進行教育訓練。

2. 有關臺北市地政電傳系統查詢部分，經幾次測試結果似乎常連不上去，是不是系統有問題還是有其他的問題？

答覆：本案以往之測試都可以連上地政電傳系統，有關本項問題應屬網路商之問題，將再配合進行系統測試。

3. 本處近期另有製作臺北市士林區國公有土地調查現況圖表，可否將該圖層納入現有系統中？

答覆：倘檔案不大規格相符，可配合將該圖檔轉檔後納入現有系統中。

4. 目前系統經測試結果尚無發現重大缺失，爾後如果發現程式

執行錯誤之處，請受託單位配合進行修改。

答覆：於合約保固期限內，系統如因程式撰寫錯誤造成無法執行或執行錯誤之情形，理當負責程式之維護修改。

九、結論：

1. 請受託單位儘速依合約時程進行教育訓練。
2. 本案期末簡報審查通過，請受託單位於合約期限內，依合約內容提送相關文件檔案過處，俾利辦理結案作業。

十、散會：上午 11 時 20 分

5.1.2. 期中報告會議記錄

「陽明山國家公園巡護查報及數值圖籍查詢系統子系統擴充建置計畫」

期中簡報會議紀錄

一、時間：94 年 9 月 19 日（星期一）下午 2 時 40 分

二、地點：本處二樓會議室

三、主持人：詹秘書德樞

記錄：張榮欽

四、出席單位及人員：

出席單位及人員	簽名	出席單位及人員	簽名
工務建設課	韓志武	小油坑管理站	不克派員
觀光遊憩課	不克派員	龍鳳谷管理站	不克派員
保育研究課	叢培芝	擎天崗管理站	不克派員
解說教育課	柳正鳴	陽明書屋管理站	不克派員
建管小組	張志偉	企劃經理課	鄭玉華、陳彥伯
資訊室	詹銘炫	群琬地理資訊顧問股份有限公司	賴政國、鄭惠丹、游浚彥
會計室	不克派員		

五、主席致詞：(略)

六、業務單位報告：(略)

七、受託單位簡報：(略)

八、各單位意見及受託單位群琬地理資訊顧問有限公司答覆：

保育研究課叢課長培芝：

3. 巡護查報系統中各課室列管案件如何管控，請說明

答覆：本次系統將使用者權限分為五級，各課室進入系統中僅能針對移送該課室之案件進行辦理情形新增、編修功能，無法觀看系統中其餘案件。其餘案件追蹤、控管等皆由系統管理者負責。

4. 建議明年度針對地籍資料庫進行更新，目前資料庫中並無管理人員檔等資料錄。

企劃經理課陳技士彥伯：

1. 巡護查報系統中地籍資料之所有權人部分，是否會因系統更新或資料庫更新因素，致使所有權人身分證等資料遺失。

答覆：系統中之所有權人資料不會因系統或資料庫更新而遺失，目前因地政電傳系統中無法顯示所有權人身份證等資料，故無法即時查詢該身份證資料，有關所有權人等地籍屬性資料，可藉由地籍資料庫更新時一併購入更新。

九、結論：請承辦單位儘速依與會單位意見修正，本案期中簡報通過。

十、散會：下午 3 時 30 分

5.1.3. 期初報告會議記錄

「陽明山國家公園巡護查報及數值圖籍查詢系統子系統擴充建置計畫」

期初簡報會議紀錄

一、時間：94 年 8 月 10 日（星期三）下午 2 時 0 分

二、地點：本處二樓會議室

三、主持人：詹秘書德樞

紀錄：張榮欽

四、出席單位及人員：

出席單位 及人員	簽名	出席單位 及人員	簽名
工務建設課	周俊賢	小油坑管理站	不克派員
觀光遊憩課	不克派員	龍鳳谷管理站	不克派員
保育研究課	不克派員	擎天崗管理站	不克派員
解說教育課	柳正鳴	陽明書屋管理站	不克派員
建管小組	不克派員	企劃經理課	叢培芝、張榮欽
資訊室	不克派員	群琬地理資訊 顧問股份有限 公司	鄭惠丹、邱顯立
會計室	不克派員		

五、主席致詞：（略）

六、業務單位報告：（略）

七、受託單位簡報：（略）

八、結論及受託單位配合說明：

（一）本處 94 年度新購置臺北市地區航空照片，請受託單位配合將該圖檔放置於系統中。

配合說明：配合辦理，但請管理處提供全區一幅之 ecw 檔案供本公司處理納入。

（二）請受託單位依據合約進度持續辦理，本次期初簡報審查通過。

5.2. 系統操作手冊

陽明國際

【陽明山國家公園管理處】

巡護查報及
數值圖籍查詢系統

系統操作手冊

群琰地理資訊顧問股份有限公司 編印

中華民國九十四年十一月

目錄

第一章 前言	一-7
第二章 系統架構說明	二-8
第三章 首頁	1
第一節 首頁介紹	1
第二節 下載及安裝讀圖軟體	2
第四章 系統功能	5
第一節 輔助工具	7
第一項 圖幅定位	8
第二項 行政區定位	9
第三項 座標定位	11
第四項 地段地號定位	12
第五項 房屋地址定位	15
第六項 違規資料顯示設定	17
第二節 資料查詢	18
第一項 巡邏日報資料查詢	19
第二項 聯合巡邏資料查詢	25
第三節 資料輸入	28
第一項 巡邏日報資料輸入	29
第二項 聯合巡邏資料輸入	36
第四節 資料編修	37
第一項 巡邏日報資料編修	38
第二項 聯合巡邏資料編修	43
第五節 表單列印	45
第一項 巡邏日報表	45
第二項 聯合巡邏報表	45
第六節 統計表	46
第一項 巡邏地區統計	47

第二項 行政區統計	47
第三項 保育巡查員〈巡山員〉統計	47
第四項 全區之地段統計〈不含小段〉	47
第五項 單一地段統計〈僅含小段〉	47
第六項 使用分區統計	48
第七項 違規類別統計	48
第七節 開立處分書	48
第八節 系統設定	49
第一項 密碼變更	50
第二項 使用者管理	51
第三項 新增使用者	53
第四項 密碼列印	54
第五項 ※單位代號管理	55
第六項 PDA 轉檔	56
第九節 ※地政電傳	57
第一項 連結地政電傳系統	57
第二項 套疊地政電傳系統	60
第三項 地政電傳使用查詢記錄	60
第四項 陽明山使用查詢記錄	63
第十節 登出	63

圖目錄

圖 1	巡護查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 1	2-8
圖 4	巡護查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 2	2-9
圖 5	巡護查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 3	2-10
圖 6	巡護查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 4	2-11
圖 1	首頁	1
圖 2	下載讀圖軟體	2
圖 3	執行讀圖軟體安裝	3
圖 4	讀圖軟體版權宣告	3
圖 5	讀圖軟體路徑設定	4
圖 6	讀圖軟體安裝完成	4
圖 7	管理者兼系統完全使用者之主畫面	5
圖 8	輔助工具	7
圖 9	圖幅定位	8
圖 10	行政區定位--鄉鎮	9
圖 11	行政區定位--村里	10
圖 12	行政區定位--地名	10
圖 13	座標定位	11
圖 14	地段地號定位	12
圖 15	地籍詳細資料	13
圖 16	地籍違規資料摘要	14
圖 17	地籍違規查報詳細資料	14
圖 18	房屋地址定位	15
圖 19	房屋建物資料	16
圖 20	違規資料顯示設定	17
圖 21	資料查詢	18
圖 22	違規資料查詢介面	19

圖 23 違規查詢資料摘要列表	20
圖 24 違規查詢基本資料展示	21
圖 25 違規查報案件-地點資料查詢	22
圖 26 違規查報案件-地點資料顯示	23
圖 27 重新設定資料查詢條件	24
圖 28 聯合巡邏資料查詢條件設定	25
圖 29 聯合巡邏資料摘要列表	26
圖 30 聯合巡邏詳細資料	27
圖 31 資料輸入	28
圖 32 巡邏日報基本資料輸入	29
圖 33 巡邏日報基本資料編修畫面	30
圖 34 巡邏日報地點資料編修	31
圖 35 巡邏日報地點資料新增	31
圖 36 巡邏日報違規人資料首度新增	32
圖 37 巡邏日報違規人資料選單	32
圖 38 巡邏日報違規條款首度新增	33
圖 39 巡邏日報違規條款選單	33
圖 40 巡邏日報相片資料首次新增及瀏覽畫面	34
圖 41 巡邏日報顯示選取之相片資料影像	35
圖 42 巡邏日報相片資料編修	35
圖 43 聯合巡邏資料輸入畫面	36
圖 44 資料編修	37
圖 45 資料編修--違規查報資料列表	38
圖 46 巡邏日報資料編修畫面	39
圖 83 案件指派及編修	40
圖 84 辦理情形及編修	41
圖 85 資料輸入	42
圖 47 聯合巡邏資料編修	43
圖 48 聯合巡邏資料修改	44
圖 49 表單列印	45

圖 50 統計表	46
圖 51 統計表查詢條件設定	46
圖 52 案件統計表--以巡邏地區分.....	47
圖 53 開立處分書	48
圖 54 系統設定	49
圖 55 密碼變更--確認原始密碼.....	50
圖 56 密碼變更	50
圖 57 使用者管理表列	51
圖 58 修改使用者基本資料	52
圖 59 修改使用者基本資料畫面	53
圖 60 密碼列印	54
圖 76 單位代碼維護	55
圖 61 PDA 轉檔	56
圖 77 地政電傳	57
圖 78 台北市地政電傳	58
圖 79 台北縣地政電傳	58
圖 80 中華電信輸入帳號密碼	59
圖 81 臺北縣地政電傳系統	59
圖 82 套疊地政電傳系統	60
圖 82 臺北縣地政電傳查詢記錄	60
圖 82 臺北縣地政電傳系統登入檢視	61
圖 82 臺北縣地政電傳系統查詢筆記錄	61
圖 82 臺北縣地政電傳用戶碼查詢記錄	62
圖 82 臺北縣地政電傳作業代號查詢記錄	62
圖 82 陽明山地政電傳查詢條件	63
圖 82 陽明山地政電傳查詢記錄	63

第一章 前言

本專案名稱為『陽明山國家公園巡護查報及數值圖籍查詢系統子系統擴充建置計畫』。

陽明山國家公園管理處為加強巡護查報業務的執行及加強該項業務的資訊化程度，為此於 91 年度辦理「陽明山國家公園蜷曲土地利用現況調查－巡護查報系統建立及數值圖籍查詢系統更新計畫」，完成「巡護查報管理系統」（含主機端『網路巡護查報管理系統』、PDA 端『行動巡護查報系統』），可將查報資料即時建檔，並藉由 PDA 上傳資料至 GIS 資料庫，建立違規查報資料庫，由於系統提供統合性地理資訊圖文查詢及查報列印等功能，故改善原有人工填單方式提升資訊應用效能，為利於系統更人性化及提供統計之功能，陽明山國家公園管理處另於 93 年度辦理系統擴充及修改。

因現存系統內之地籍資料庫皆經向各地地政事務所購買相關地籍資料建檔而成，故於時效上並非即時性，為提供陽明山國家公園管理處業務承辦人員能獲得即時之地政資料，並將最新之地籍圖圖層與原系統內之 GIS 圖層進行套疊，故擬於現行之『網路巡護查報管理系統』中擴充『即時地政／地籍圖資料查詢系統』，此外對現形系統中部分子系統進行程式修改，以期符合陽明山國家公園管理處需要，提升行政效率。

第二章系統架構說明

根據本工作小組對專案工作內容的了解，初步規劃巡護查報及數值圖籍查詢系統功能架構如圖 3~圖 6 所示。下圖為公務版系統架構

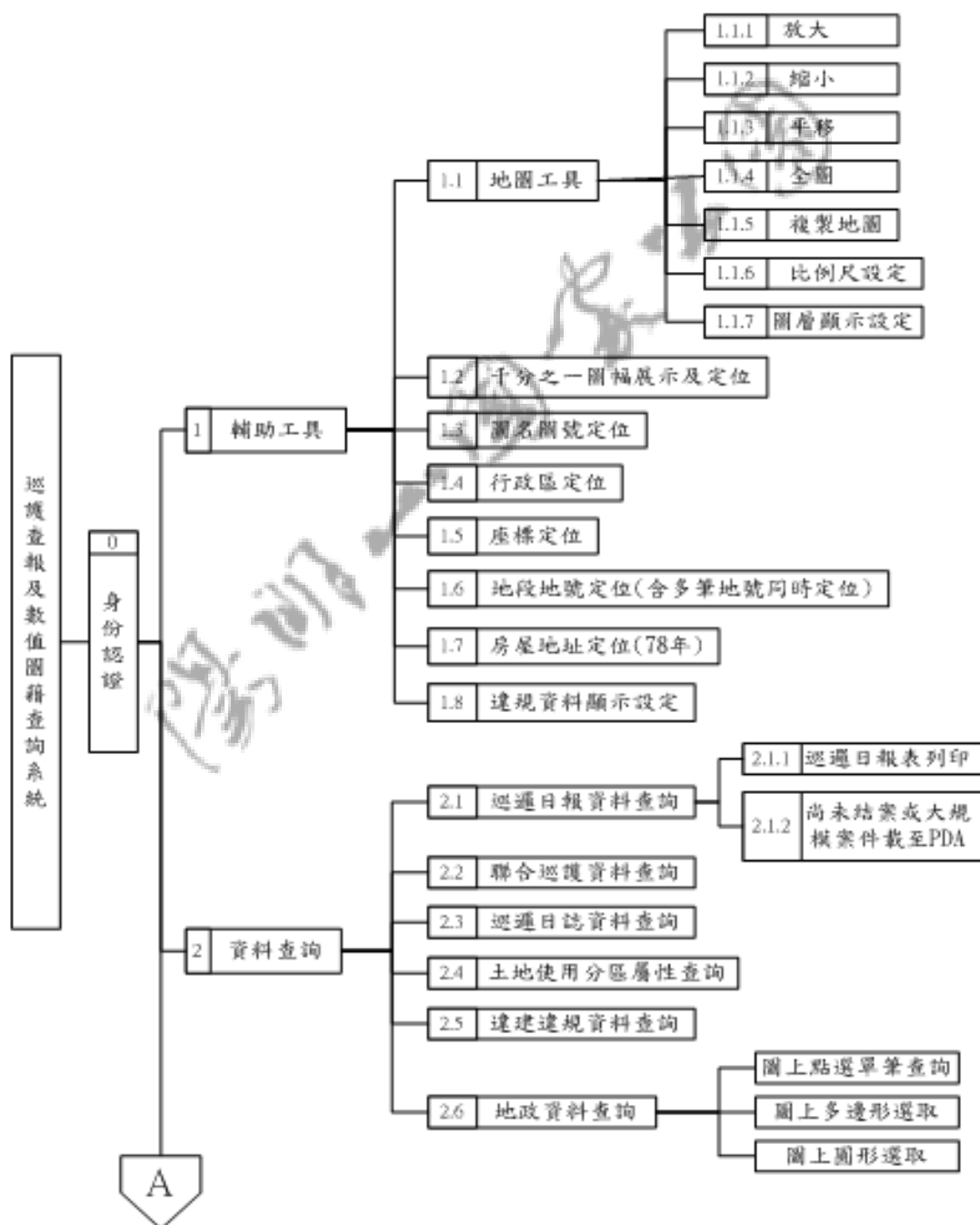


圖 1 巡護查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 1

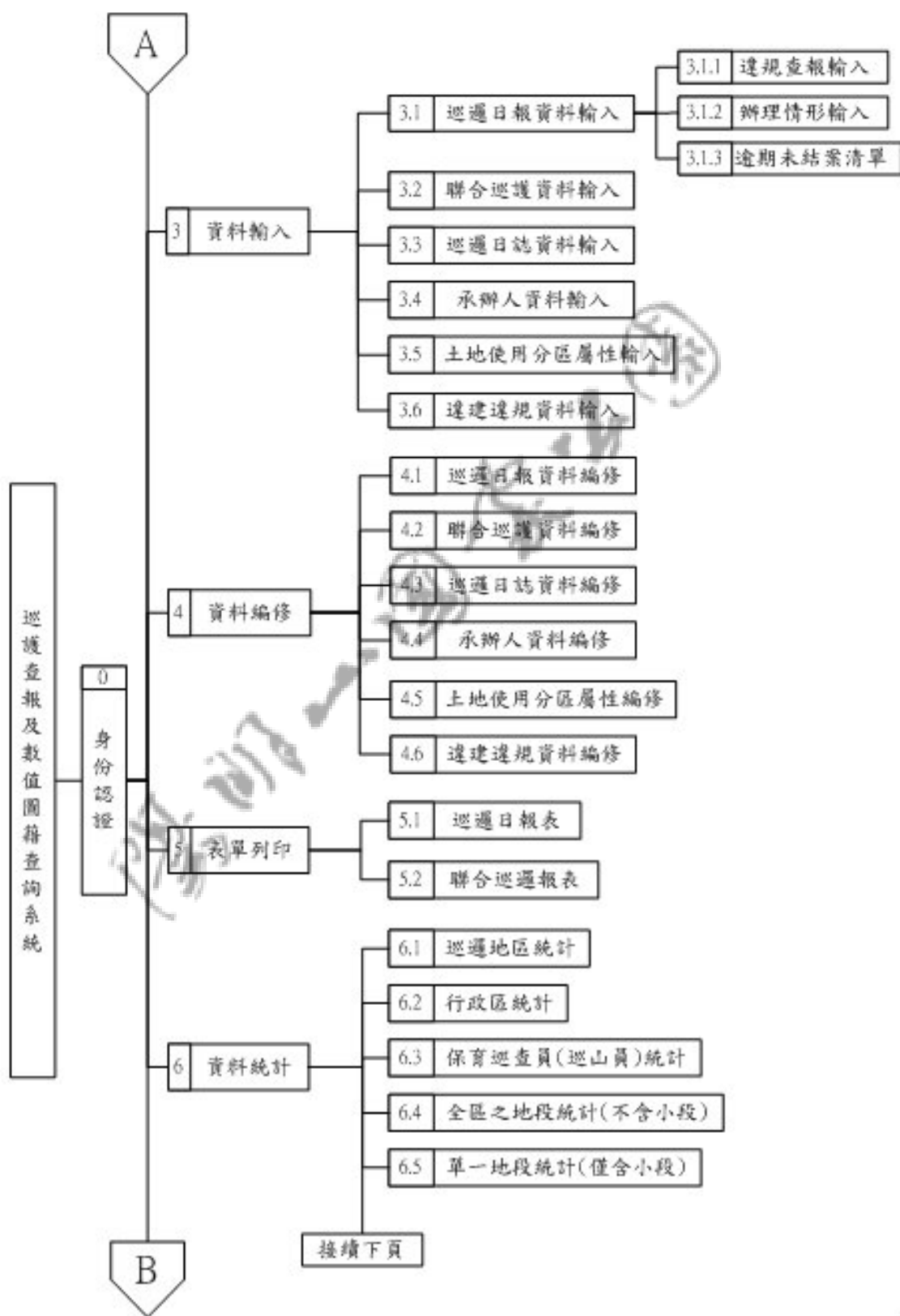


圖 2 巡邏查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 2

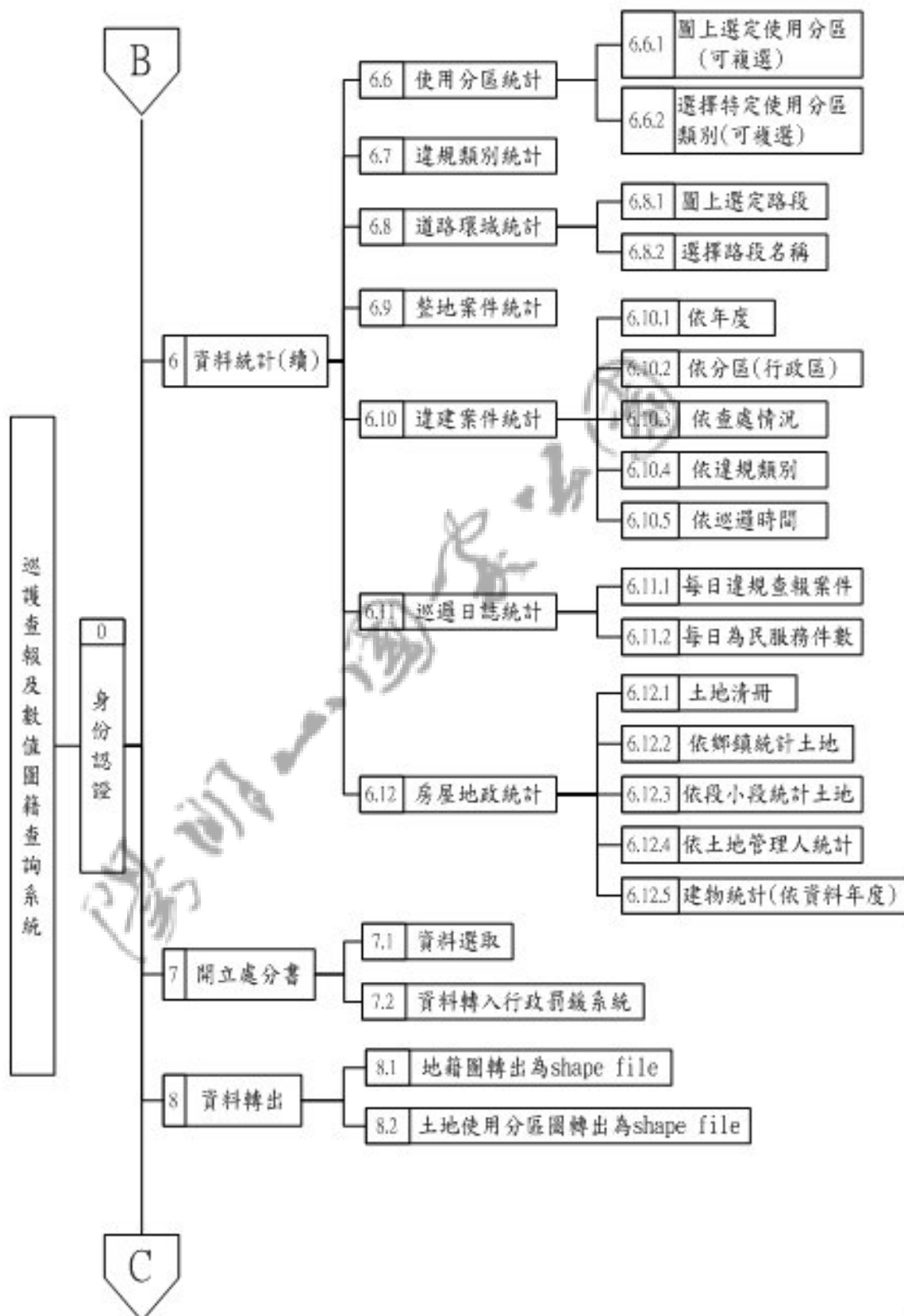


圖 3 巡護查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 3

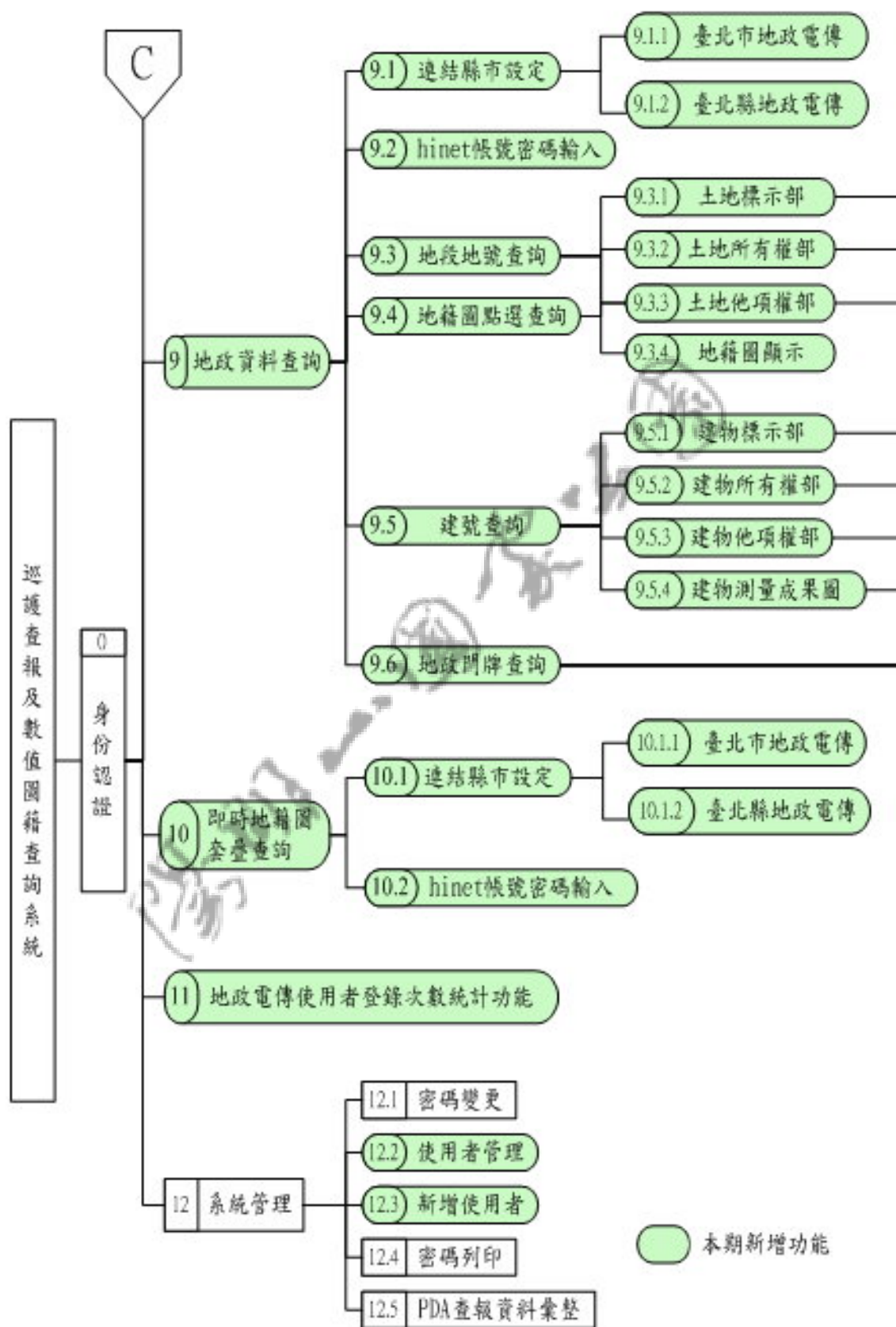


圖 4 巡護查報及數值圖籍查詢系統網路端功能架構 4

第三章 首頁

第一節 首頁介紹

輸入系統首頁登錄畫面網址：(http://172.16.9.247/YMS94-1)即可進入本系統。

使用本系統的相關人員，必須輸入自己的帳號及密碼並點選「進入」，方可進入本系統處理相關案件之查報。

且系統將依據登入人員帳號密碼之權限，提供不同之操作功能供使用者使用本系統作相關所需資料之查詢或查報。

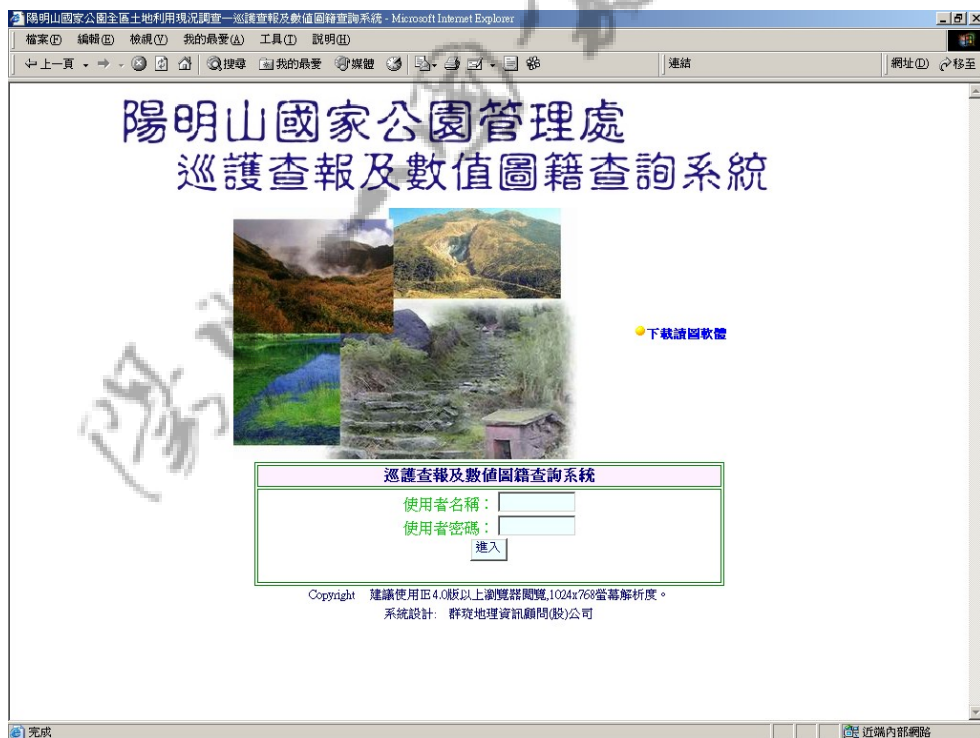


圖 5 首頁

系統權限分為[A]管理者兼系統完全使用者、[B] 一般使用者（保育巡察員）、[C] 一般使用者（企劃課承辦人）、[D]一般查詢者(僅查詢)、[E] 土地使用分區（承辦人）、[F] 土地使用分區（僅查詢）、[O] 一般使用者（承辦課室）。

第二節 下載及安裝讀圖軟體

在首頁右方使用者可下載本系統使用之地圖讀圖軟體。進入下載畫面請點選「開啟」直接安裝，或選擇儲存檔案至電腦內在點選執行該檔案 mc65.exe 如下圖：

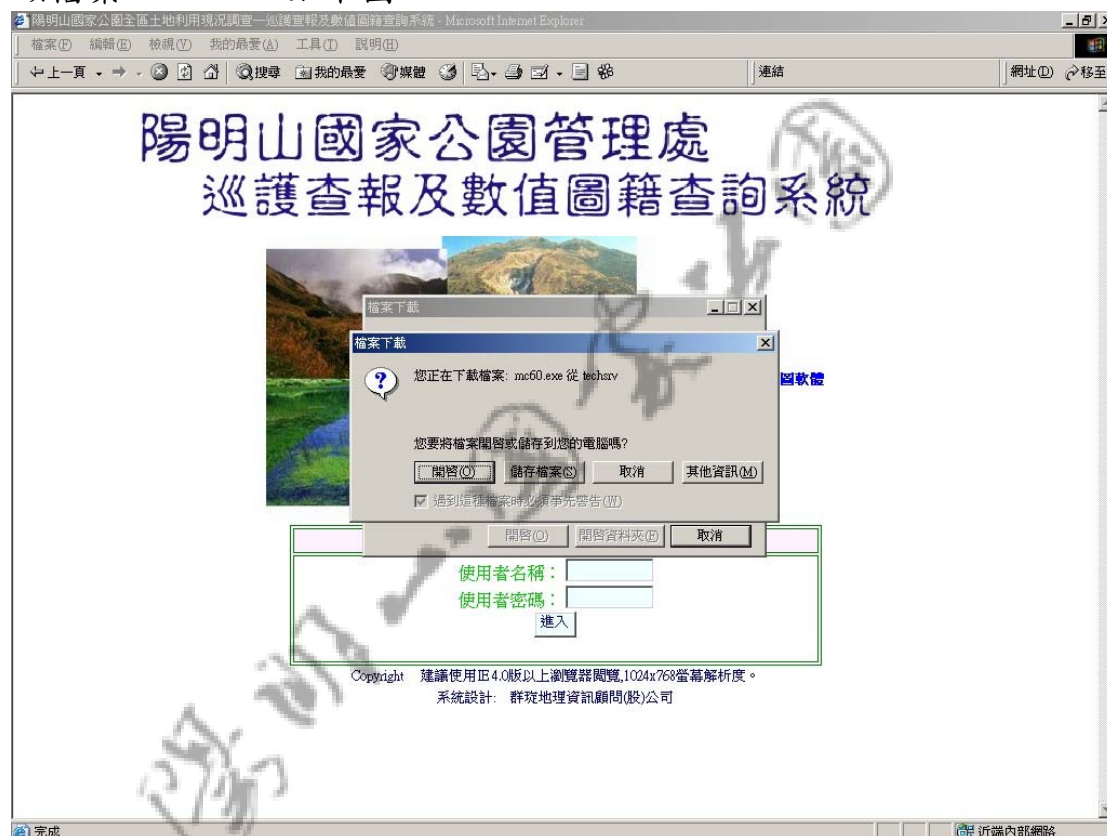


圖 6 下載讀圖軟體

下載完成後，執行檔案安裝讀圖軟體畫面如下圖，請點選 [Next] 鍵繼續。



圖 7 執行讀圖軟體安裝

安裝讀圖軟體，版權聲明畫面，請點選「I accept」後，再點選「Next」。

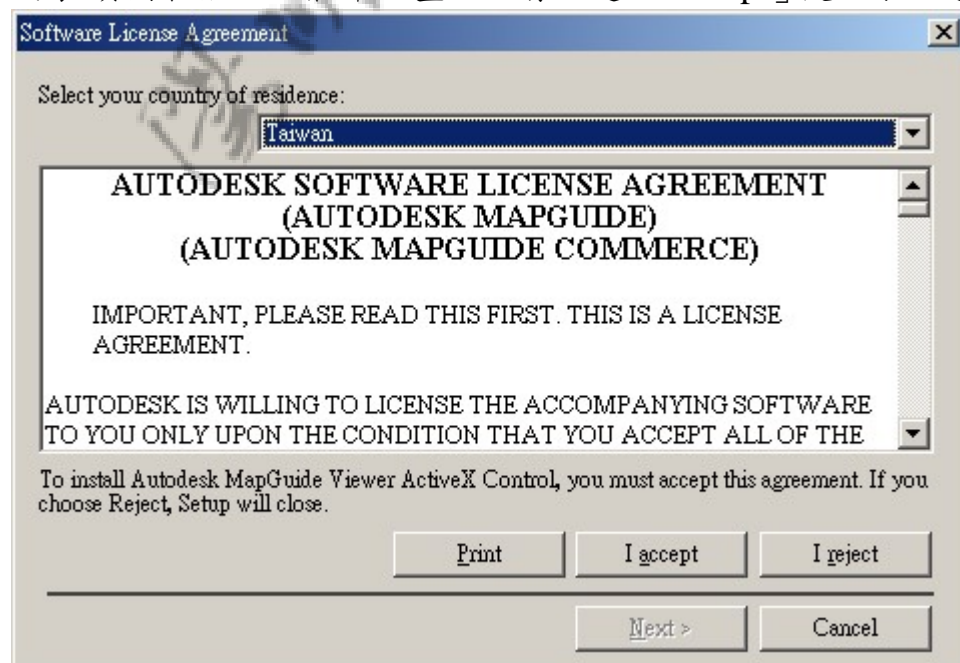


圖 8 讀圖軟體版權宣告

安裝讀圖軟體程式路徑設定，可直接使用預設值，點選「Next」。

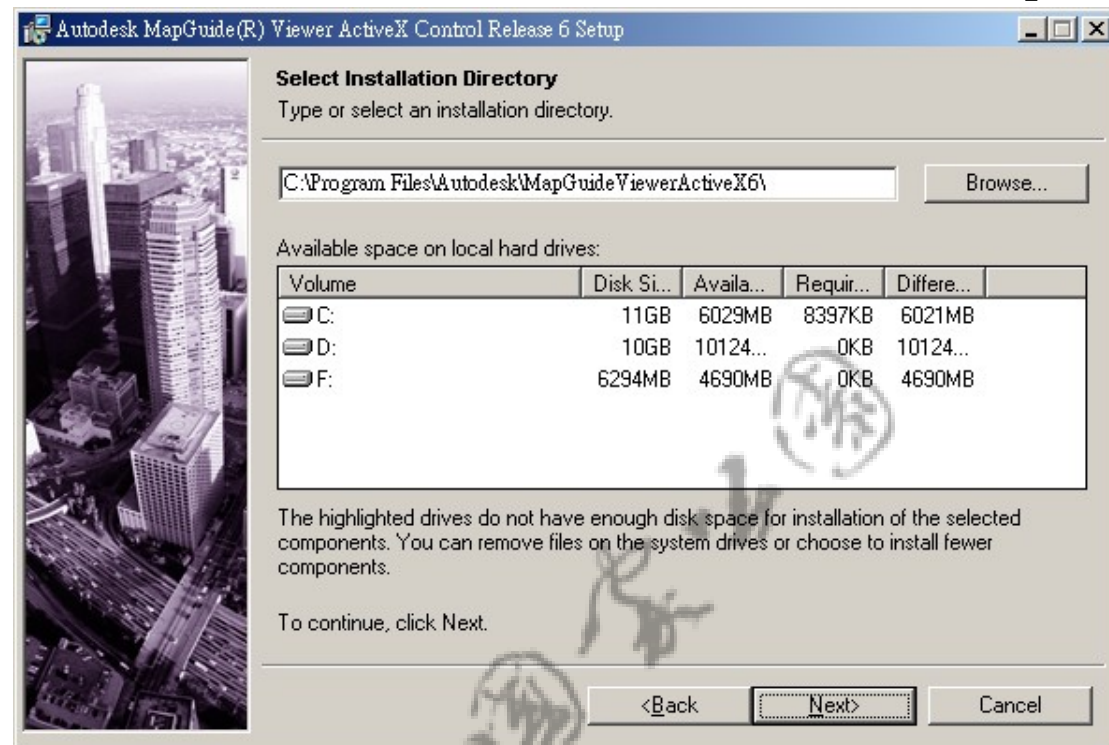


圖 9 讀圖軟體路徑設定

安裝完成，請點選「Finish」完成。

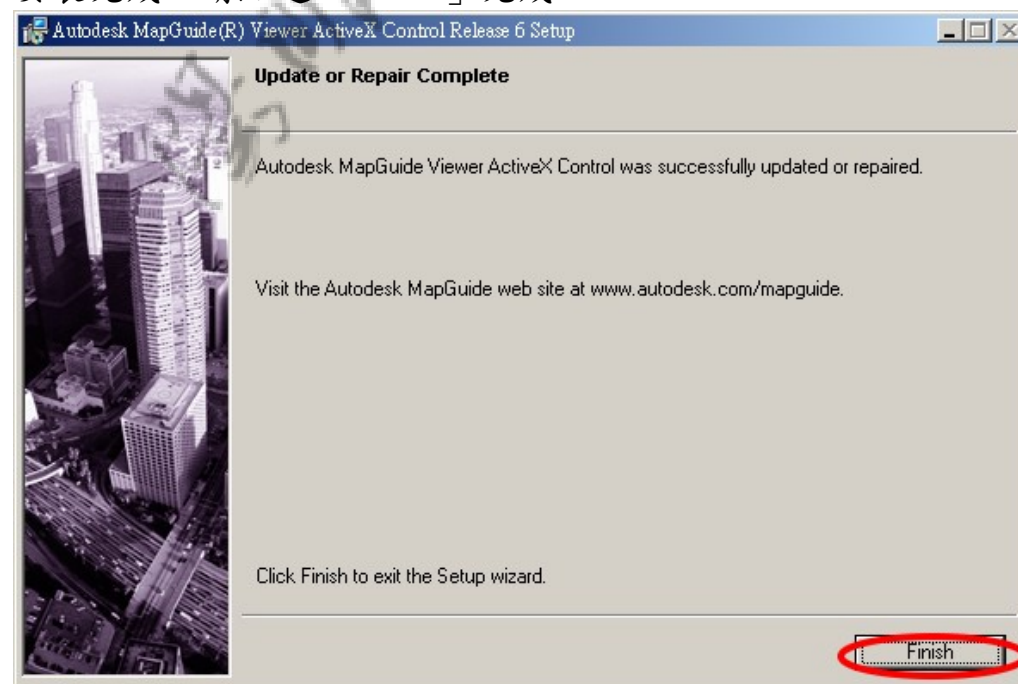


圖 10 讀圖軟體安裝完成

第四章 系統功能

管理者兼系統完全使用者之帳號登入本系統後，將看到主畫面如下

圖：

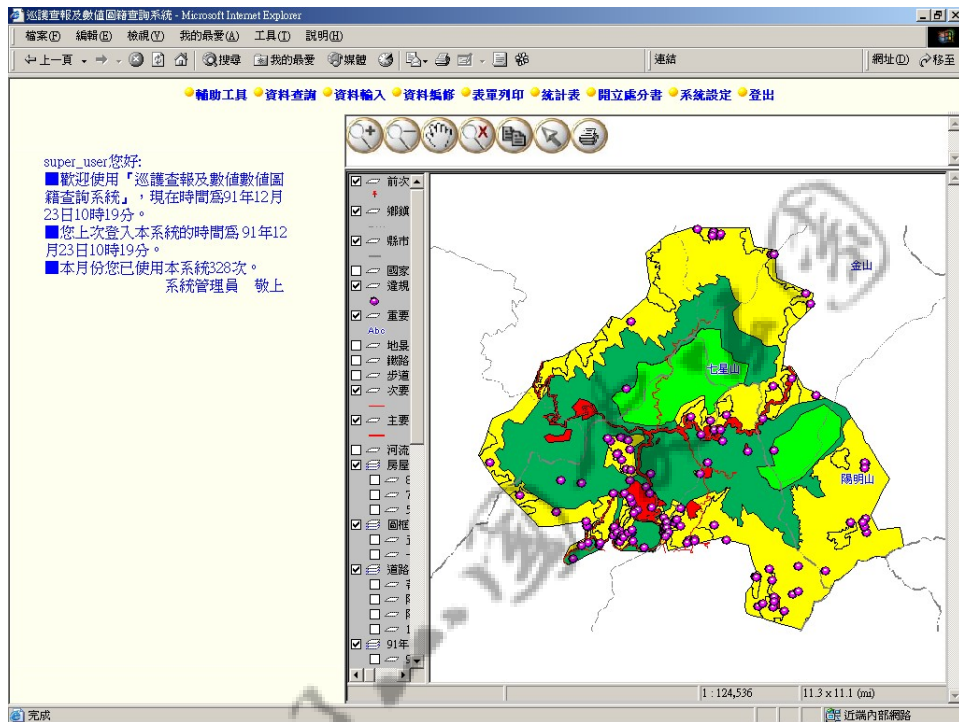


圖 11 管理者兼系統完全使用者之主畫面

主畫面共分成三大部分，畫面上方為主功能選單，使用可點選一主功能，其子功能選單將會顯示於畫面左方；畫面左方除子功能選單展示外，本系統之相關功能操作工作區亦將顯示於此處；畫面右方則為地圖展示區，系統預設將會顯示出本年度所有違規查報地點之展示，使用者亦可雙擊點選欲查詢之違規地點標記，如此系統將會將該違規地點的相關資料以新開視窗的方式展現。此外，使用者登入本畫面時，系統將會於畫面左方顯示該名使用者登入本系統之相關資料。

主功能選單包含：

1. 輔助工具
2. 資料查詢
3. 資料輸入

4. 資料編修
5. 表單列印
6. 統計表
7. 開立處分書
8. 系統設定
9. 登出

陽明大學圖書館

第一節 輔助工具

輔助工具共包含：

- A. 圖幅定位
- B. 行政區定位
- C. 座標定位
- D. 地段地號定位
- E. 房屋地址定位(78 年)
- F. 違規資料顯示設定

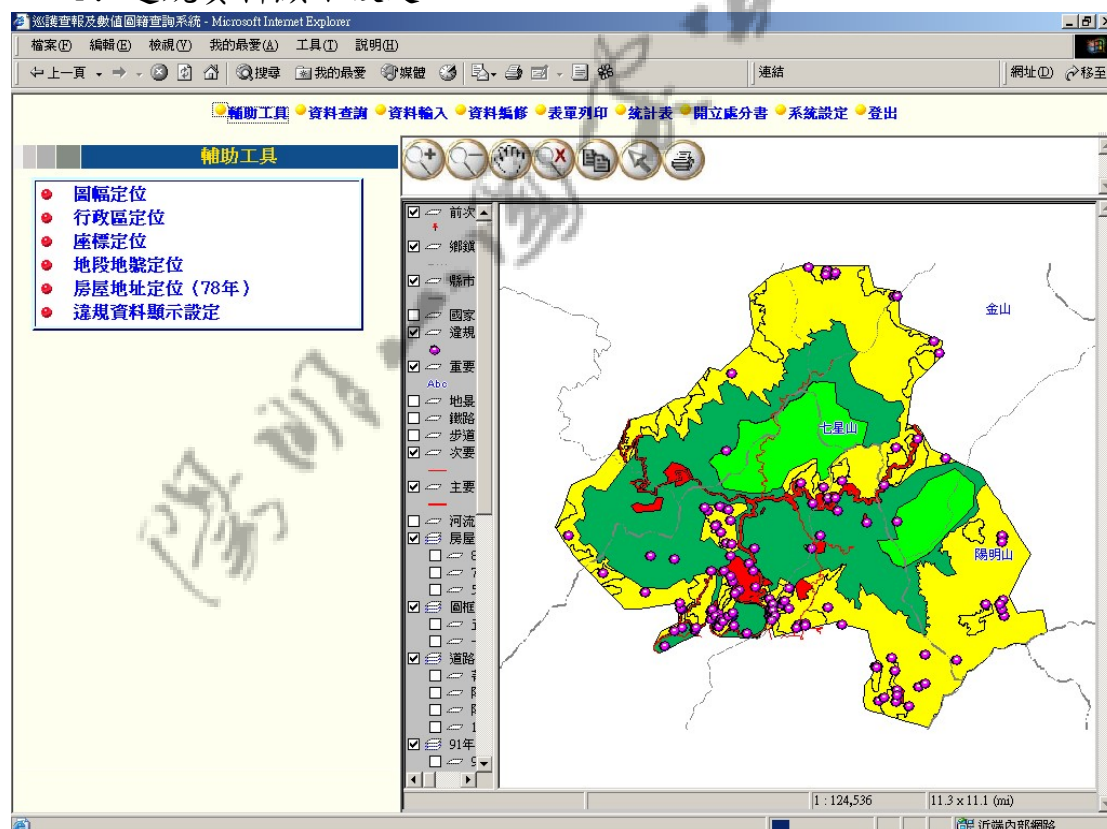


圖 12 輔助工具

第一項 圖幅定位

進入「圖幅定位」，使用者可從選單中選取欲開啟之圖幅開啟，如欲複選時，則需按 Ctrl 鍵並點選選單中欲選取之圖幅名稱，選取完成後再點選「定位」即可開啟所有選取之圖幅並定位至選取圖幅之所在範圍。(系統預設最多僅可開啟九幅圖幅)。

如欲關閉所有已開啟之圖幅，則可點選「清除已選取地形圖」，如此即可清除所有已開啟之地形圖圖幅。

如欲返回輔助工具子選單，則請點選「返回」鍵。

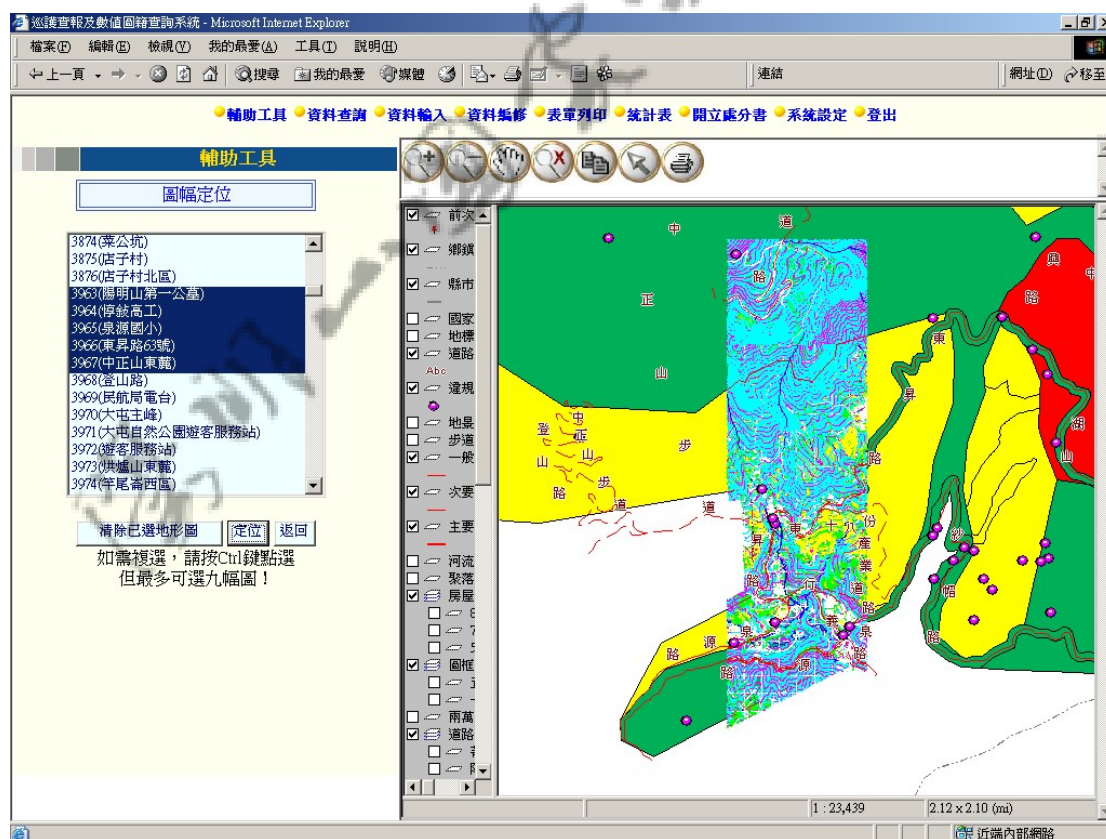


圖 13 圖幅定位

第二項 行政區定位

進入「行政區定位」，使用者首先可選取一鄉鎮名稱，並點選「定位」將地圖定位至該鄉鎮，如下圖：

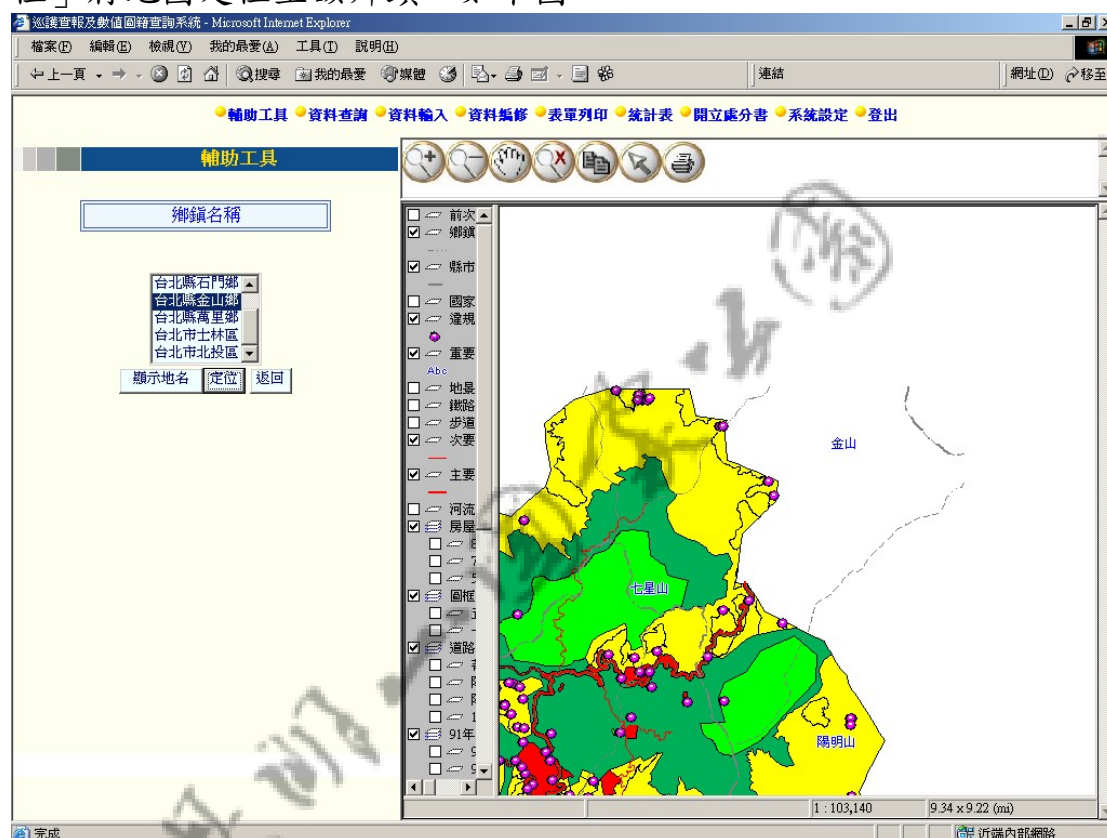


圖 14 行政區定位--鄉鎮

使用者亦可選取一鄉鎮名稱，並點選「顯示地名」，則系統將會在鄉鎮名稱選單下方顯示出該鄉鎮之村里及地名之選單，供使用者選取後即自動定位。

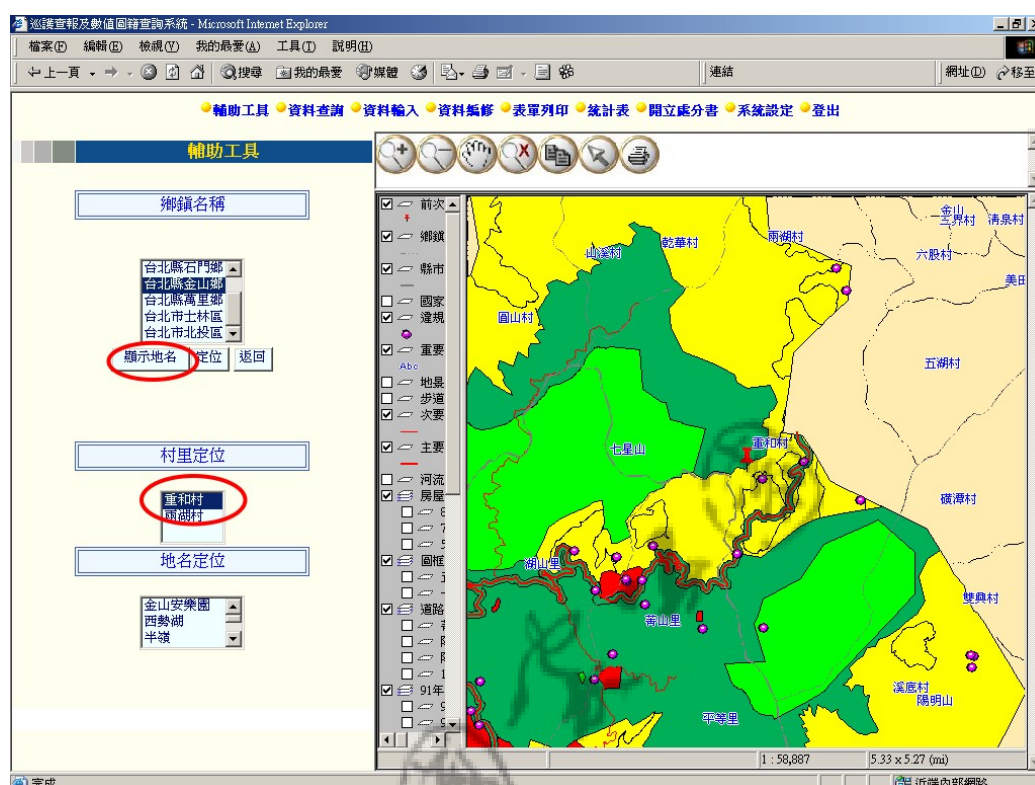


圖 15 行政區定位--村里

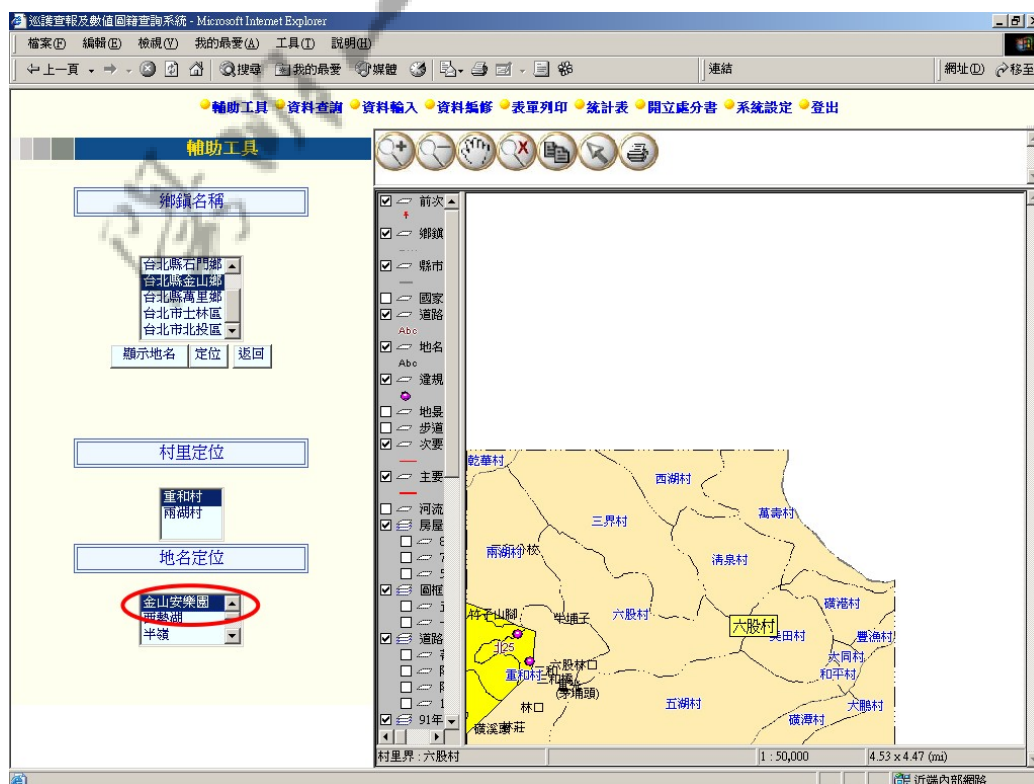


圖 16 行政區定位--地名

第三項 座標定位

進入「座標定位」，使用者可自行輸入 twd97 二度分帶座標或 twd97 經緯度座標或點選「從地圖上取得座標」並在地圖上點選欲查詢座標之位置。如此即可點選「定位」將地圖地位至該座標之地點，或者點選「座標轉換」，即可將輸入或點選所得之座標值轉換成二度分帶或經緯度顯示於畫面選單中。

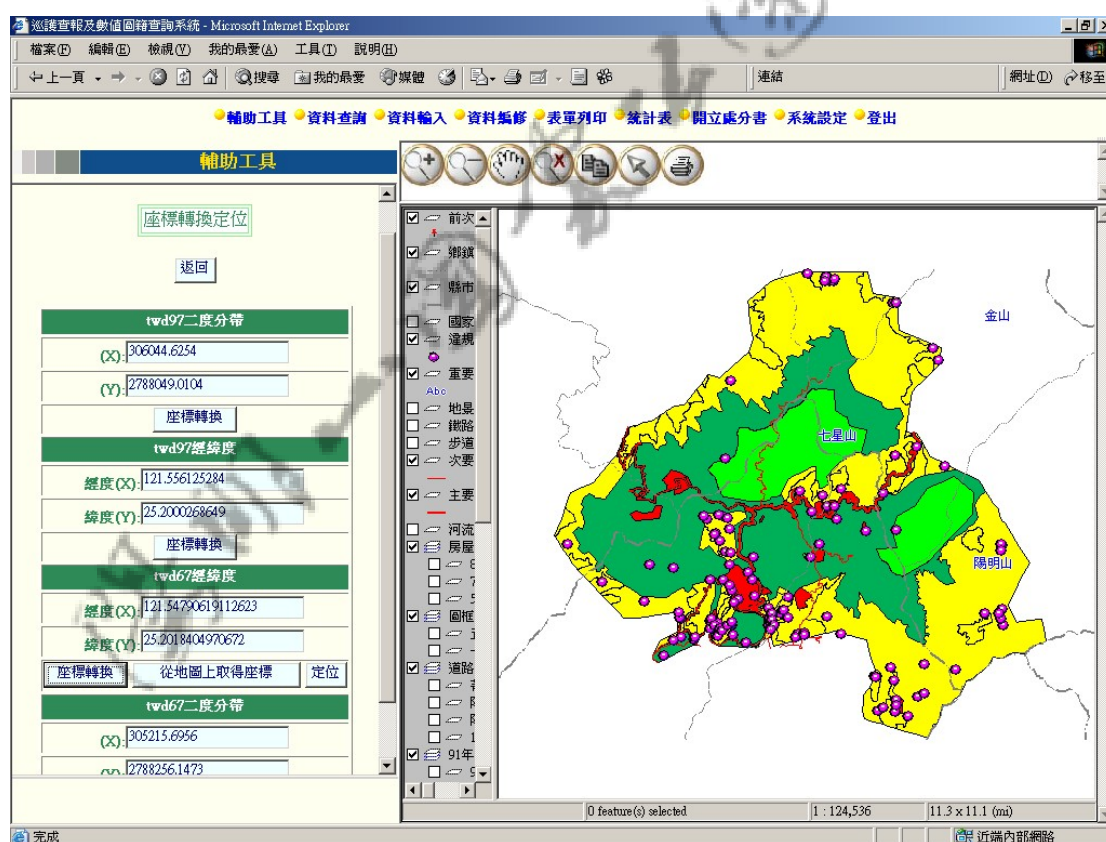


圖 17 座標定位

第四項 地段地號定位

進入「地段地號定位」，請依照畫面選取或填寫欲定位之縣市別、行政區別、地段別及地號，再點選「定位」即可定位至該地段地號。

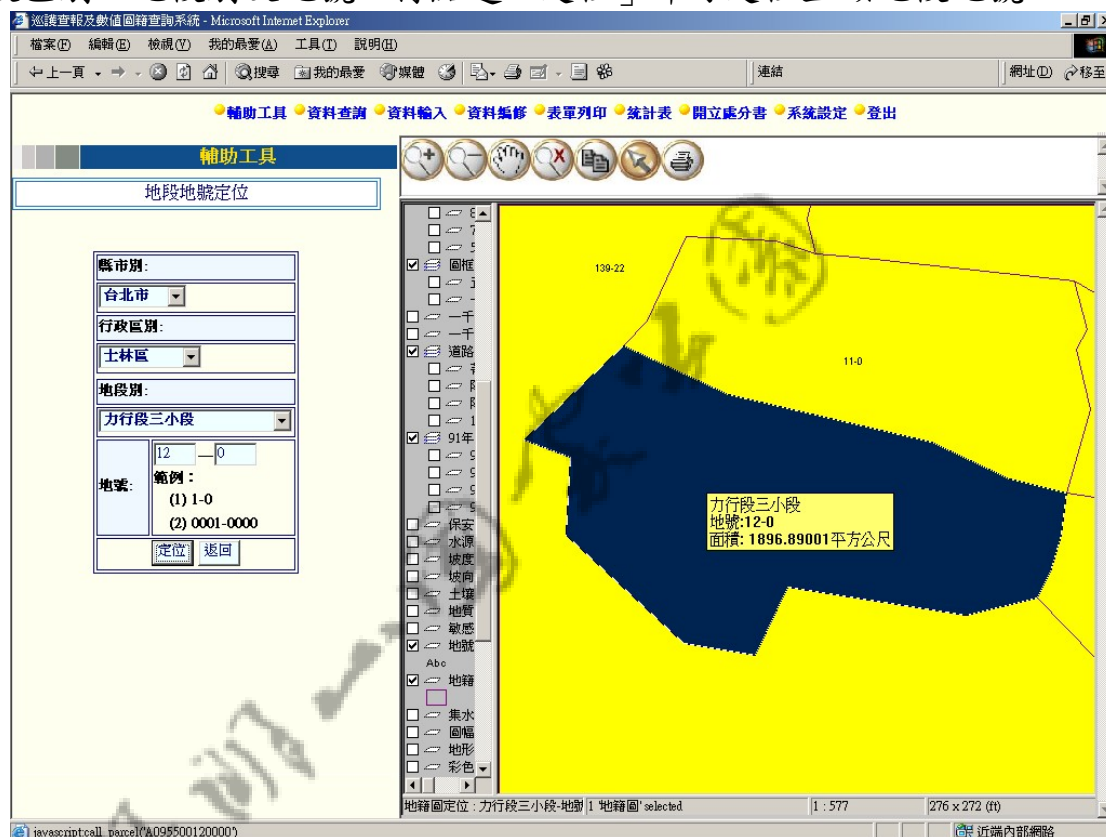


圖 18 地段地號定位

地圖定位至該地段地號後，如欲查詢該地籍之相關資料，則可雙擊地圖上該地籍之範圍，如此系統即會開啟一新視窗顯示該地籍之相關資料。

地籍詳細資料	
縣市	臺北市
鄉鎮市區	士林
段〈小段〉	力行段三小段
地號	00120000
登記時間	076年08月28日
登記原因	地籍圖重測
地目	旱
等則	
面積	1896.89 平方公尺
使用分區	
使用地類別	
公告現值	2100 元/平方公尺
公告地價	2100 元/平方公尺
所有權人姓名及地址	張宏義/
違規資料	<input type="button" value="查詢"/>

圖 19 地籍詳細資料

如該地籍有違規查詢紀錄，則在地籍詳細資料中，可點選「查詢」查詢到所有該地籍之違規資料摘要及細目，如下圖。

力行段三小段12-0違規情形詳細資料 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

力行段三小段12-0違規詳細資料

總共2筆
每頁10筆，第 1 頁

項次	保育巡察員	違規日期	違規情形說明	違規人	功能
1	羅慶元		未經申請許可開挖整地		詳細資料
2	林志甫		菁山路101巷71弄37號原有木造牆部分改建為磚牆	張宏義	詳細資料

圖 20 地籍違規資料摘要

編號: 091090201之詳細資料 - Microsoft Internet Explorer

違規查報詳細資料

違規查報地點序號	091090201
查報人	林志甫
查報地區	
行政區	
地段地號	力行段三小段第00120000號
所有類別	私有地
地目	旱
違規查報時間	091年09月02日
違規照片	開啟相關照片
違規查報類別	
土地使用分區	<input type="checkbox"/> 管一 <input type="checkbox"/> 管二 <input checked="" type="checkbox"/> 管三 <input type="checkbox"/> 管四 <input type="checkbox"/> 管五

圖 21 地籍違規查報詳細資料

第五項 房屋地址定位

「房屋地址定位」供查詢之房屋資料為 78 年之房屋資料，使用者進入本畫面後，選輸入欲查詢之房屋地址並點選「定位」，如此系統即會將地圖定位至該房屋地址之地點，如輸入之地點無 78 年之房屋資料，則將會出現警示訊息，告知使用者該房屋地址不存在於資料庫中。

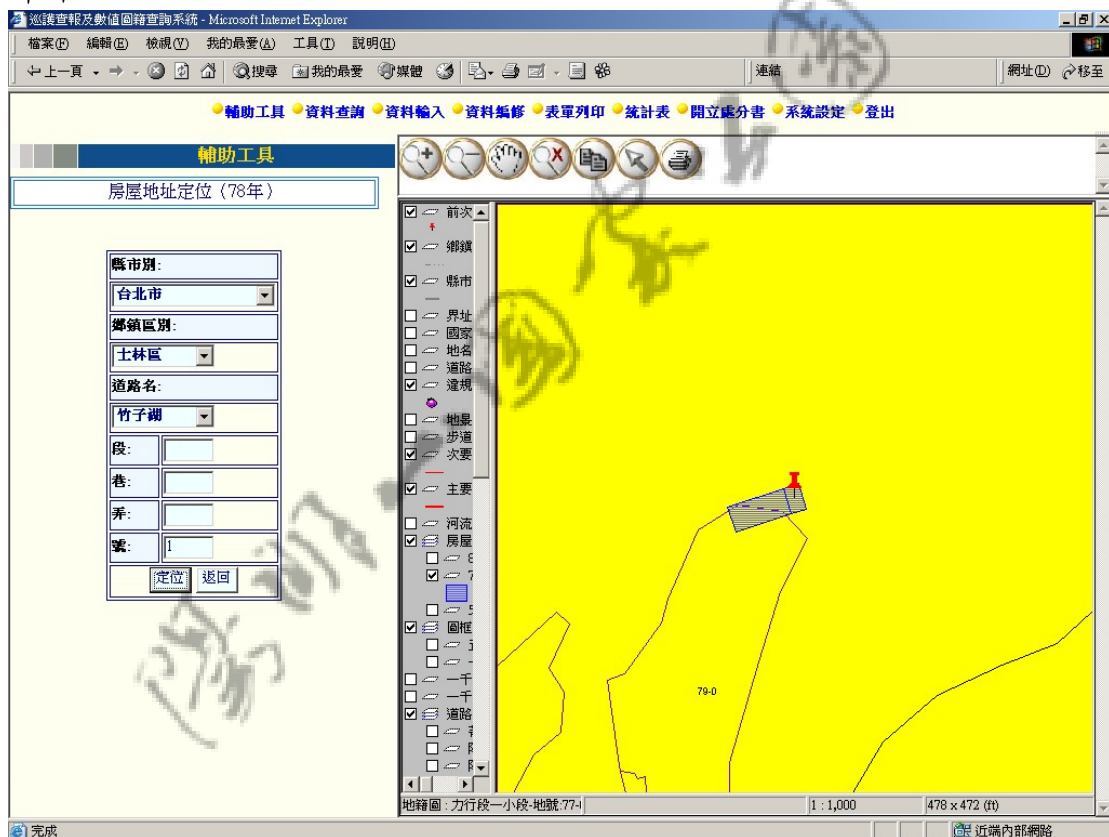


圖 22 房屋地址定位

定位至該房屋地址後，可雙擊點選該房屋圖層，系統即會開啟一新視窗顯示該房屋建物之資料，畫面如下圖：

陽明山國家公園轄區七十八年建物資料 - Microsoft Internet Explorer

陽明山國家公園轄區七十八年建物詳細資料

面積	26.36227
周長	21.10351
建物代碼	4572013.0
建物編號	4572-013
調查日期	78. 9. 7
建物門牌	台北市士林區 菁山里 12鄰 竹子湖(路/街) 1號
圖號1/5000	11
圖號1/1000	4572
建物所在土地使用分區別	管三
使用人	
現有樓地板面積m ²	22.4
核准樓地板面積m ²	0.0
持分	1.0
構造：層數	1.0
構造：主要建材	
建物使用現況用途	農業使用
建造時間	0.0.0
建造字號	
建造使用別	
建造檢查	無資料可考
相關資料時間	70.5.16
相關資料檢查	電費單據
申請建築基地：筆數	0.0
申請建築基地：總面	0.0

完成 近端內部網路

圖 23 房屋建物資料

第六項 違規資料顯示設定

進入「違規資料顯示設定」，使用者可設定欲在地圖上展示之違規點之查報日期範圍，設定好後點選「展示違規點資料」，如此系統即會將在此一時間範圍內發生之所有違規查報案件點都顯示在地圖上。

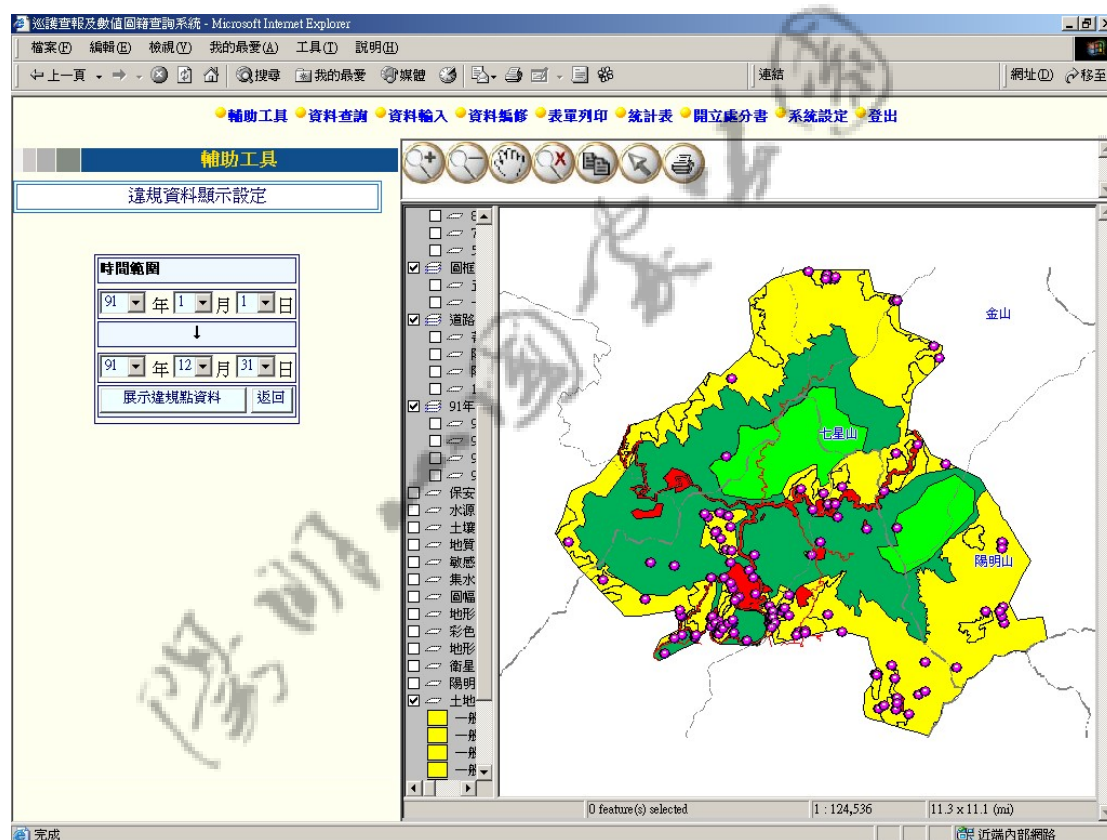


圖 24 違規資料顯示設定

第二節 資料查詢

資料查詢共包含：

1. 巡邏日報資料查詢
2. 聯合巡邏資料查詢

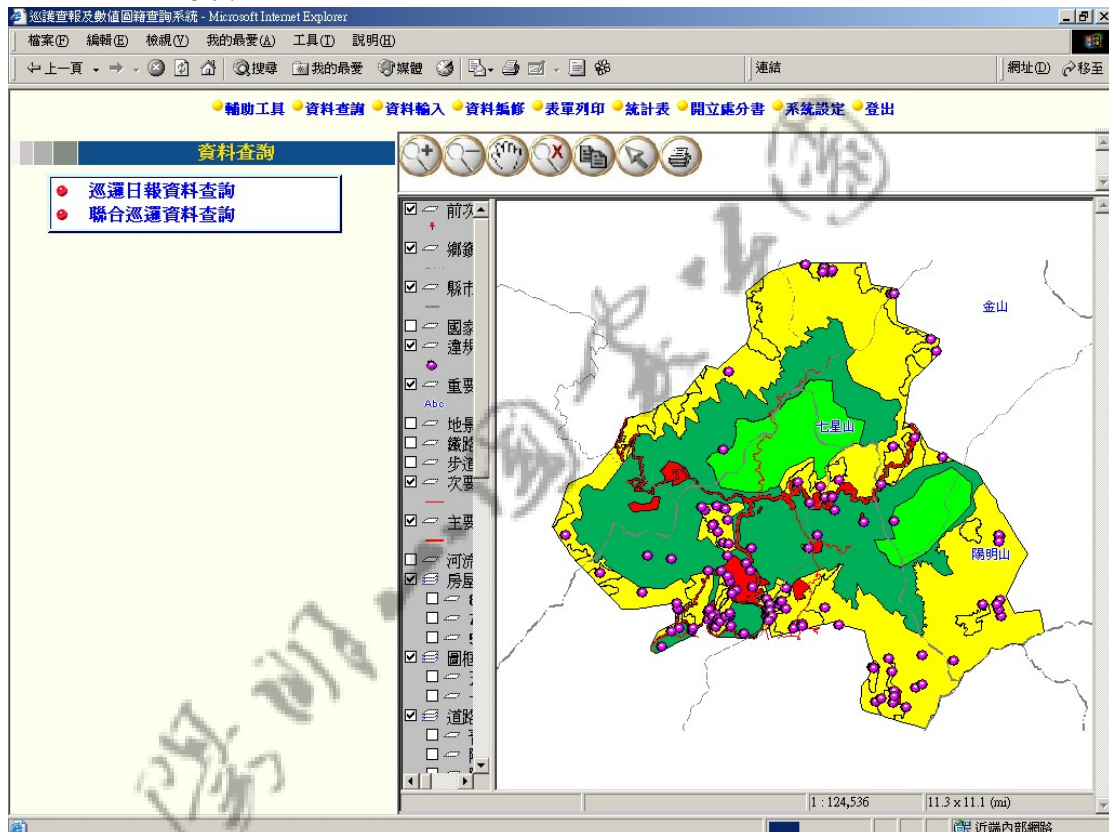


圖 25 資料查詢

第一項 巡邏日報資料查詢

連結進入「巡邏日報資料查詢」畫面，首先出現一查詢畫面於系統之左方，設定好欲查詢之條件後，點選「開始查詢」。查詢條件設定畫面如下圖：

請輸入下列查詢條件 (選擇其中一者即可)

違規資料查詢

查報類別：	<input type="text"/>
違規類別：	<input type="text"/>
地段地號：	行政區： <input type="text"/>
	地段別： <input type="text"/>
	地號： <input type="text"/>
巡邏時間：	<input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日 ~ <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日
巡邏縣市：	全 部 <input type="text"/>
巡邏地區：	<input type="text"/>
保育巡察員：	<input type="text"/>
處分書：	未開立 <input type="text"/>

開始查詢 取消所有查詢條件

圖 26 違規資料查詢介面

「開始查詢」後，系統即會搜尋出所有符合條件之巡邏日報摘要畫面，如摘要資料超過 10 筆以上，使用者可利用頁數選擇之下拉選單將畫面定位至欲查詢之資料所位之頁面；且系統最多僅顯示最近兩百筆之資料，如資料超過兩百筆以上系統將會出現警示訊息，顯示如下圖。

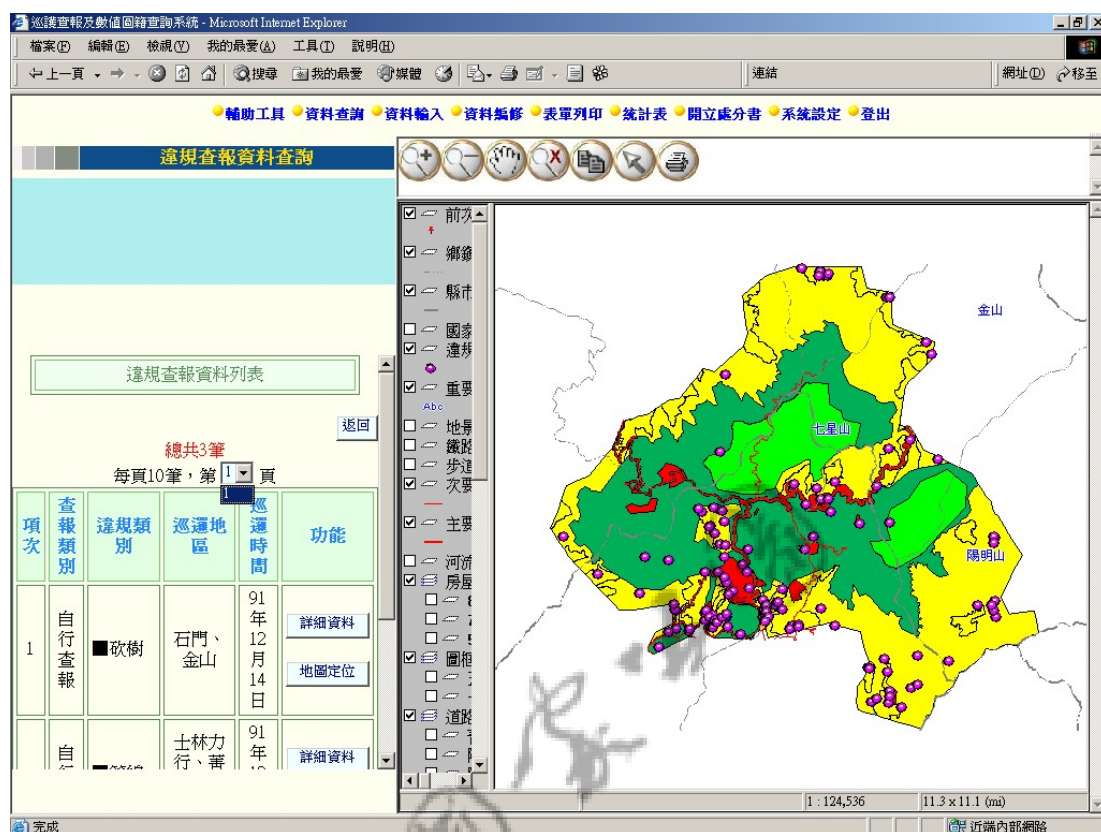


圖 27 違規查詢資料摘要列表

如選定一筆查報資料欲查看其詳細之基本資料，則可點選該筆資料項之「詳細資料」選項，畫面即會進入該筆查報案件之詳細資料查詢畫面。此外，使用者亦可利用「地圖定位」將地圖地位至該查報點。

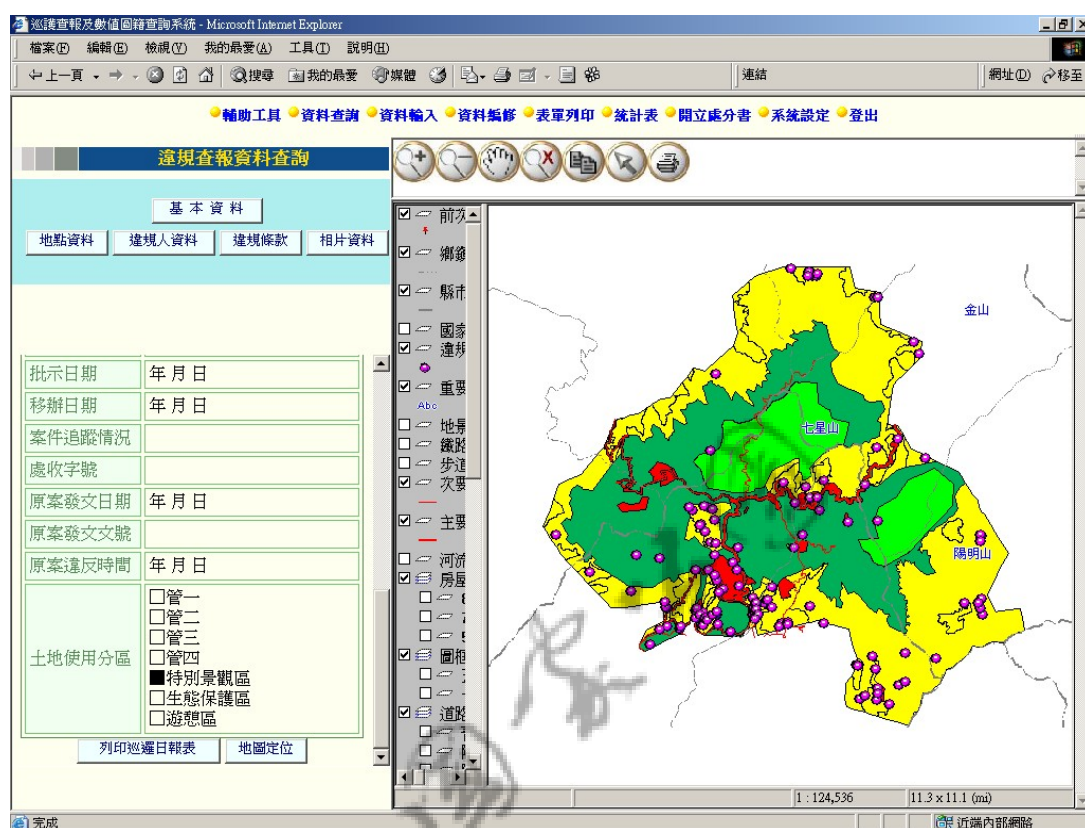


圖 28 違規查詢基本資料展示

查詢到該筆違規查報之基本資料後，可點選「列印巡邏日報表」，系統將會將所有該筆違規案件之資料以報表的方式顯示，提供給報表之列印。

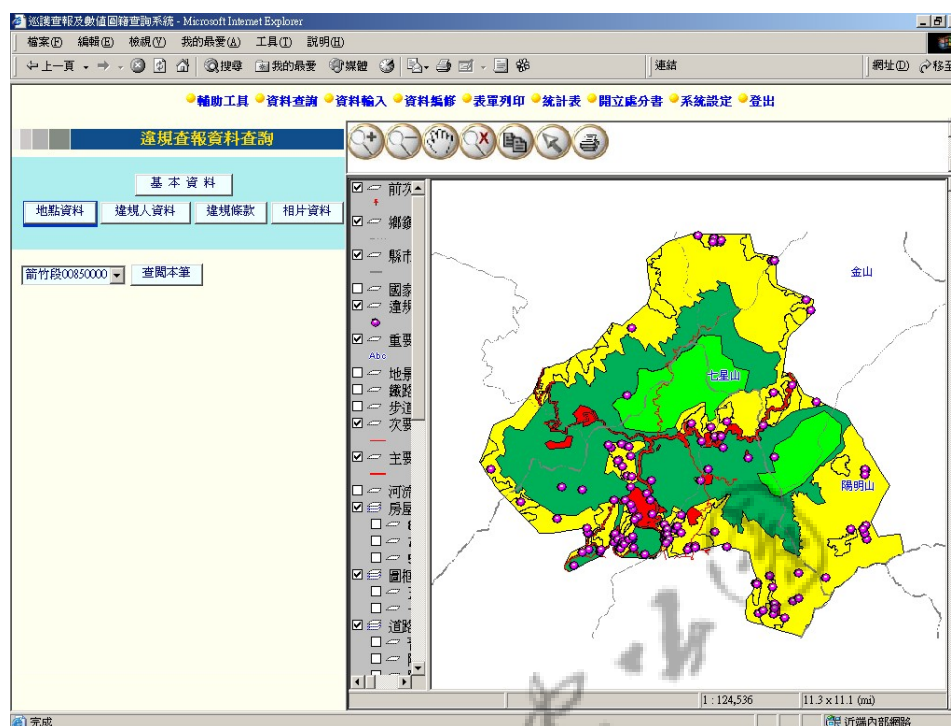


圖 29 違規查報案件-地點資料查詢

如欲查看該筆違規查報案件之細目地點資料、違規人資料、違規條款、相片資料，則可點選畫面左上方之按鈕，作該筆資料之相關子項目查詢。

如欲查詢地點資料，則可在左方資料查詢選單中點選「地點資料」，系統即會顯示出該筆違規案件所包含之所有地點資料之下拉選單列表。使用者可選取一筆地點資料並點選「查閱本筆」即會在畫面下方顯示出該筆地點資料之詳細資料。

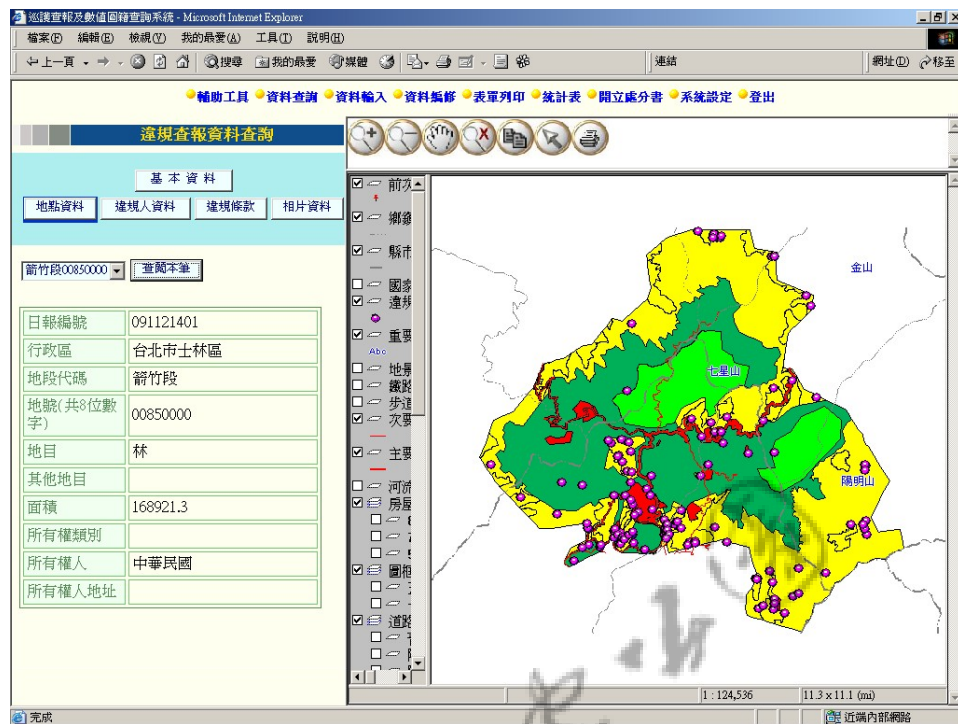


圖 30 違規查報案件-地點資料顯示

違規人資料、違規條款、相片資料等之查詢方式，與地點資料相同，請參考以上地點資料查詢之說明。

此外，如欲重新查詢一筆資料，可點選「基本資料」，畫面中選單下方將出現一「查閱基本資料」按鈕。點選之即會出現查詢畫面供使用者重新設定查詢條件。

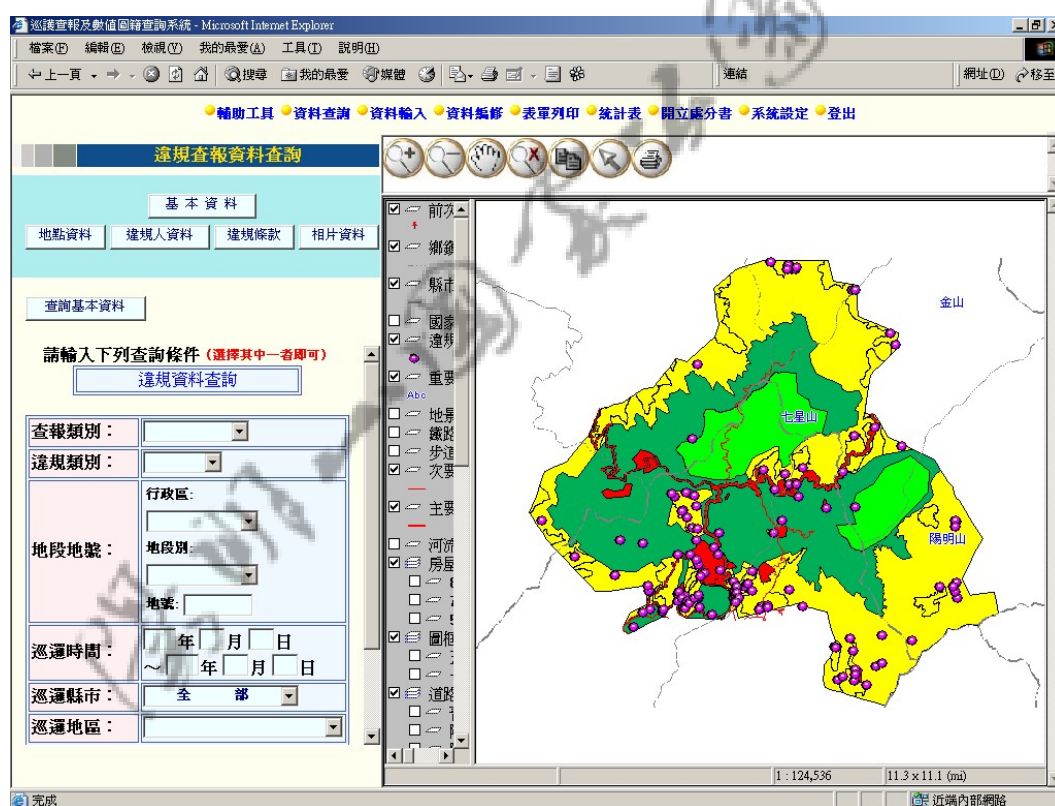


圖 31 重新設定資料查詢條件

第二項 聯合巡邏資料查詢

連結進入「聯合巡邏資料查詢」畫面，首先出現一查詢畫面於系統之左方，設定好欲查詢之條件後，點選「開始查詢」。查詢條件設定畫面如下圖：

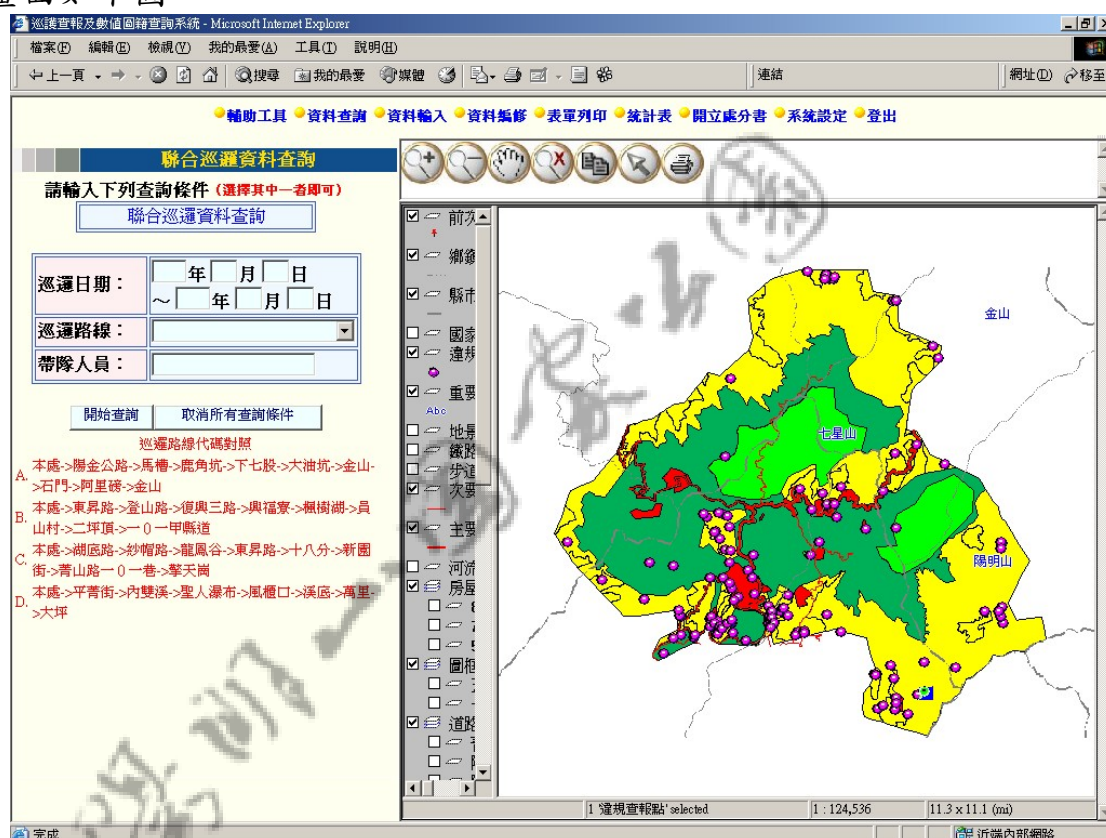


圖 32 聯合巡邏資料查詢條件設定

「開始查詢」後，系統即會搜尋出所有符合條件之聯合巡邏摘要畫面，如摘要資料超過 10 筆以上，使用者可利用頁數選擇之下拉選單將畫面定位至欲查詢之資料所位之頁面，畫面顯示如下圖。

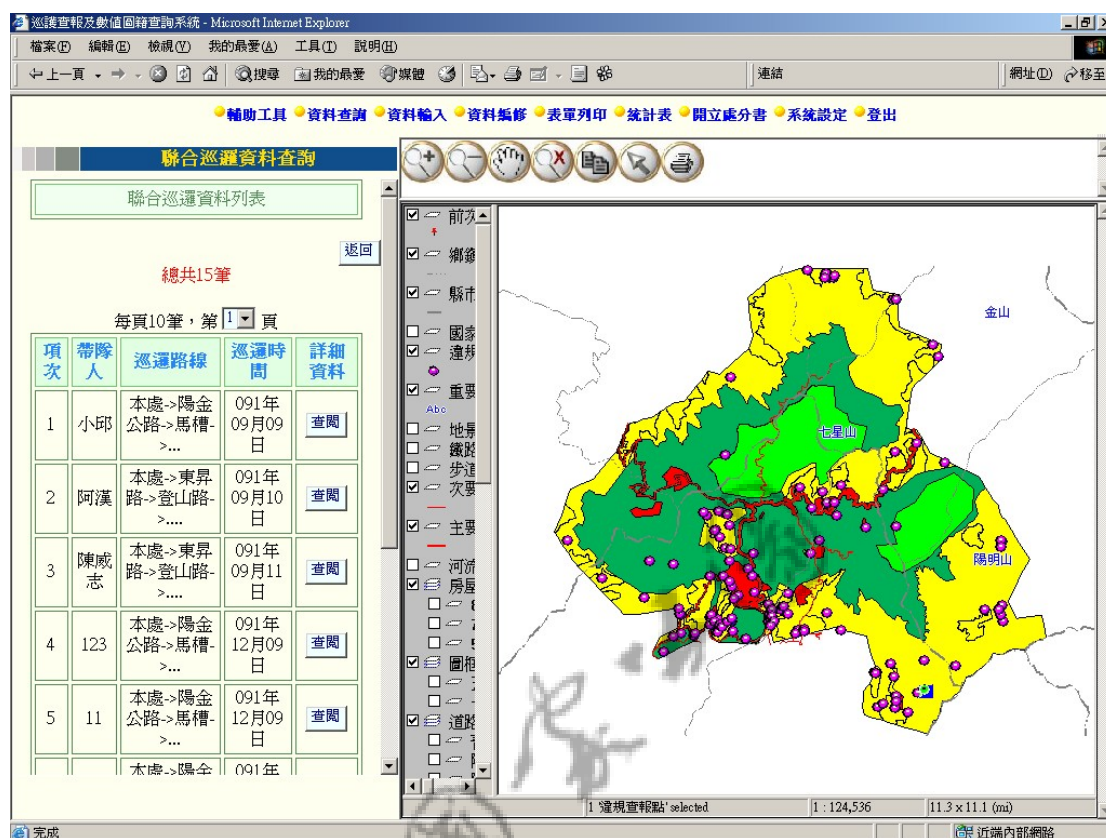


圖 33 聯合巡邏資料摘要列表

如選定一筆資料欲查看其詳細資料，則可點選該筆資料項之「查閱」選項，畫面即會進入該筆聯合巡邏資料之詳細資料展示畫面。

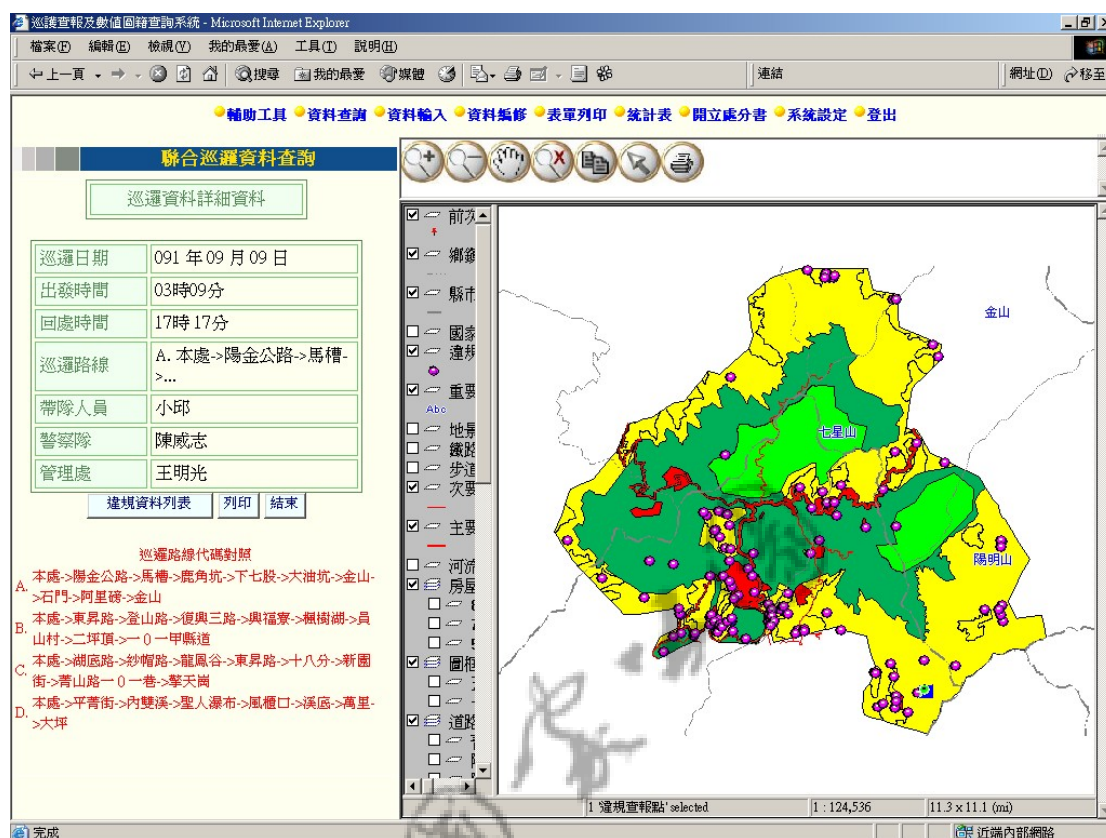


圖 34 聯合巡邏詳細資料

進入詳細資料，可點選「列印」，系統將會將該筆資料以報表之格式顯示，供使用者報表之列印。

如點選詳細資料下方之「違規資料列表」，則系統將會顯示該聯合巡邏日所查報之違規資料列表。違規資料列表顯示方式同巡邏日報查詢之結果展示。

第三節 資料輸入

包含：

1. 巡邏日報資料輸入
2. 聯合巡邏資料輸入

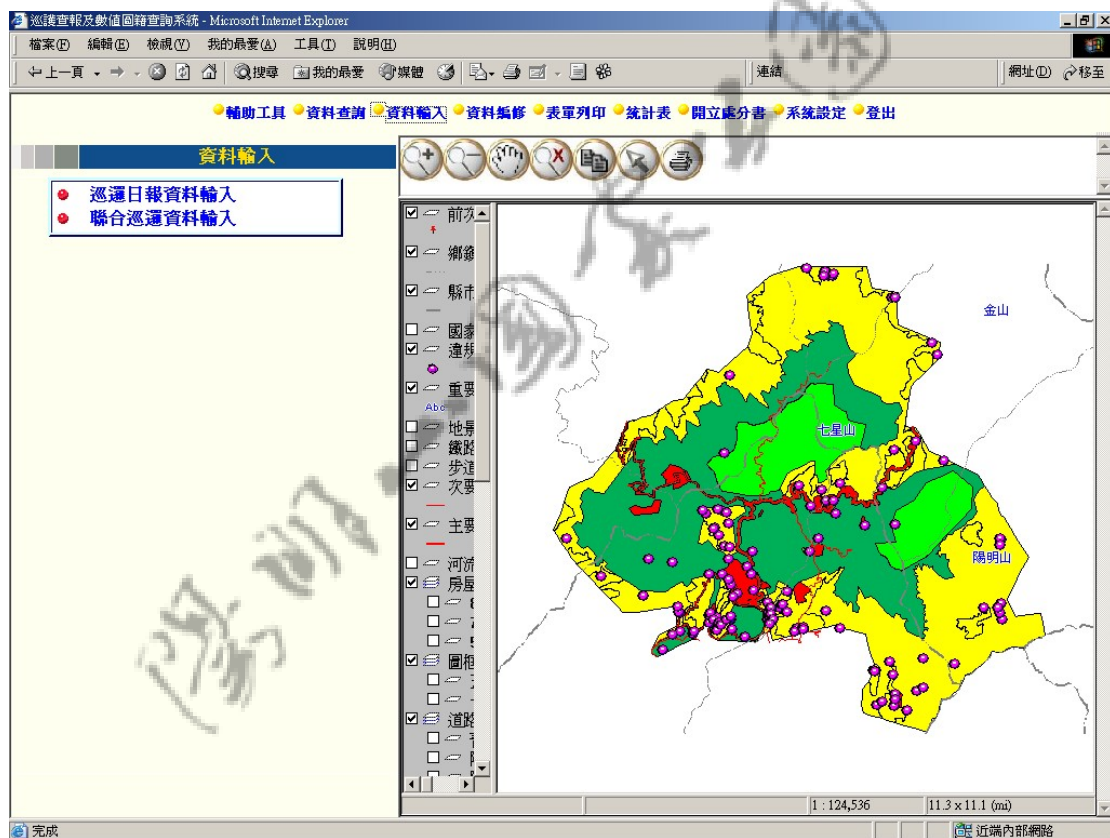


圖 35 資料輸入

第一項 巡邏日報資料輸入

進入「巡邏日報資料輸入」，即可進入基本資料輸入畫面，資料填寫完畢後，點選「確定新增」即可成功新增該筆違規查報案件之基本資料。系統並將依據填寫之座標值自動查詢產生一筆與該筆查報案件之基本資料檔相關之地點資料子檔。

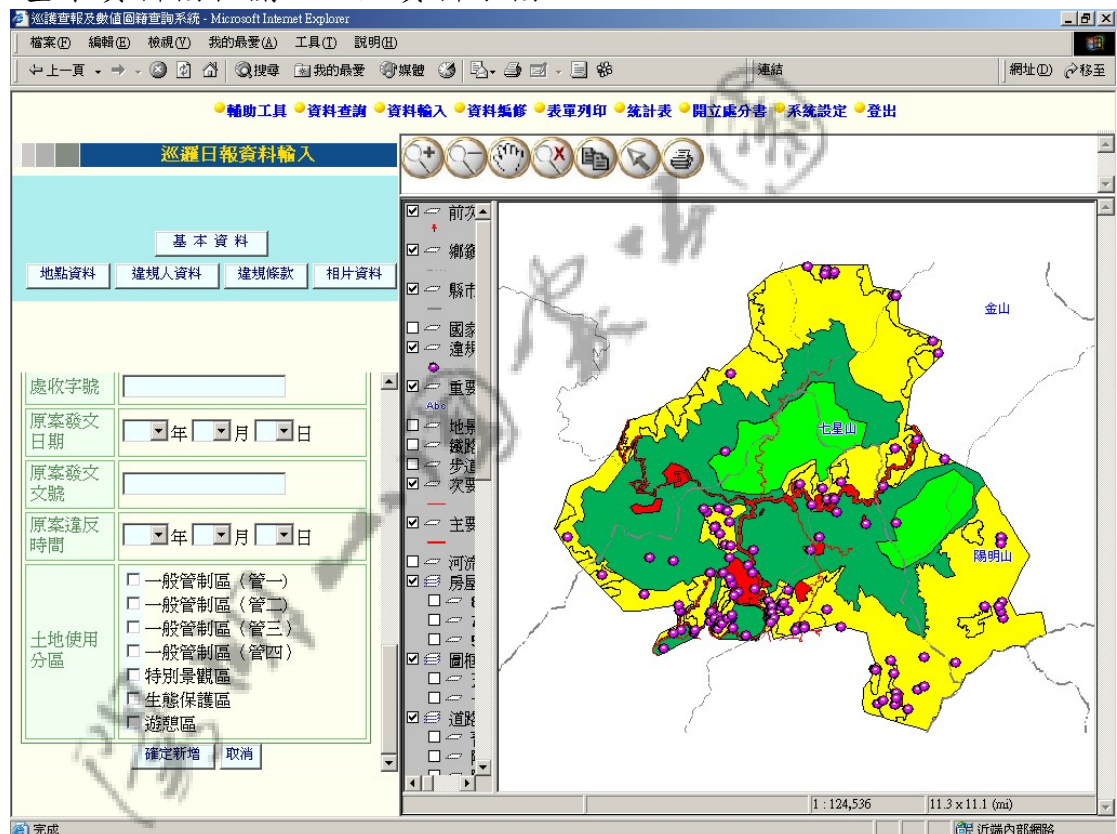


圖 36 巡邏日報基本資料輸入

確定新增一筆查報案件之基本資料後，即可對該筆查報案件之地點資料、違規人資料、違規條款及相片資料做新增之動作，並且將會顯示該筆資料之違規編號於資料輸入選單之上方。

此外，新增完成後，將會將該筆基本資料的修改畫面顯示於畫面左下方，供使用者做確認，如欲修改可點選「確定修改」修改之；如欲將整筆查報案件資料刪除，則可點選「刪除」鍵即會將資料庫中所有與此案件關聯之基本資料檔、地點資料檔等進行刪除清空之動作；如欲地定位至該查報點，亦可點選「地圖定位」經地圖定位至該查報

點；如欲再次新增一筆基本資料檔，則可點選編修畫面上方之「新增」即可進入新增基本資料之畫面，詳細畫面如下圖：

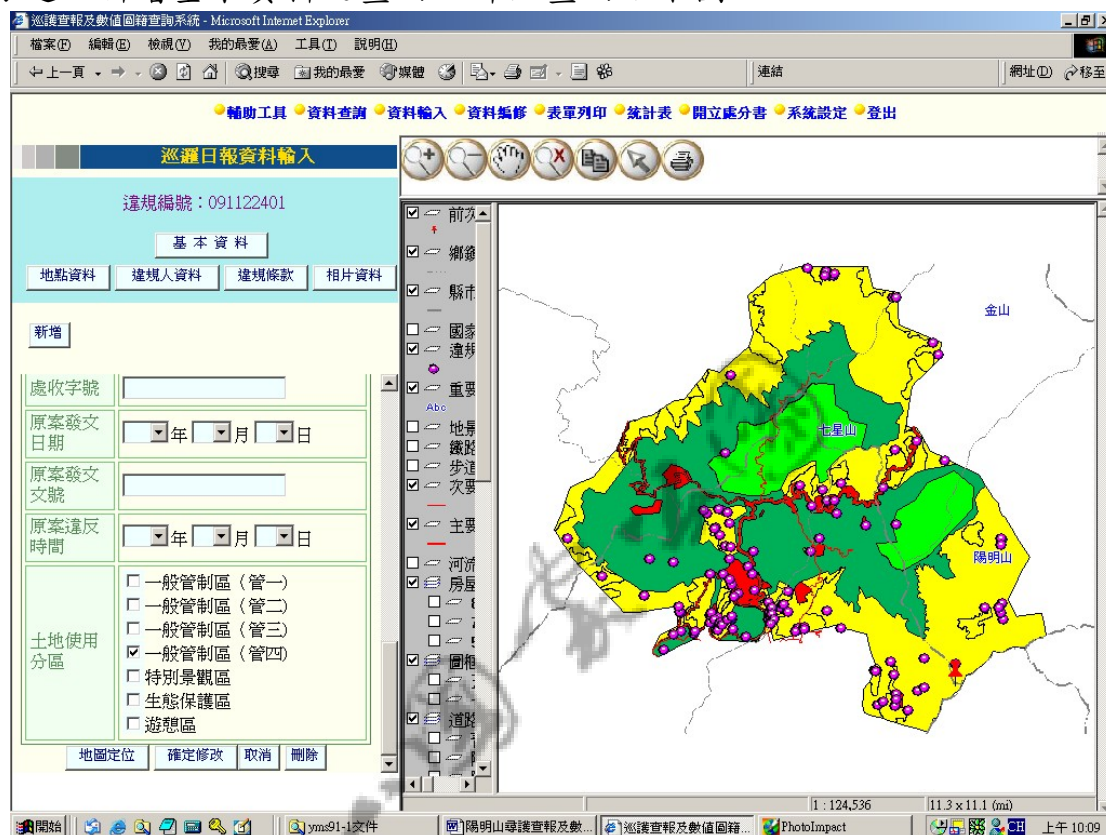


圖 37 巡邏日報基本資料編修畫面

地點資料：

當新增完畢一筆違規查報基本資料檔後，地點資料部分將會自動新增一筆與之關聯之地點資料檔。進入「地點資料」後，可看到已存在一筆資料之下拉選單，使用者可選取該筆資料並點選「編修本筆」對該筆地點資料進行編修，編修完成後，請點選「確定修改」，如欲刪除該筆地點資料檔，亦可點選「刪除」對該筆資料進行刪除之動作，地點資料編修畫面如下圖：

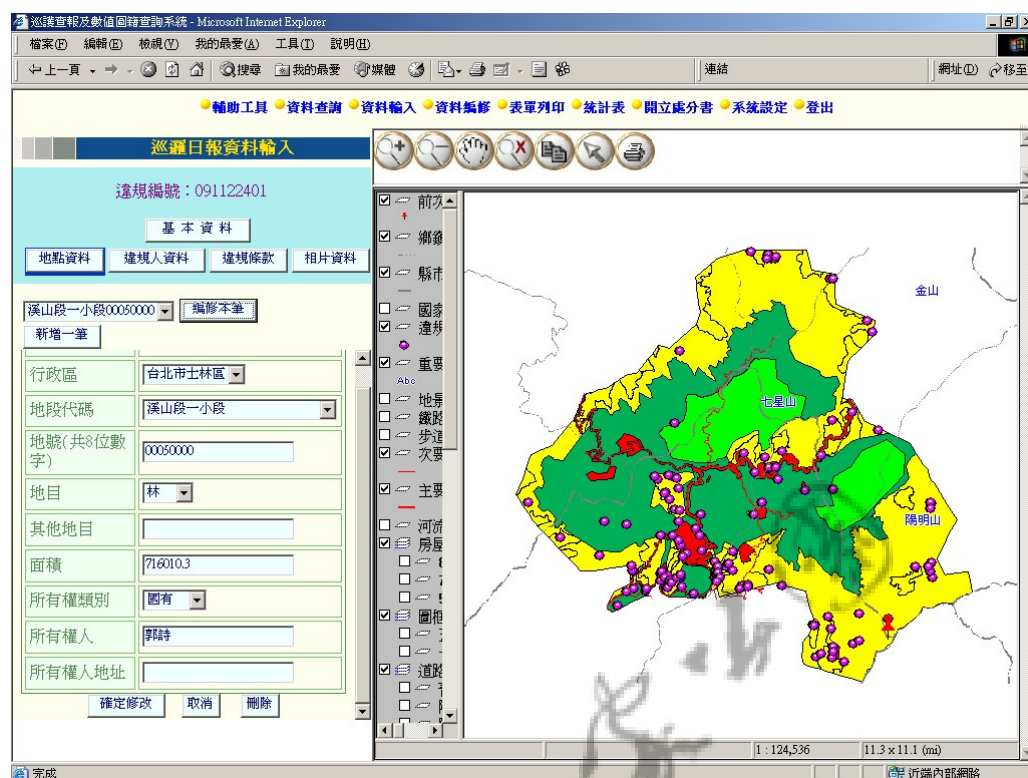


圖 38 巡邏日報地點資料編修

此時，亦可點選「新增一筆」對該查報案件新增一筆地點資料檔。

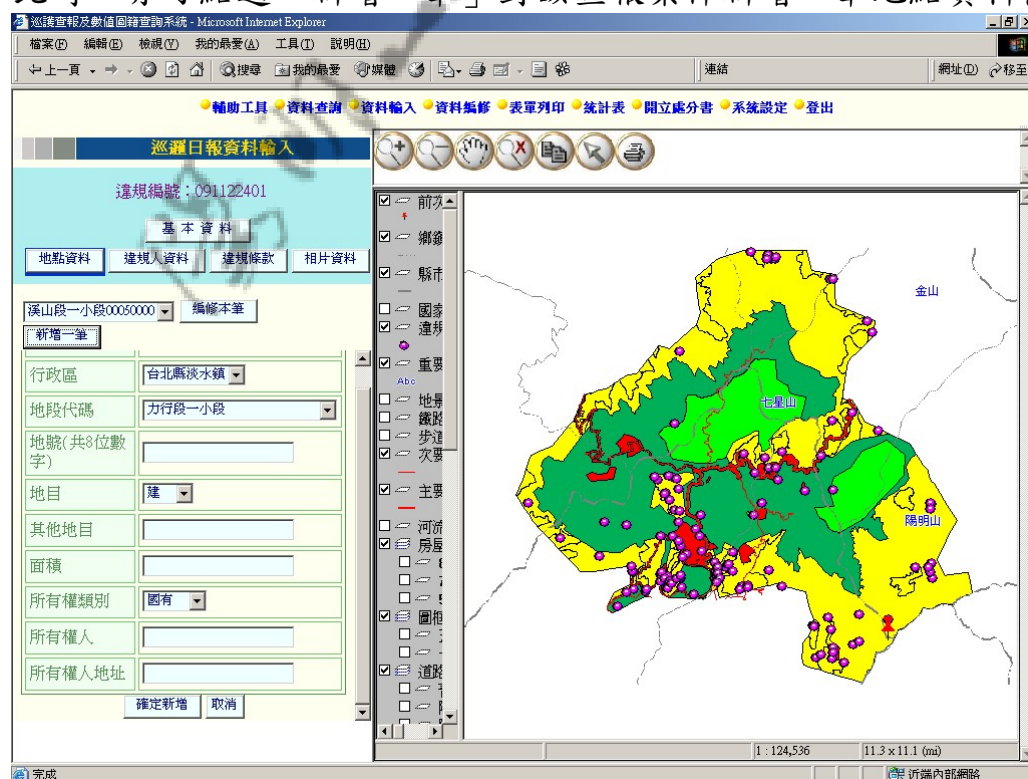


圖 39 巡邏日報地點資料新增

違規人資料：

當該筆查報案件尚未填寫違規人資料時，點選「違規人資料」將會看到畫面自動顯示為新增違規人資料之畫面，輸入資料後點選「新增」即可。

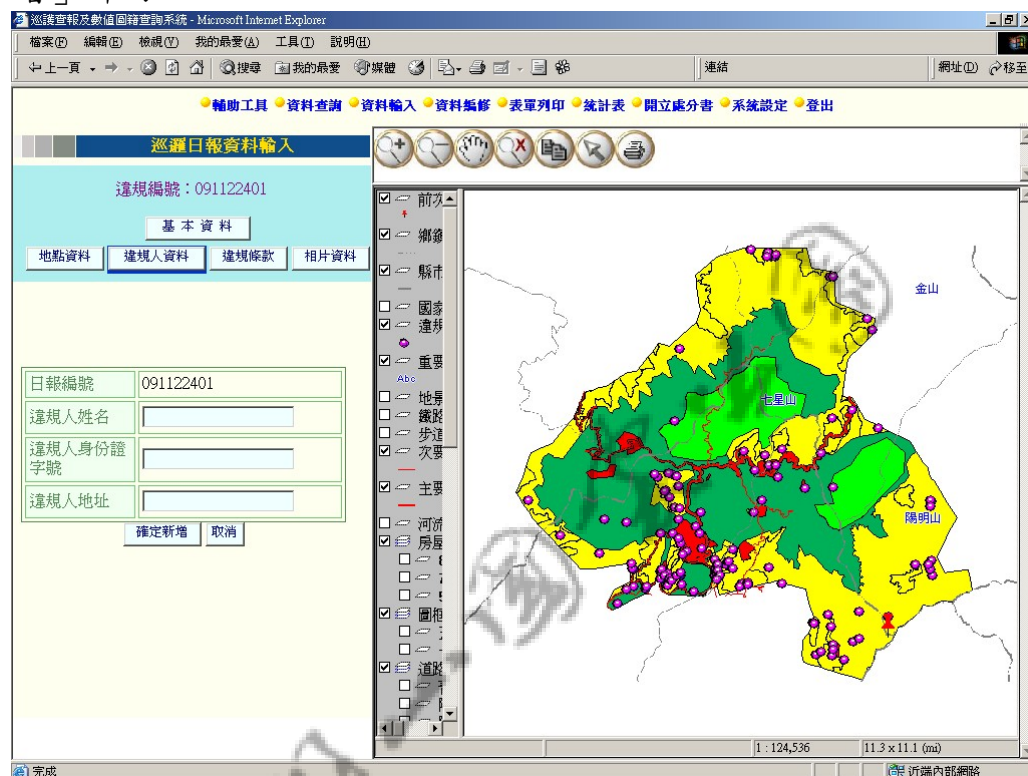


圖 40 巡邏日報違規人資料首度新增

如該筆查報案件已有違規人資料存在，則畫面顯示如下，可點選編修本筆或新增一筆做資料編修新增之動作。編修與新增之動作則與地點資料相似，請參照地點資料之介紹。



圖 41 巡邏日報違規人資料選單

違規人資料：

當該筆查報案件尚未填寫違規條款資料時，點選「違規條款」將會看到畫面自動顯示為新增違規條款之畫面，且畫面下方將會將條款之內容條列於下供使用者填寫時參考，輸入資料後點選「新增」即可。

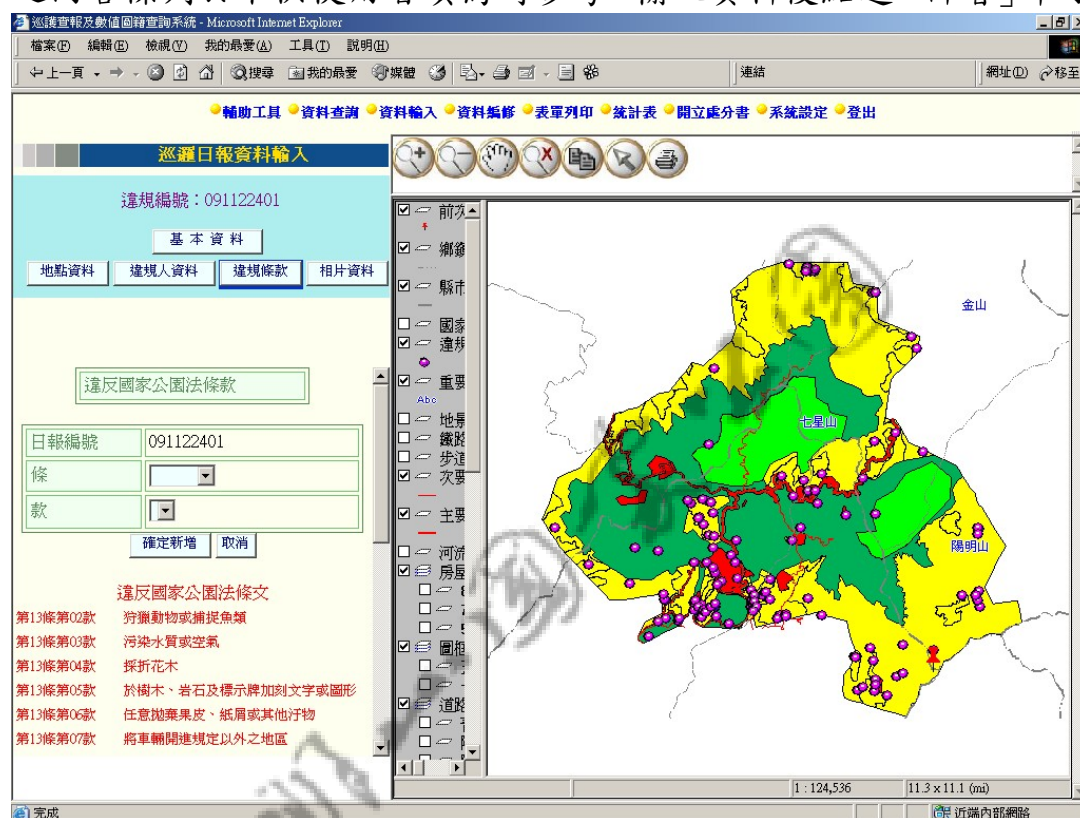


圖 42 巡邏日報違規條款首度新增

如該筆查報案件已有違規條款資料存在，則畫面顯示如下，可點選編修本筆或新增一筆做資料編修新增之動作。編修與新增之動作則與地點資料相似，請參照地點資料之介紹。



圖 43 巡邏日報違規條款選單

相片資料：

當該筆查報案件尚未上船違規相片時，點選「相片資料」將會看到畫面自動顯示為新增相片資料之畫面，首先請點選「瀏覽」選取欲上傳隻相片所在路徑，選取一相片檔案後，系統將會新開一視窗將選取之相片顯示出來，如欲上傳之相片不是該檔案，則可重新點選「瀏覽」選取相片，如確定是該檔案，則請點選「確定新增」，如此即會成功新增該筆相片檔案及資料於資料庫中。

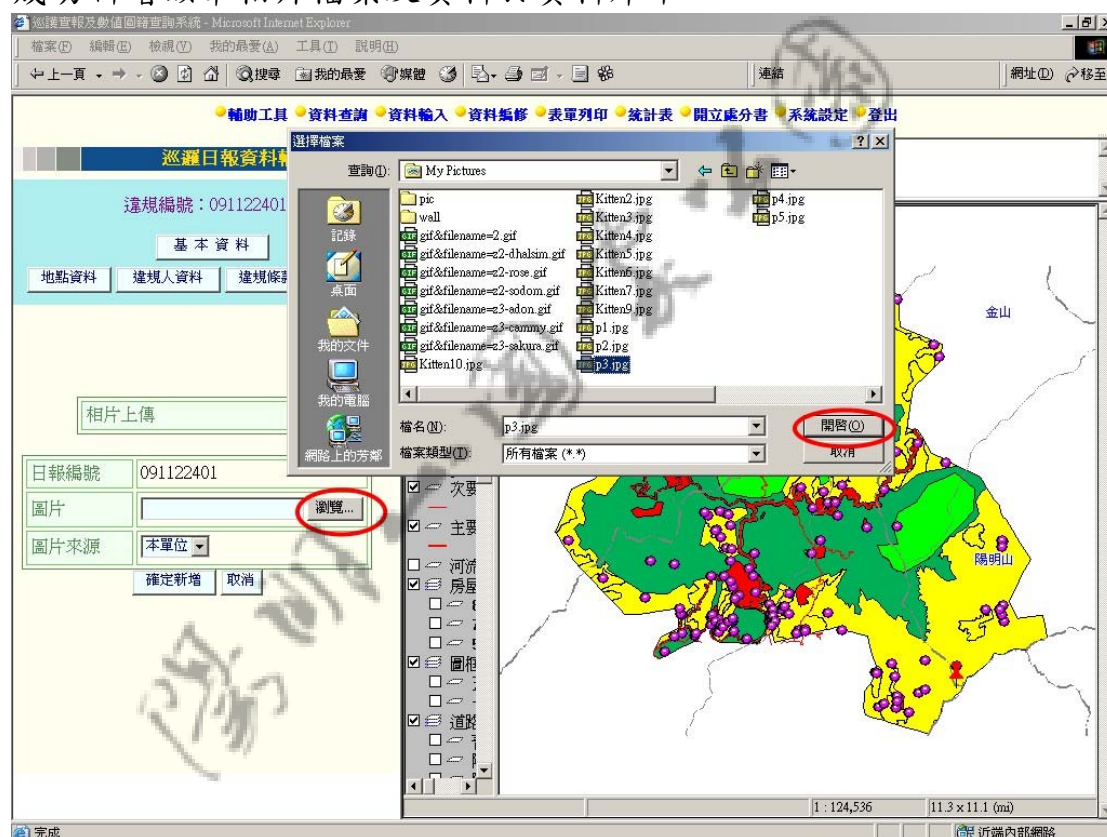


圖 44 巡邏日報相片資料首次新增及瀏覽畫面

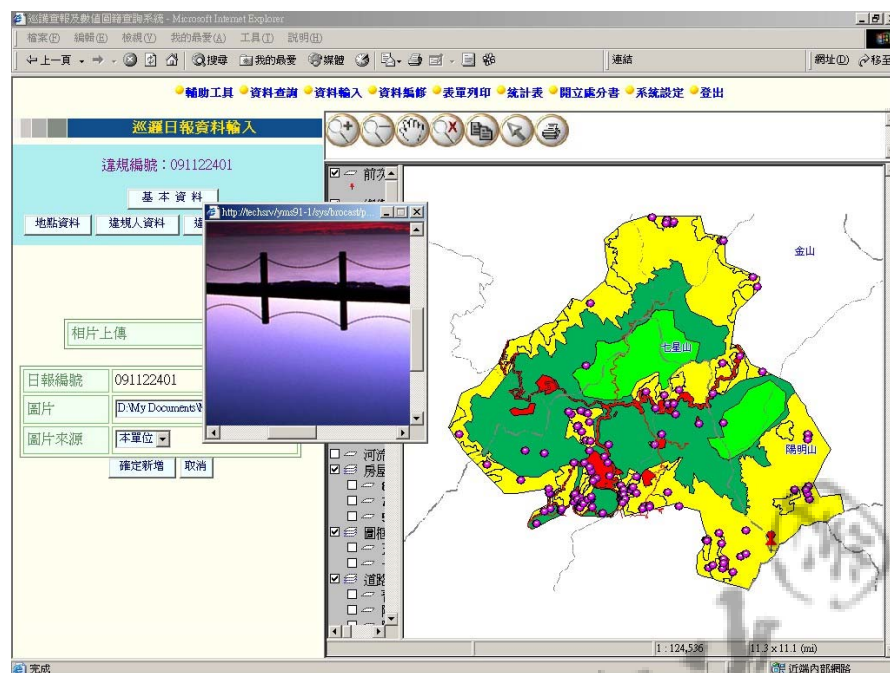


圖 45 巡邏日報顯示選取之相片資料影像

如該筆違規查報案件已有相片資料存在於資料庫中，則點選「相片資料」後，畫面將相似於前面所介紹之地點資料、違規人資料、違規條款等。但如欲編修該筆相片資料時，畫面上將有一超連結可讓使用者點選連結至該筆資料原先之照片檔，供使用者確認是否需編修置換該筆檔案。如下圖：

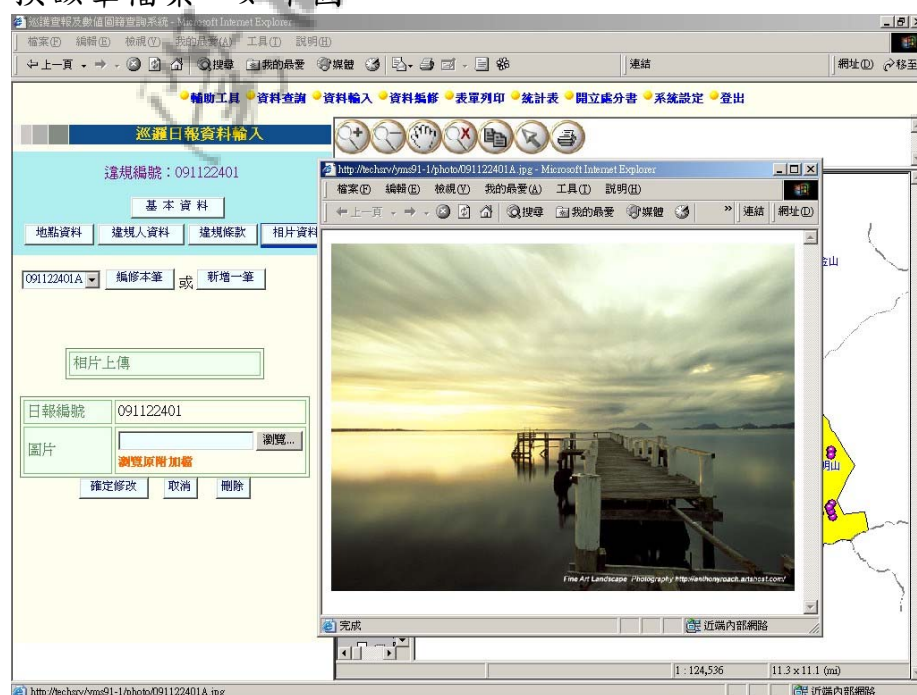


圖 46 巡邏日報相片資料編修

第二項 聯合巡邏資料輸入

進入「聯合巡邏資料輸入」，可看到一新增介面，並且在畫面下方會將巡邏路線代碼對照表列出供使用者填寫資料之參考。輸入資料後，點選「確定新增」即會新增該筆資料進入資料庫。

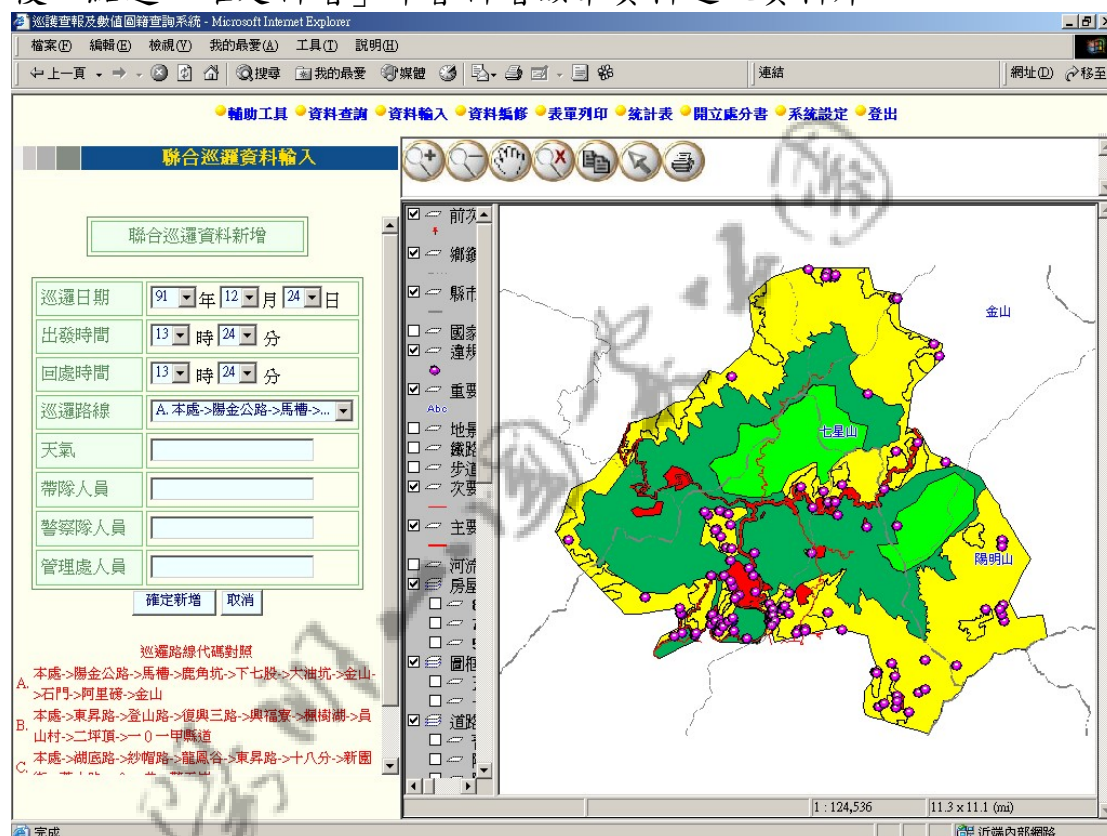


圖 47 聯合巡邏資料輸入畫面

第四節 資料編修

包含：

1. 巡邏日報資料編修
2. 聯合巡邏資料編修

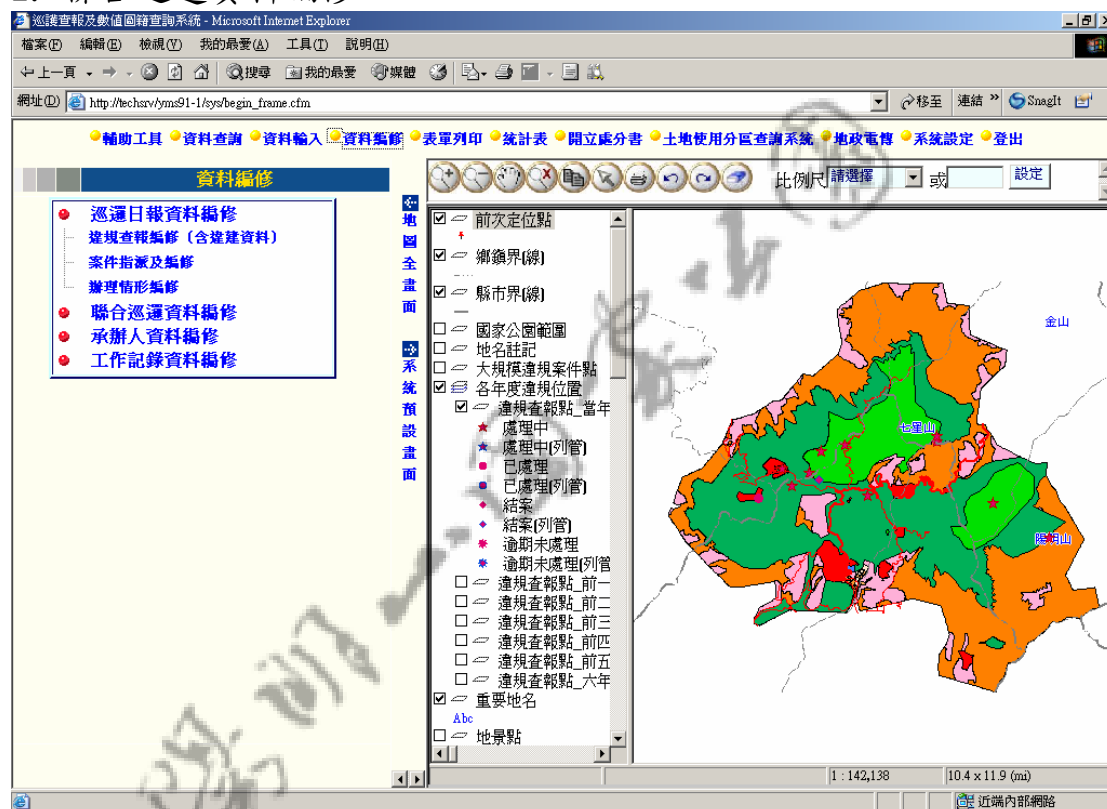


圖 48 資料編修

第一項 巡邏日報資料編修

進入「巡邏日報資料編修」，首先會看到一違規資料查詢畫面，請設定好查詢之條件後，點選「開始查詢」，系統即會查詢並顯示出符合查詢條件之相關資料摘要。

此處之違規資料查詢畫面與功能與資料查詢中相同，請參照 圖 26 違規資料查詢介面。

違規查報資料列表					返回
總共200筆					
每頁10筆，第 1 頁					
項次	查報類別	違規類別	巡邏地區	巡邏時間	功能
1	民眾檢舉	<input checked="" type="checkbox"/> 砍樹 <input checked="" type="checkbox"/> 環境維護	石門、金山	91年12月24日	詳細資料 地圖定位 刪除
2	聯合巡邏	<input checked="" type="checkbox"/> 環境維護	士林力行、菁山、陽明、平等	91年12月13日	詳細資料 地圖定位 刪除
	聯合	<input checked="" type="checkbox"/> 環境	士林力行、菁	91年	詳細資料

圖 49 資料編修--違規查報資料列表

查詢結果畫面如上圖，查詢列表一頁設定顯示 10 筆資料，可依需求利用頁數定位之下拉選單定位至欲查詢之頁面。

選定一筆欲查詢之資料後，可點選詳細資料查看該筆資料之詳細內容進行資料之編修，亦可點選「地圖定位」將地圖定位至該查報點、點選「刪除」將該筆查報之相關資料刪除。

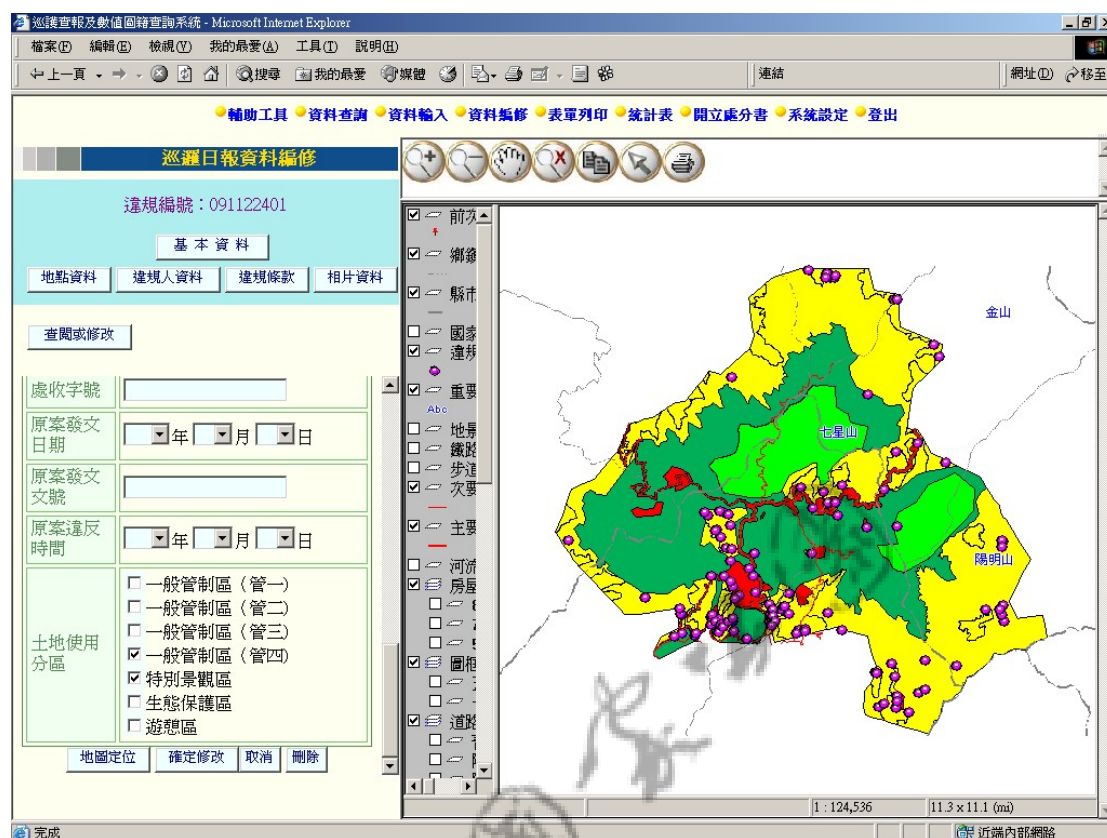


圖 50 巡邏日報資料編修畫面

此處之編修方式請參考【巡邏日報資料輸入】之編修部分，但如欲重新查詢可點選「基本資料」後，畫面選單下方將會出現「查閱或修改」，點選「查閱或修改」即會重新出現查閱畫面供使用者重新查詢。

※案件指派及編修

【A】管理者兼系統完全使用者，於資料編修功能選單可針對未交付辦理之案件，輸入編修承辦人、辦理單位、列管情形、批示日期、移辦日期、案件追蹤情況後，指派給本課【C】級一般使用者(企劃課承辦人)或【0】一般使用者(承辦課室)辦理。

案件指派及編修	
案件編號	094081902 案件詳細資料
承辦人	cs1
辦理單位	企劃經理課
列管情形	<div>正常</div> <div> <div>列管開始</div> <div>年 月 日</div> </div> <div> <div>列管結束</div> <div>年 月 日</div> </div>
批示日期	94 年 5 月 19 日
移辦日期	94 年 8 月 24 日
案件追蹤情況	adfa
確定修改	

圖 51 案件指派及編修

【B】一般使用者（保育巡察員）【C】級一般使用者（企劃課承辦人）【0】一般使用者（承辦課室）可辦理【A】管理者兼系統完全使用者所指派的案件，並輸入編修辦理情形及案件狀態。


辦理情形輸入及編修	
案件編號	092091201 案件詳細資料
辦理單位	企劃經理課
辦理情形	
案件狀態	已處理
列管情形	正常 列管開始 <input type="text" value="000"/> <input type="text" value="00"/> <input type="text" value="00"/> 列管結束 <input type="text" value="000"/> <input type="text" value="00"/> <input type="text" value="00"/>
批示日期	93年02月03日
移辦日期	
案件追蹤情況	
地圖定位 確定修改 取消	

圖 52 辦理情形及編修

【C】級一般使用者（企劃課承辦人）可自行加入案件、查報作業。

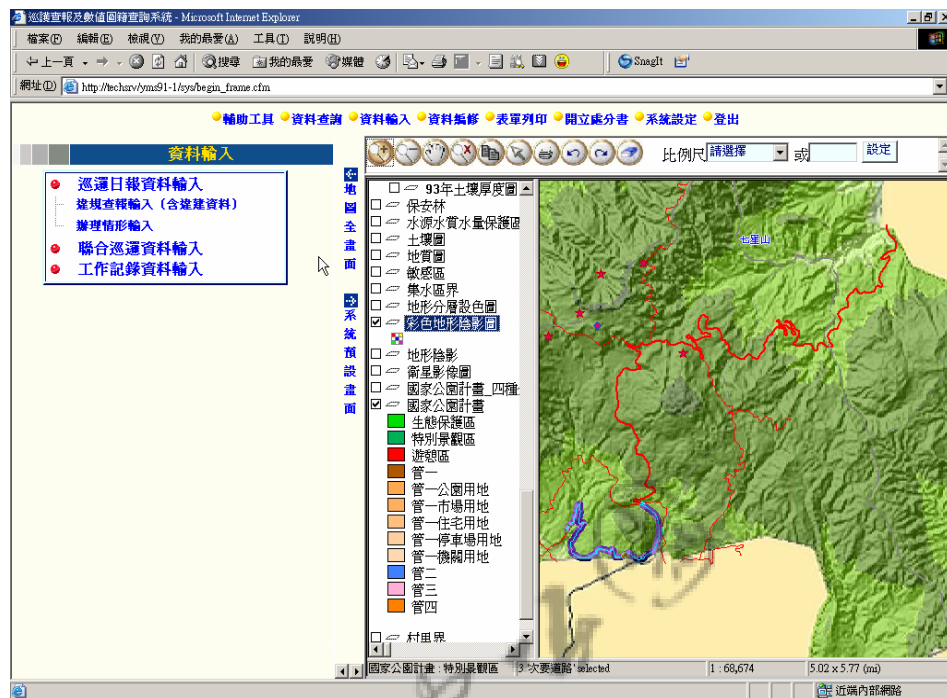


圖 53 資料輸入

第二項 聯合巡邏資料編修

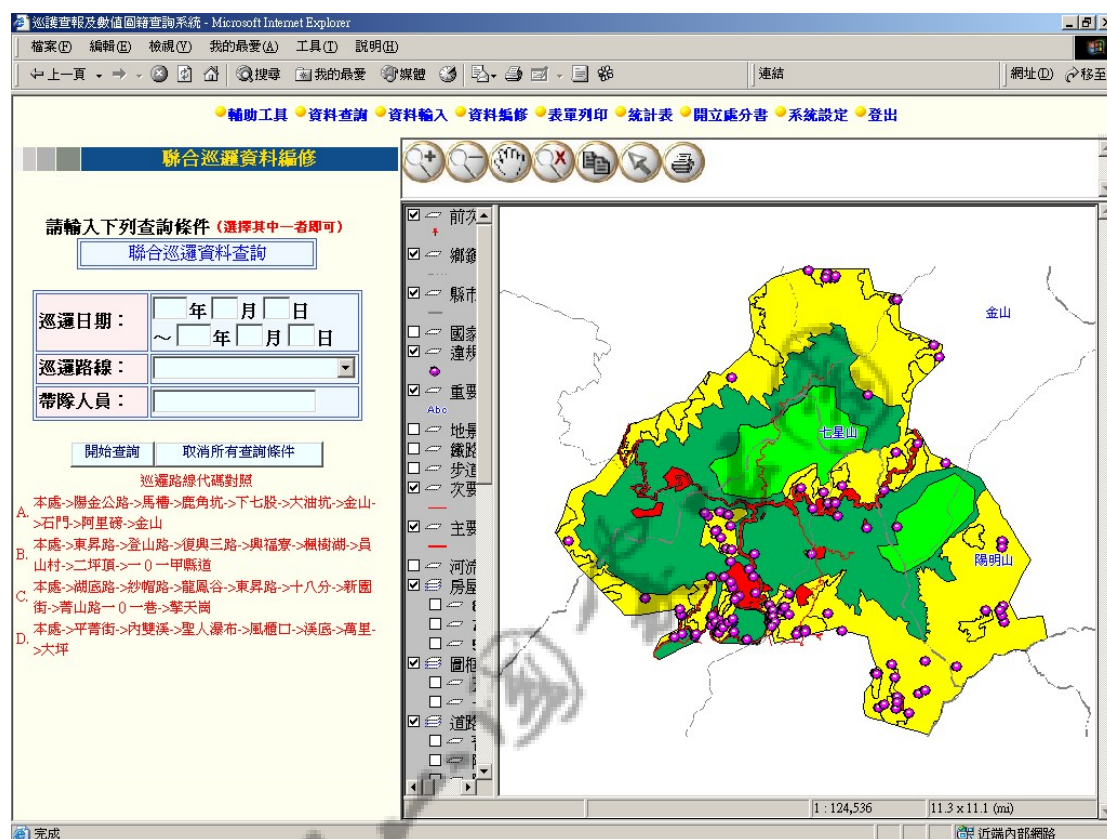


圖 54 聯合巡邏資料編修

進入「聯合巡邏資料編修」，可看到一聯合巡邏資料查詢畫面。設定完成查詢條件後，請點選「開始查詢」，系統即會將資料庫中所有與符合查詢條件之摘要列表顯示於畫面之左方。其表列畫面與資料查詢部分相同，請參照 圖 33 聯合巡邏資料摘要列表。

聯合巡邏資料編修	
巡邏資料修改	
巡邏日期	091 年 09 月 09 日
出發時間	03 時 09 分
回處時間	17 時 17 分
巡邏路線	A. 本處->陽金公路->馬槽->...
帶隊人員	小邱
警察隊	陳威志
管理處	王明光
<input type="button" value="確定編修"/> <input type="button" value="取消"/> <input type="button" value="刪除"/>	

圖 55 聯合巡邏資料修改

選定一資料項，點選「查閱」後，可看到如上圖之聯合巡邏資料編修畫面，在此編輯修正好該聯合巡邏資料後，請點選「確定編修」，如此系統即會修正資料庫中該筆資料之內容。此外，如欲刪除該筆資料，則請點選「刪除」鍵即可刪除該筆聯合巡邏資料。

第五節 表單列印

包含：

1. 巡邏日報表
2. 聯合巡邏報表

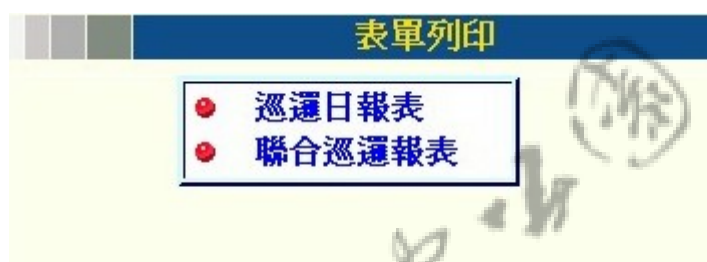


圖 56 表單列印

第一項 巡邏日報表

表單列印之巡邏日報表操作與顯示方式與【巡邏日報資料查詢】相同。

第二項 聯合巡邏報表

表單列印之聯合巡邏報表操作與顯示方式與【聯合巡邏資料查詢】相同。

第六節 統計表

包含：

1. 巡邏地區統計
2. 行政區統計
3. 保育巡查員〈巡山員〉統計
4. 全區之地段統計〈不含小段〉
5. 單一地段統計〈僅含小段〉
6. 使用分區統計
7. 違規類別統計

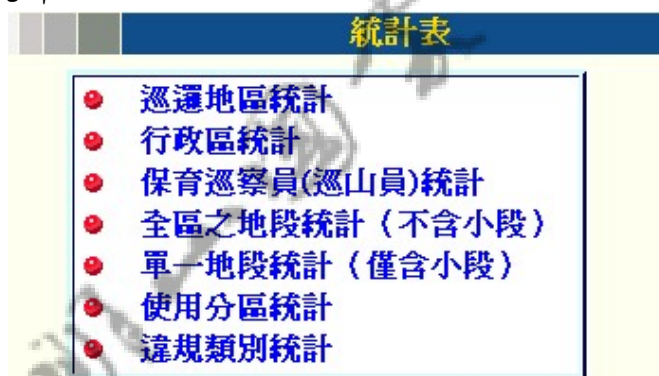


圖 57 統計表

點選進入以上七項二維統計表之展示，首先皆會出現一設定統計資料起迄日期之設定，畫面如下〈以巡邏地區統計為範例〉：

圖 58 統計表查詢條件設定顯示了「案件統計表〈依巡邏地區分〉」的查詢條件設定界面。界面包含以下元素：

- 標題：案件統計表〈依巡邏地區分〉
- 返回按鈕：返回
- 日期選擇欄位：請選擇統計之日期 (民國年)
- 日期選擇範圍：091 年 12 月 24 日 ~ 091 年 12 月 24 日

圖 58 統計表查詢條件設定

第一項 巡邏地區統計

進入「巡邏地區統計」，設定好查詢條件並點選「查詢」後，系統將會開啟一新視窗顯示以巡邏地區與查報類別為二維之統計列表。如下圖：

案件統計表（依巡邏地區分）								
資料時間: 民國91年12月24日~91年12月24日								
巡邏地區 查報類別	石門、金山	雙溪、萬里	北投湖山、湖田	士林力行、菁山、陽明、平等	淡水、三芝	北投泉源、崇仰、中和	小計	
自行查報	0	0	0	0	0	0	0	0
警察隊移辦	0	0	0	0	0	0	0	0
聯合巡邏	0	0	0	0	3	3	0	6
民眾檢舉	1	0	0	0	0	0	0	1
處內單位移辦	0	0	0	0	0	0	0	0
處外單位移辦	0	0	0	0	0	0	0	0
小計/總計	1	0	0	0	3	3	0	7

圖 59 案件統計表--以巡邏地區分

第二項 行政區統計

請參照 第四章第六節第一項 巡邏地區統計。

第三項 保育巡查員〈巡山員〉統計

請參照 第四章第六節第一項 巡邏地區統計。

第四項 全區之地段統計〈不含小段〉

請參照 第四章第六節第一項 巡邏地區統計。

第五項 單一地段統計〈僅含小段〉

單一地段統計之查詢條件，除必須設定欲統計之資料之日期起迄外，此外，因其為單一地段之統計，必須設定選取一欲統計之地段名稱，在執行查詢之動作。其餘畫面之顯示與操作方法皆可參照 第四章第六節第一項 巡邏地區統計。

第六項 使用分區統計

請參照 第四章第六節第一項 巡邏地區統計。

第七項 違規類別統計

請參照 第四章第六節第一項 巡邏地區統計。

第七節 開立處分書

開立處分書之查詢之查詢結果列表與【巡邏日報資料查詢】相同，請參照 P.19。查詢到該筆查報案件之詳細資料後，如欲將此筆查報案件列入開立處分書之資料中，請點選此筆查報案件之基本資料下方之「開立處分書」，如此系統將會顯示一轉入開立處分書成功之訊息，如此系統即已將此筆資料轉入於開立處分出，並在之後查詢時將顯示為已開立處份書狀態。

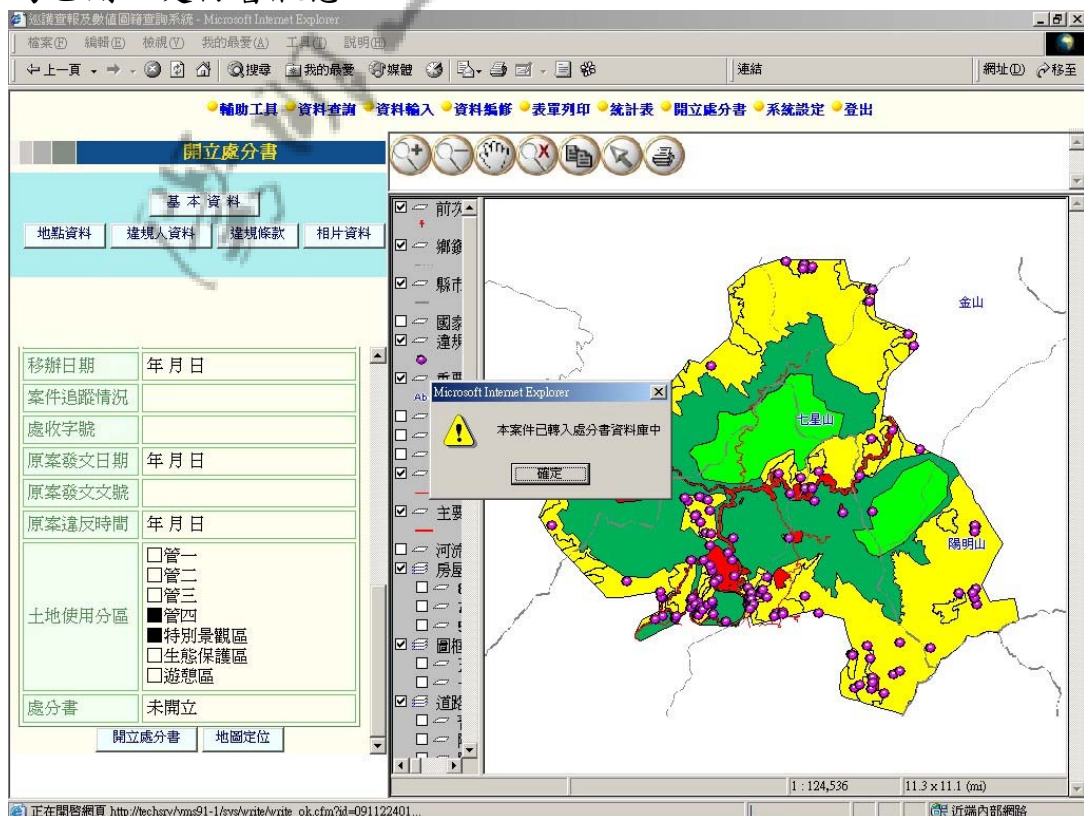


圖 60 開立處分書

第八節 系統設定

包含：

1. 密碼變更
2. 使用者管理
3. 新增使用者
4. 密碼列印
5. PDA 轉檔

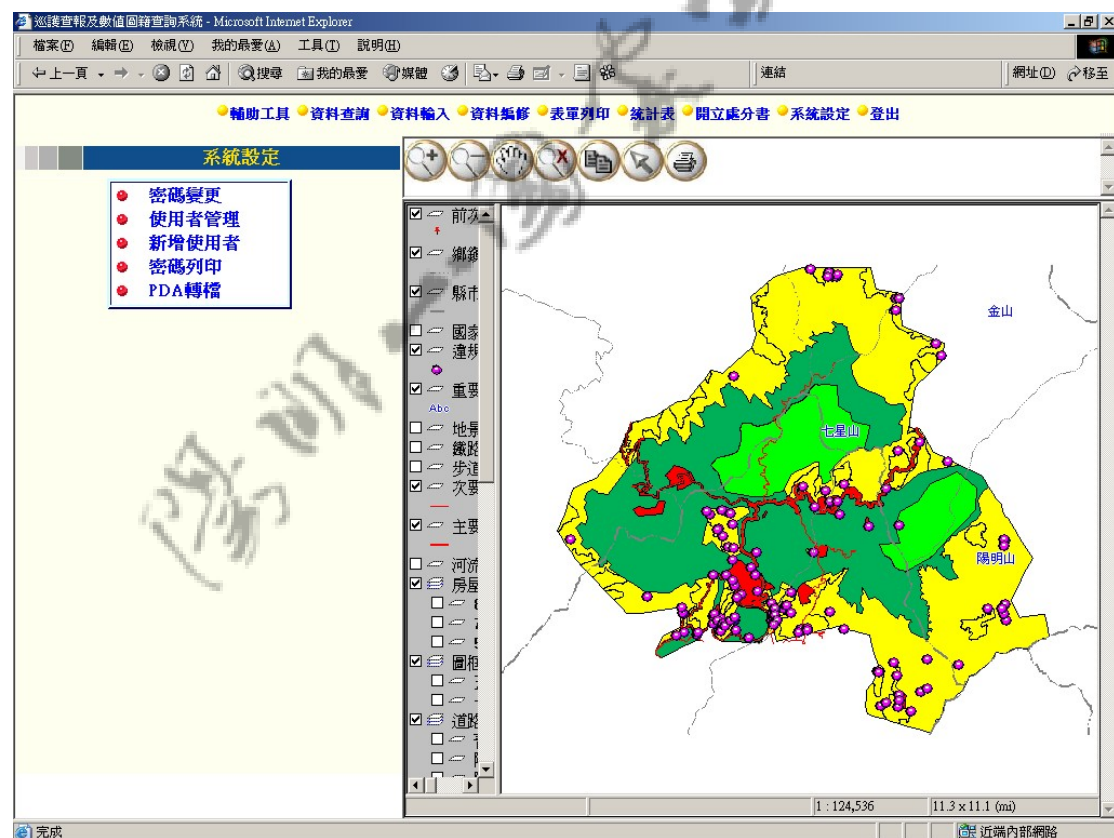


圖 61 系統設定

第一項 密碼變更

進入「密碼變更」，首先請輸入該帳號之原始密碼，並點選「確定」。



圖 62 密碼變更--確認原始密碼

確認原始密碼完成後，請輸入欲設定之密碼，並再次做確認，點選「確認」鍵即完成密碼之修改。



圖 63 密碼變更

第二項 使用者管理

進入「使用者管理」，系統將會將目前存在之所有帳號之摘要資料表列出，使用者可對任一帳號進行修改、刪除、密碼重設之動作。

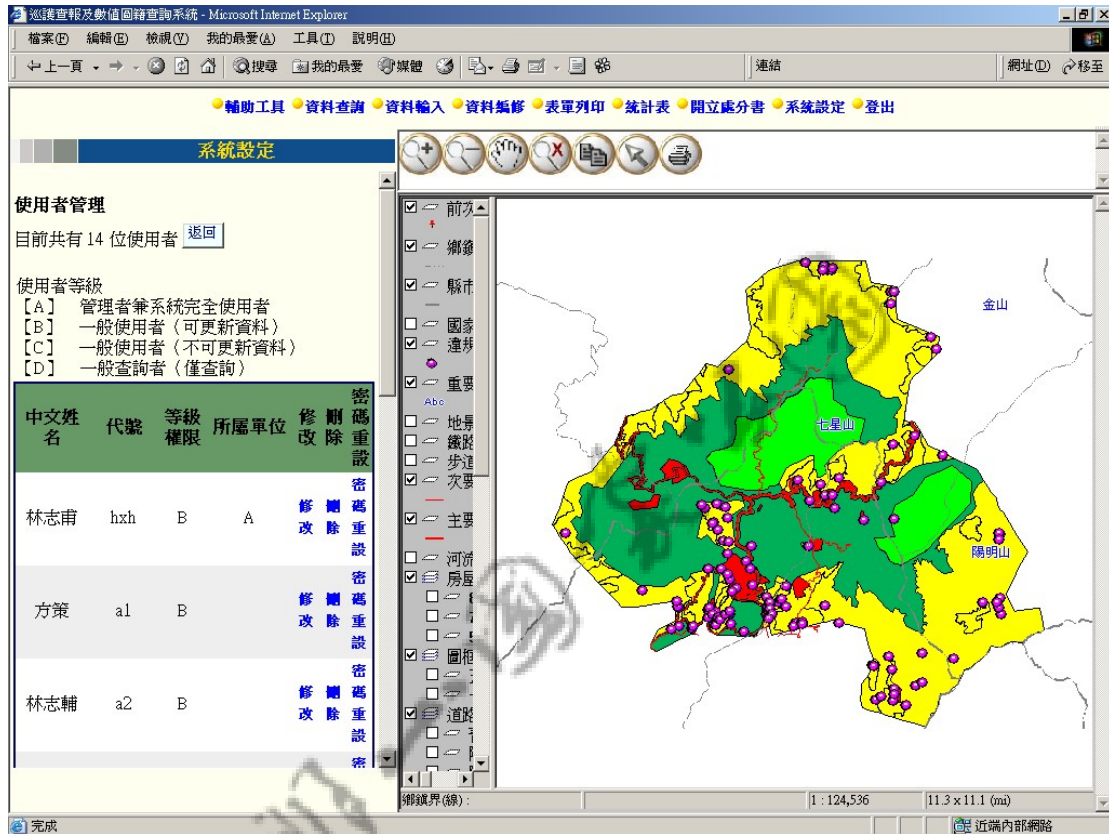


圖 64 使用者管理表列

當點選刪除時，系統即會將該帳號自系統資料庫中刪除其權限。

當點選密碼重設時，系統即會將該帳號之密碼重新設定為 0000。

當點選修改時，畫面將會轉換為使用者帳號及基本資料之修改畫面，當修改完欲改變之基本資料後，請點選「確定」，即可自資料庫中修改該筆帳號之基本資料。修改畫面如下圖：

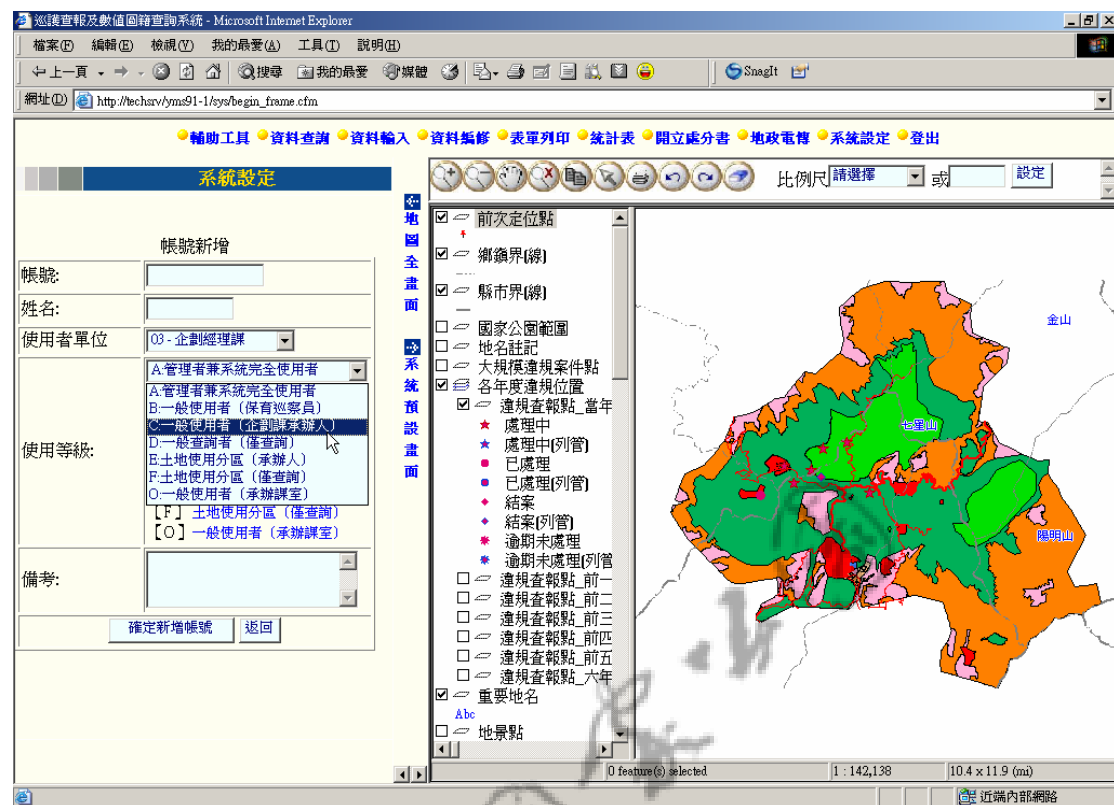
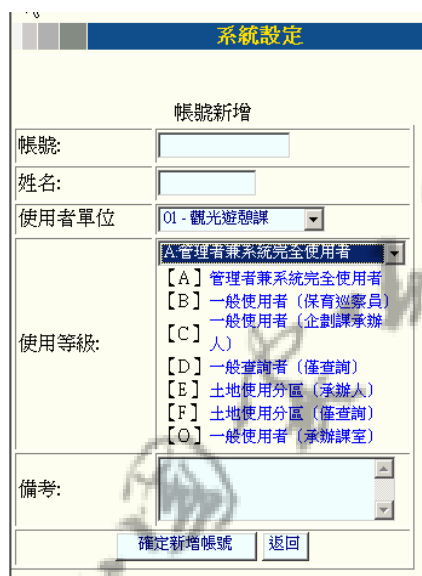


圖 65 修改使用者基本資料

第三項 新增使用者

進入「新增使用者」後，系統管理者可在此做新增帳號之動作，輸入欲新增之帳號及其基本資料後，請點選「確定新增帳號」，如此系統即會將此新增之帳號存入資料庫中，並給予一亂數組成之密碼為期預設之密碼。



系統設定	
帳號新增	
帳號:	<input type="text"/>
姓名:	<input type="text"/>
使用者單位	01 - 觀光遊憩課
使用等級:	<div><div>A 管理系統完全使用者</div><div>[A] 管理者兼系統完全使用者</div><div>[B] 一般使用者 (保育巡察員)</div><div>[C] 一般使用者 (企劃課承辦人)</div><div>[D] 一般查詢者 (區查詢)</div><div>[E] 土地使用分區 (承辦人)</div><div>[F] 土地使用分區 (區查詢)</div><div>[O] 一般使用者 (承辦課室)</div></div>
備考:	<input type="text"/>
<div>確定新增帳號 返回</div>	

圖 66 修改使用者基本資料畫面

第四項 密碼列印

進入「密碼列印」，系統將會將所有帳號之單位、密碼等摘要資料表列出來，並於上方有一「列印」鍵，如欲將各帳號之密碼列表列印出來，則點選「列印」即可。

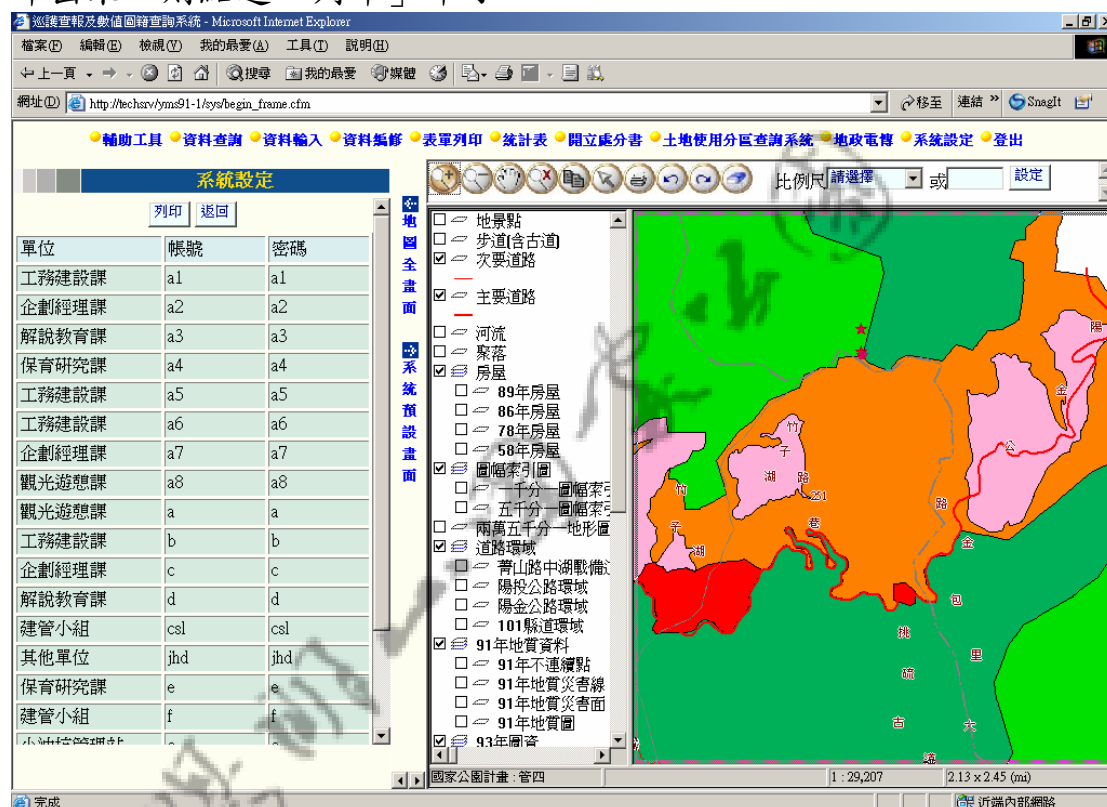


圖 67 密碼列印

第五項 ※單位代號管理

單位代碼維護可自行新增、修改、刪除單位代碼及單位名稱。

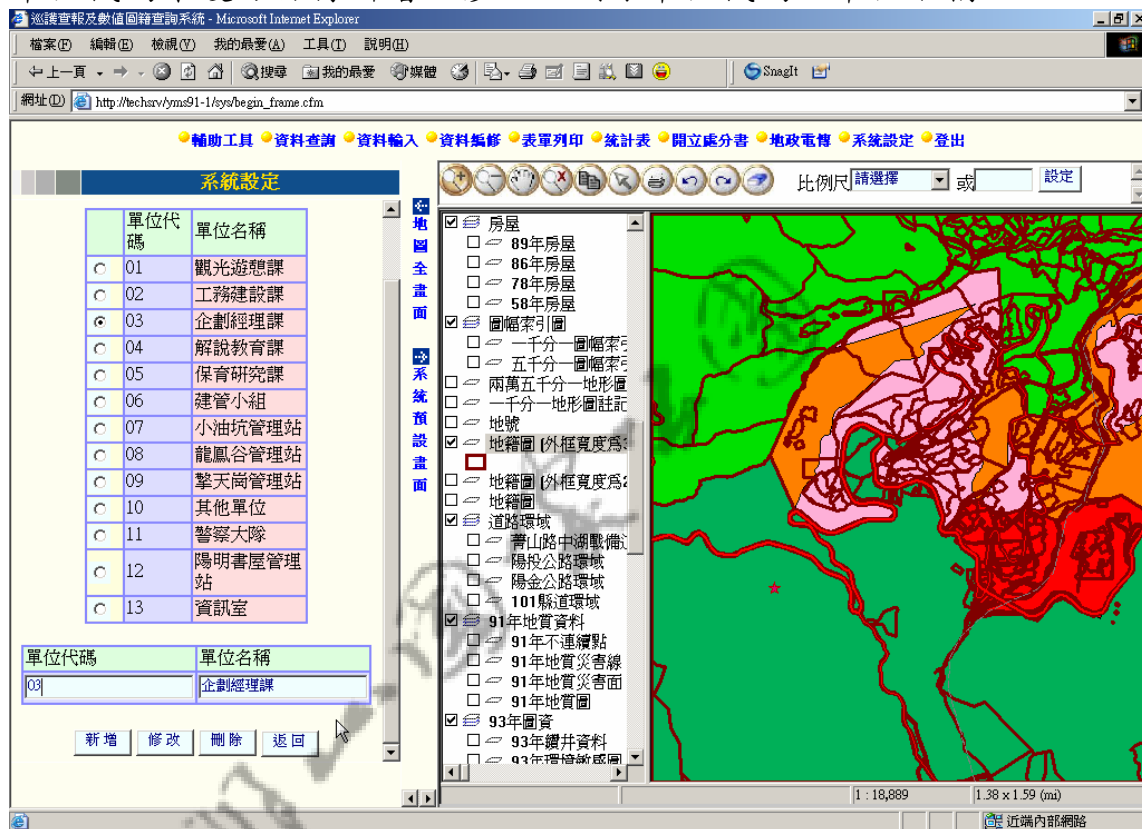


圖 68 單位代碼維護

第六項 PDA 轉檔

當巡山員將外出使用 PDA 查報之檔案傳回資料庫後，使用者必須至「系統設定」點選「PDA 轉檔」，等待「轉檔成功」之訊息顯示出來，PDA 資料轉換至資料庫之處理才算正式完成。畫面如下：

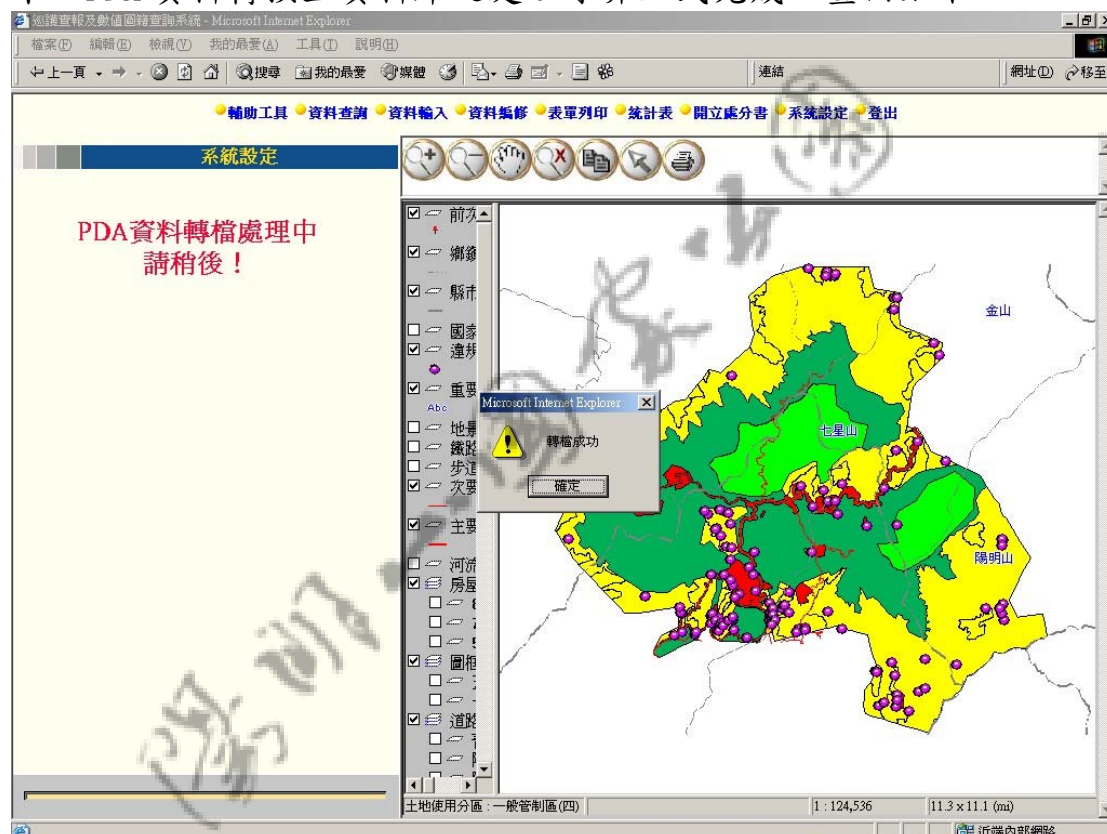


圖 69 PDA 轉檔

第九節 ※地政電傳

第一項 連結地政電傳系統

點選地政電傳後，可選擇連結臺北市地政電傳或臺北縣地政電傳系統進行查詢作業。

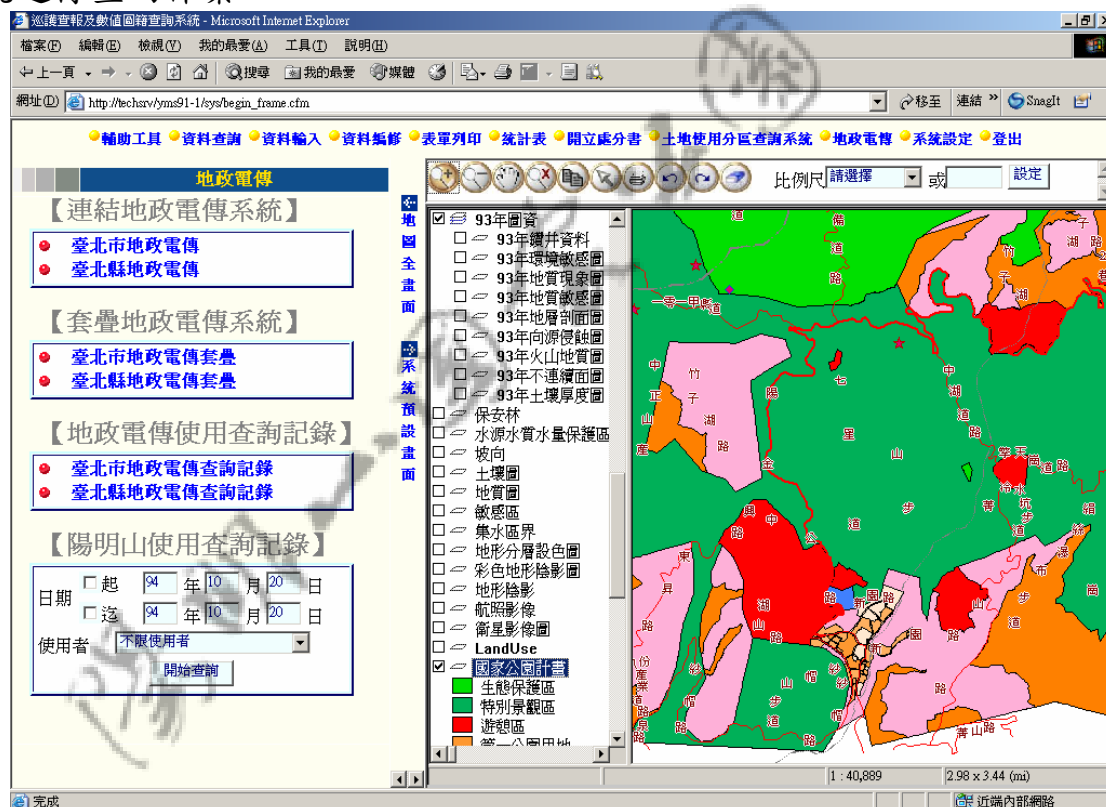


圖 70 地政電傳



圖 71 台北市地政電傳

以台北縣地政電傳為例，點選進入系統後，輸入帳號密碼通過中華電信驗證程序。



圖 72 台北縣地政電傳

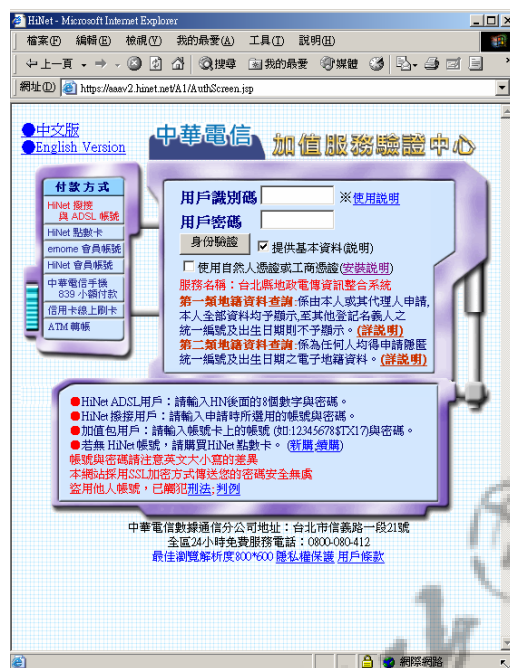


圖 73 中華電信輸入帳號密碼

使用者可於選單輸入欲查詢條件按下「執行」即可。

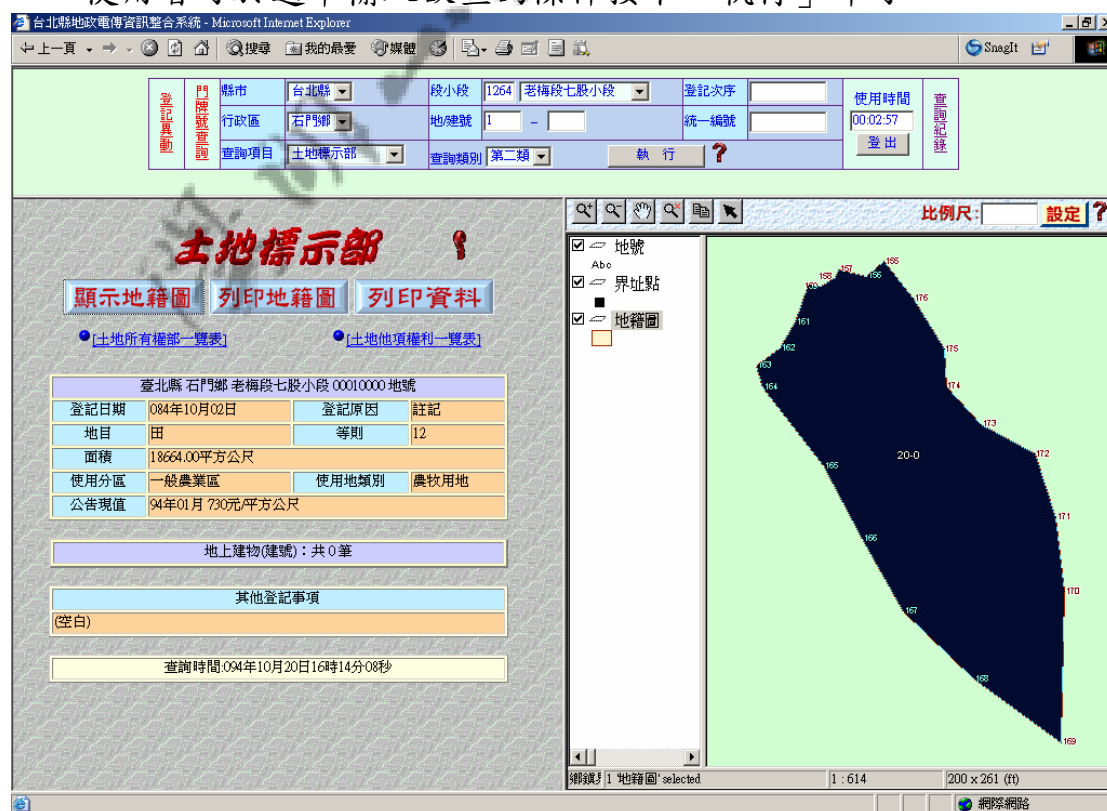


圖 74 臺北縣地政電傳系統

第二項 套疊地政電傳系統

從地政電傳查詢之資料，可回到系統裡與陽明山地圖進行套疊圖層作業，點選臺北縣地政電傳套疊，可分別針對之前所查之資料進行套疊，如圖所示。

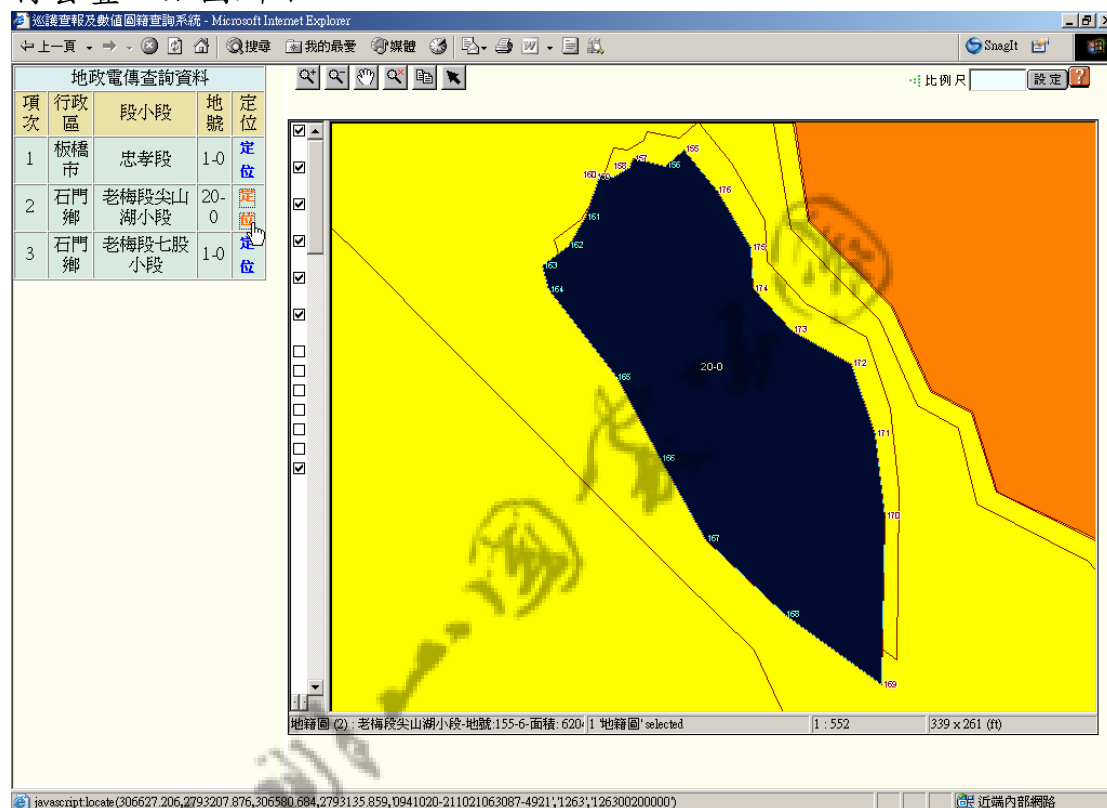


圖 75 套疊地政電傳系統

第三項 地政電傳使用查詢記錄

點選臺北縣地政電傳查詢記錄，系統回應一查詢記錄登入視窗，輸入正確的帳號、密碼即可進行查詢作業。

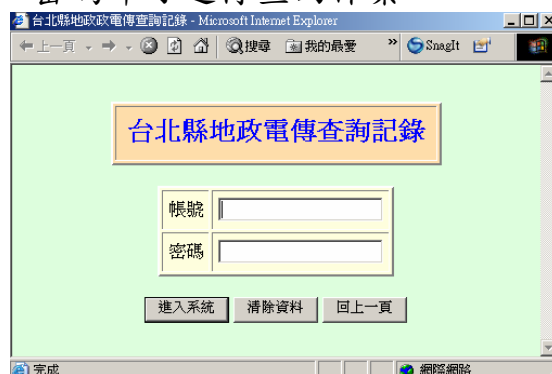


圖 76 臺北縣地政電傳查詢記錄

輸入欲查詢之條件，點選檢視結果。

台北縣地政電傳查詢記錄 - Microsoft Internet Explorer

地政電傳資訊整合系統

系統登錄檢視

用戶帳號	<input type="text"/>	檢視結果
起(年-月-日)	094-10-20	
迄(年-月-日)	094-10-20	
檢視當日	<input type="text"/>	檢視當日

[離開登出]

完成 網際網路

圖 77 臺北縣地政電傳系統登入檢視

台北縣地政電傳查詢記錄 - Microsoft Internet Explorer

系統查詢筆記錄

資料庫中共有 1 筆記錄

檢索日期	檢索時間	用戶碼	作業代號	計費次數	不計費次數
0941020	16:11:38	10004713	0941020-211021063087-505	6	3

[重新查詢] [離開登出]

網際網路

圖 78 臺北縣地政電傳系統查詢筆記錄

台北縣地政電傳查詢記錄 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛 媒體

網址(D) http://210.71.181.18/he89-3/tpc_ymss/manage_new/SUM_QUERY_AAA.CFM?ACCOUNT=1000- 移至 連結 >> Snagit

系統查詢筆記錄

資料庫中共有 39 筆記錄

檢索日期	檢索時間	用戶碼	作業代號	計費次數	不計費次數
0940729	13:59:37	10004713	0940729-211021063087-256	4	1
0940729	14:09:14	10004713	0940729-211021063087-274	7	2
0940729	14:31:45	10004713	0940729-211021063087-293	8	1
0940729	15:23:11	10004713	0940729-211021063087-338	0	3
0940817	10:26:26	10004713	0940817-211021063087-132	2	0
0940819	14:10:38	10004713	0940819-211021063087-227	2	0
0940830	18:27:48	10004713	0940830-211021063087-547	13	0
0940831	09:20:40	10004713	0940831-211021063087-29	11	9
0940831	10:29:41	10004713	0940831-211021063087-88	2	0
0940831	11:50:13	10004713	0940831-211021063087-180	2	0
0940831	15:45:31	10004713	0940831-211021063087-378	2	0
0940831	15:46:06	10004713	0940831-211021063087-377	2	1

完成 網路網路

圖 79 臺北縣地政電傳用戶碼查詢記錄

台北縣地政電傳查詢記錄 - Microsoft Internet Explorer

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛 媒體

系統查詢紀錄

檢索日期	檢索時間	用戶碼	作業代號	計費數筆	不計費數筆
0941020	16:11:38	10004713	0941020-211021063087-505	6	3

檢索日期	檢索時間	行政區	段別	地/建號	系統訊息	計費回應
0941020	16:11:38	烏來鄉	0745	00020000	ERR	不計費
0941020	16:11:43	烏來鄉	0745	00010000	ERR	不計費
0941020	16:11:48	板橋市	0001	00010000	<土地>(標示部)	此筆計費
0941020	16:11:59	板橋市	0001	00010000	<土地>(地籍圖)	此筆計費
0941020	16:12:11	石門鄉	1263	00200000	<土地>(標示部)	此筆計費
0941020	16:12:29	石門鄉	1263	00200000	<土地>(地籍圖)	此筆計費
0941020	16:13:45	金山鄉	0924	01000000	ERR	不計費
0941020	16:14:03	石門鄉	1264	00010000	<土地>(標示部)	此筆計費
0941020	16:17:24	石門鄉	1264	00010000	<土地>(地籍圖)	此筆計費

[關閉視窗]

圖 80 臺北縣地政電傳作業代號查詢記錄

第四項 陽明山使用查詢記錄

於系統畫面上選取欲查詢時間、使用者點選開始查詢即可進行查詢作業。

【陽明山使用查詢記錄】

日期 ☐ 起 94 年 10 月 20 日
☐ 迄 94 年 10 月 20 日

使用者 不限使用者

開始查詢

圖 81 陽明山地政電傳查詢條件

巡邏查報及數值圖籍查詢系統 - Microsoft Internet Explorer

地政電傳系統使用記錄 共 9 筆

項次	姓名	代號	日期	時間	地政系統
1	小邱a	a	94年10月19日	20:30:19	臺北市
2	小邱a	a	94年10月19日	20:44:36	臺北市
3	小邱a	a	94年10月19日	21:1:50	臺北市
4	小邱a	a	94年10月19日	21:3:24	臺北縣
5	小邱a	a	94年10月19日	21:4:13	臺北縣
6	小邱a	a	94年10月19日	21:5:21	臺北縣
7	小邱a	a	94年10月20日	16:04:55	臺北市
8	小邱a	a	94年10月20日	16:07:51	臺北縣
9	小邱a	a	94年10月20日	16:08:14	臺北縣

關閉

完成 近端內部網路

圖 82 陽明山地政電傳查詢記錄

第十節 登出

如欲轉換帳號進入本系統，則請點選「登出」，如此系統即會轉換回本系統之首頁，並請重新登入帳號登入本系統。

內政部營建署陽明山國家公園管理處

巡護查報及數值圖籍查詢系統子 系統擴充建置計畫

系統維護手冊

群琰地理資訊顧問股份有限公司

中華民國九十四年十一月

目 錄

第 1 章 文件目的與系統描述.....	3
第 2 章 軟體環境需求.....	4
1. 伺服端硬體需求.....	4
2. 伺服端軟體需求.....	4
1. 用戶端硬體需求.....	5
2. 用戶端軟體需求.....	5
第 3 章 組織架構.....	6
第 4 章 安裝指南.....	8
1. IIS 系統管理員設定	8
第 5 章 疑難排除.....	21
第 6 章 資料匯入.....	24

第 1 章 文件目的與系統描述

一.前言

本章說明「陽明山國家公園巡護查報及數值圖籍查詢系統維護手冊」的文件目的、系統描述及參考文件來源。

二.文件目的

本文件的目的是說明並指引「陽明山國家公園巡護查報及數值圖籍查詢系統」的使用者及管理者瞭解本系統所有相關軟體的環境需求及應用系統的架構與安裝步驟及其注意事項。

第 2 章 軟體環境需求

一. 伺服器端環境

1. 伺服器端硬體需求

- CPU：Pentium 4 1G 以上，建議要更高。
- RAM：512 MB，建議越高越好。
- 其它能滿足視窗作業需求的配備。

2. 伺服器端軟體需求

- Windows 2000 Server。
- Internet Information Server 5.0 (IIS) 以後版本。
- Map Guide Server 6.0。
- Cold Fusion 4.5。

二. 用戶端環境

1. 用戶端硬體需求

- CPU：Pentium 2，或以上。
- RAM：128 MB，或以上。
- 其它能滿足視窗作業需求的配備。

2. 用戶端軟體需求

- Windows 95 以上。
- Internet Explorer 5.0 版以上之瀏覽器。

第 3 章 組織架構

巡護查報及數值圖籍查詢系統整體及軟體架構，如圖1，展示巡護查報及數值圖籍查詢系統的概念性整體架構，軟體/網路架構圖如圖2，展示有關各項軟體組件間的關係。

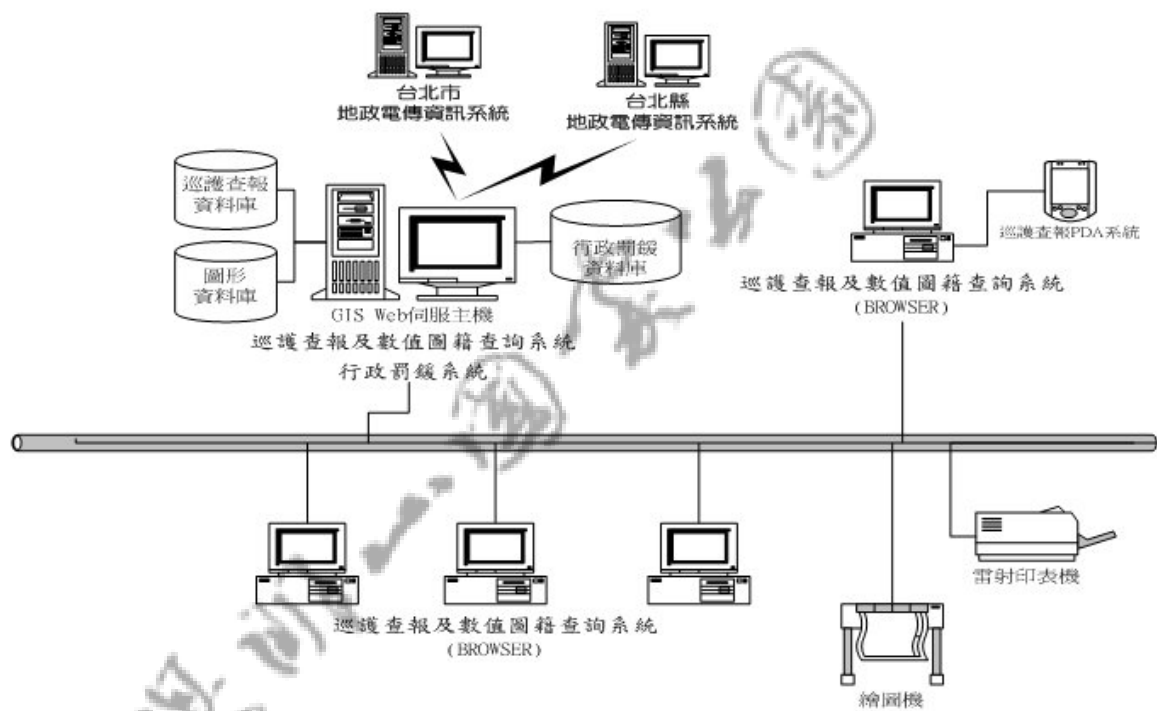


圖 1 整體架構圖

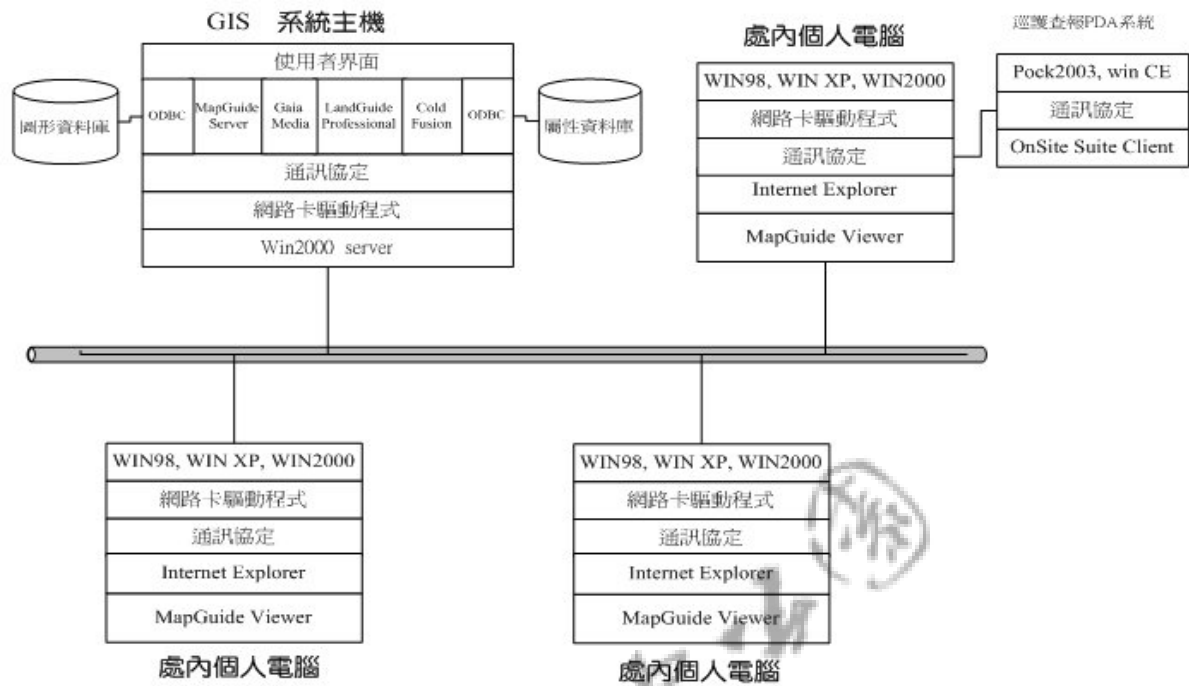
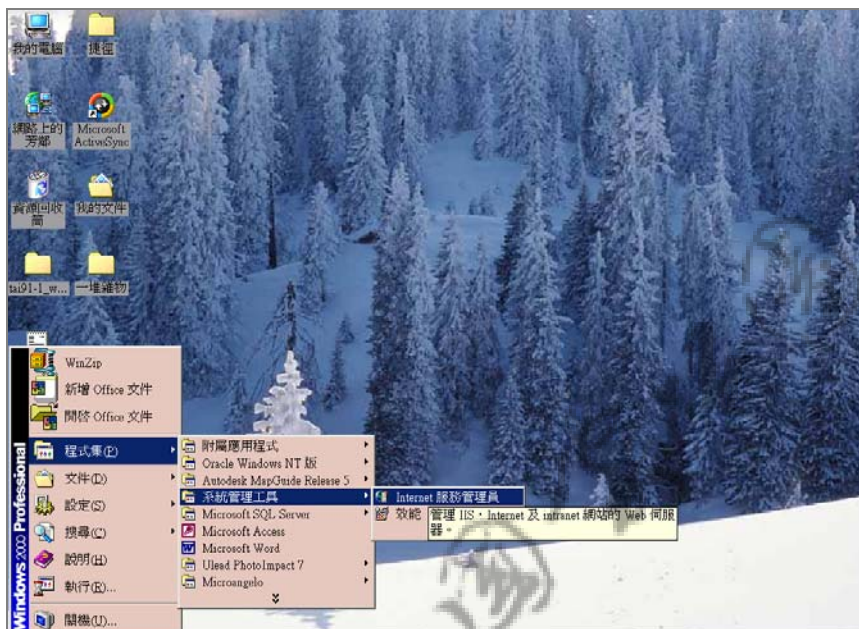


圖 2 軟體/網路架構圖

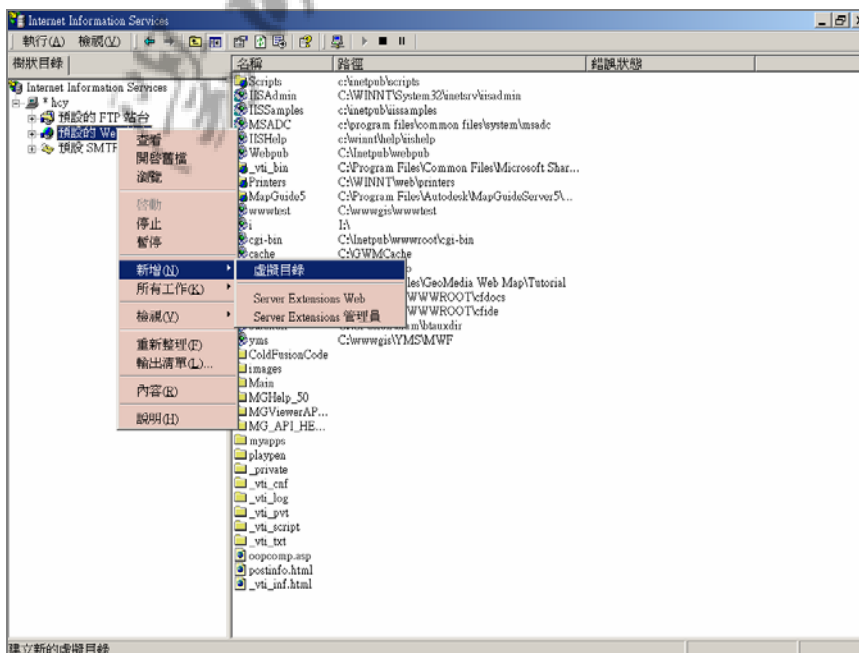
第 4 章 安裝指南

一. 安裝步驟

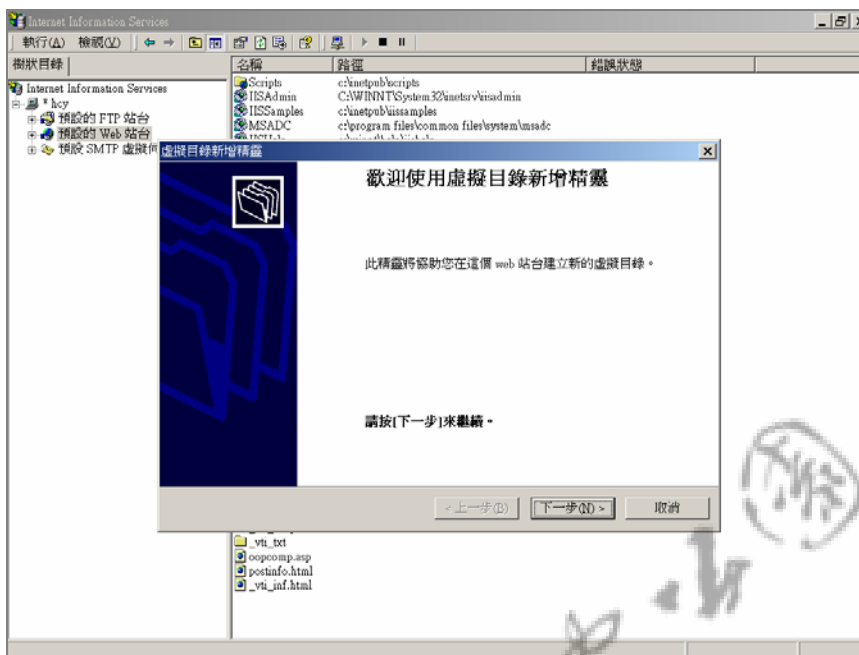
1. IIS 系統管理員設定



重新開機之後在”開始””系統管理工具”點選”Internet 服務管理員”：

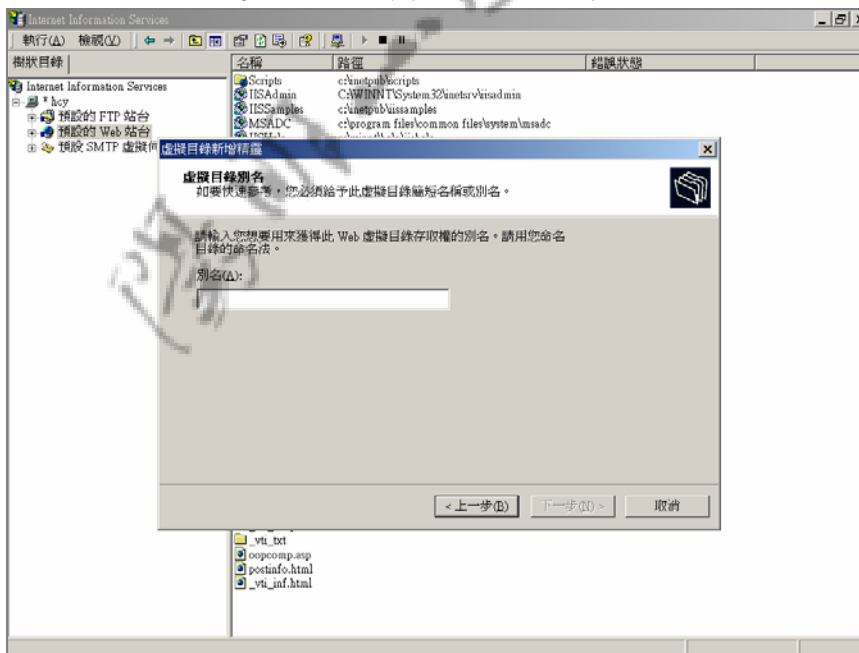


如上圖所示，在”預設的 Web 站台→新增→虛擬目錄，即進入以下畫面後按”next”：

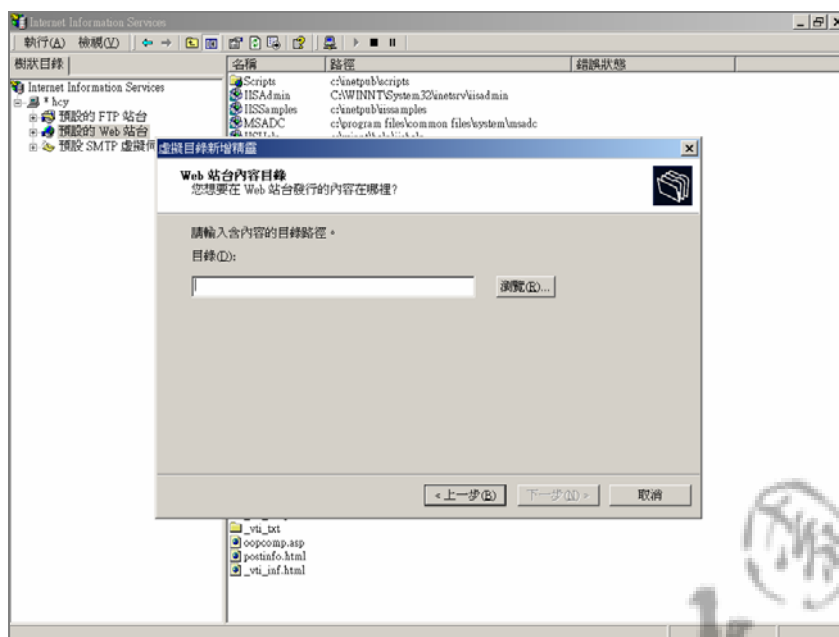


上方畫面按” 下一步”：

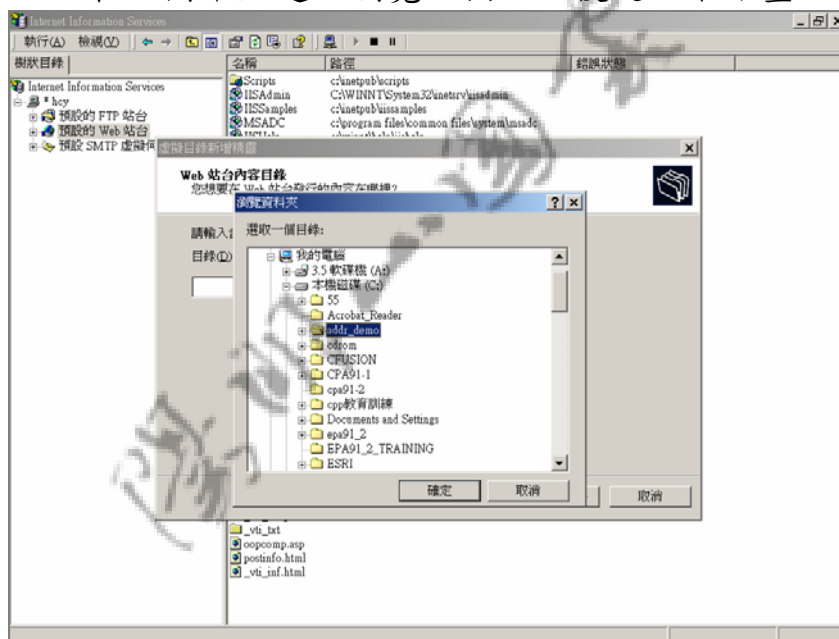
進入以下畫面之後輸入虛擬目錄別名：



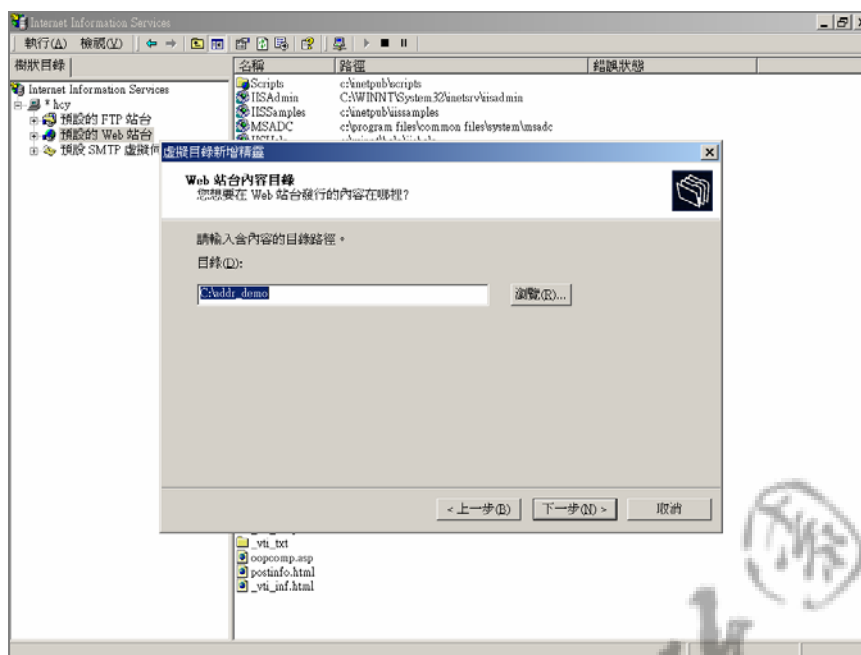
虛擬目錄別名之後按” 下一步” 即進入以下畫面：



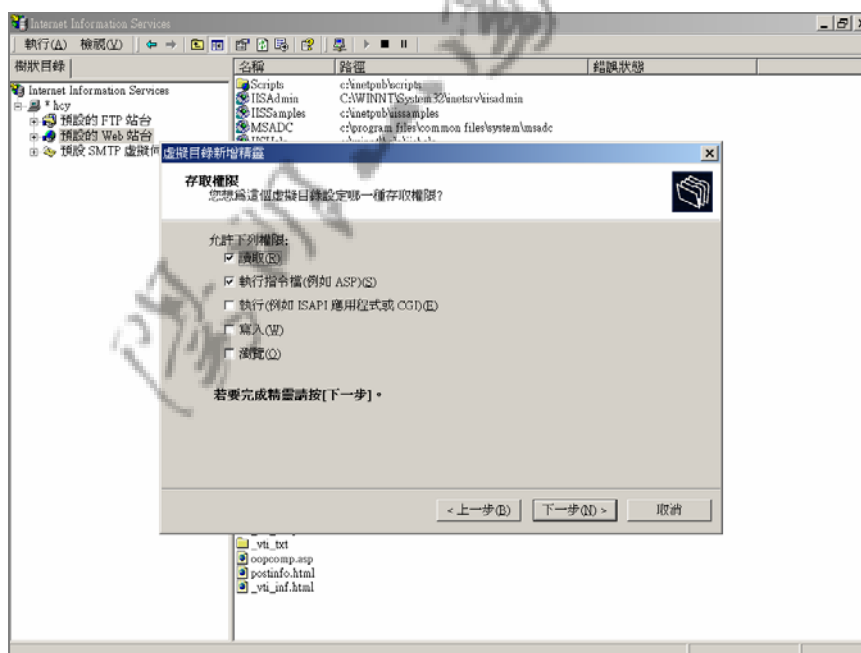
在上圖中點選”瀏覽”按鈕之後進入下方畫面，再選取系統目錄：



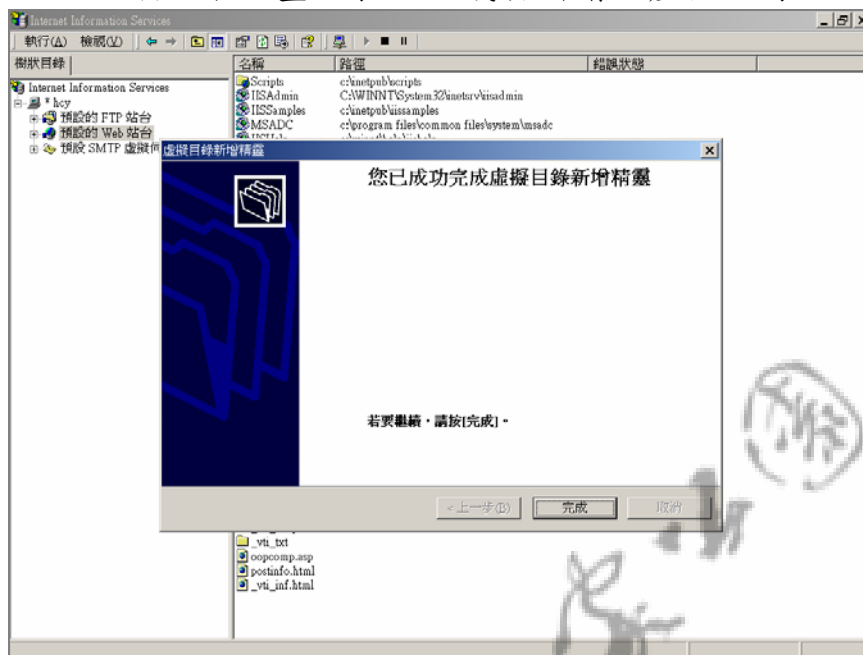
選了目錄之後按”確定”即進入以下畫面：



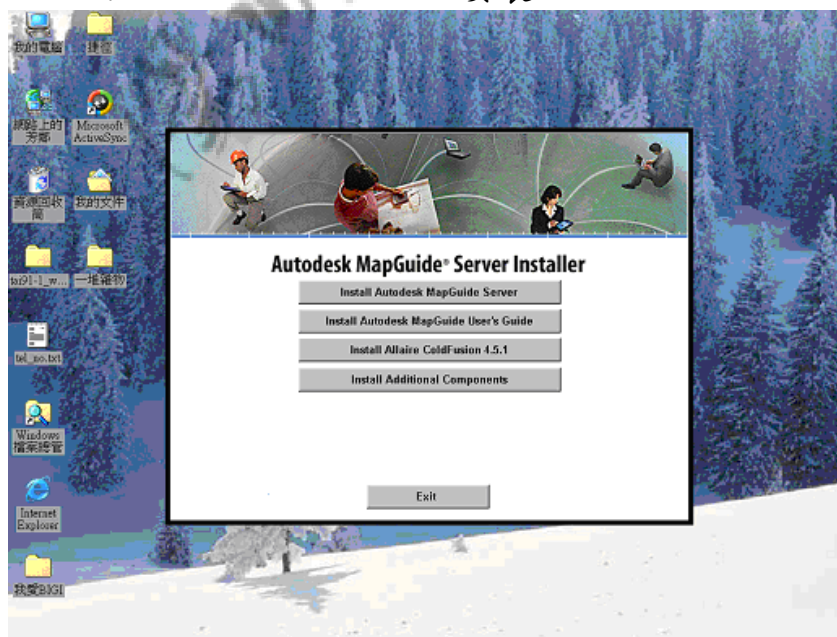
在上方畫面再按”下一步”進入下方畫面限定”讀取”及”執行指令檔”兩種權限之後按”下一步”



若顯示下方畫面表示已成功新增此虛擬目錄：

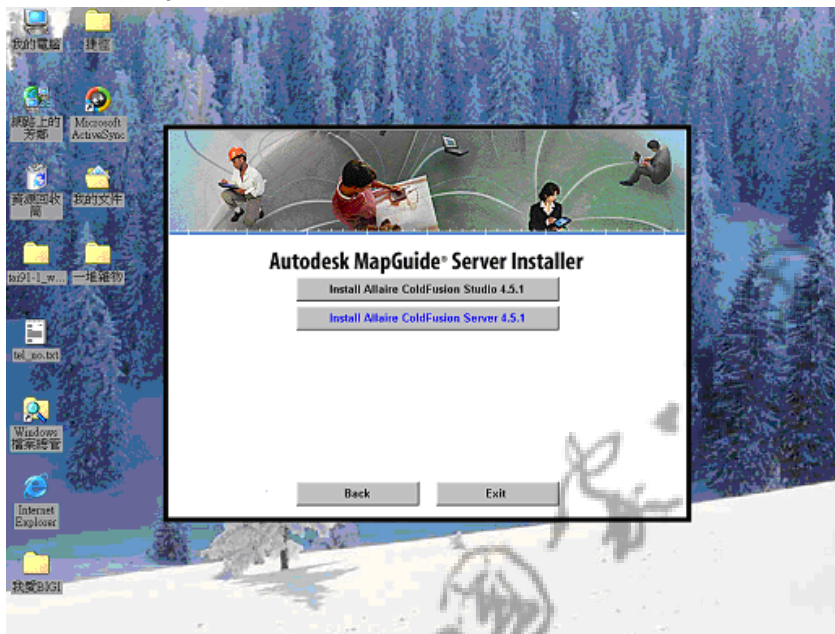


2. ColdFusion server 安裝

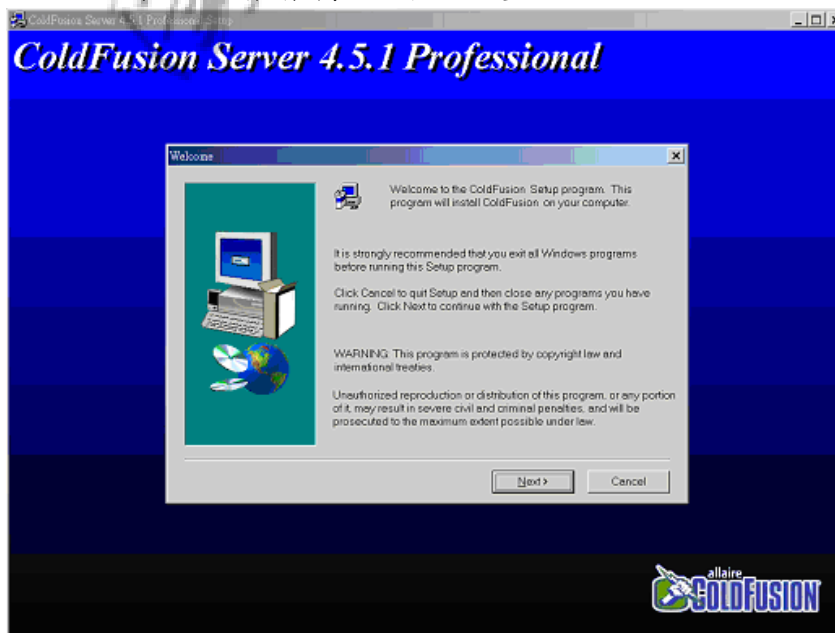


放入光碟片後會自動執行安裝程式進入以下畫面：

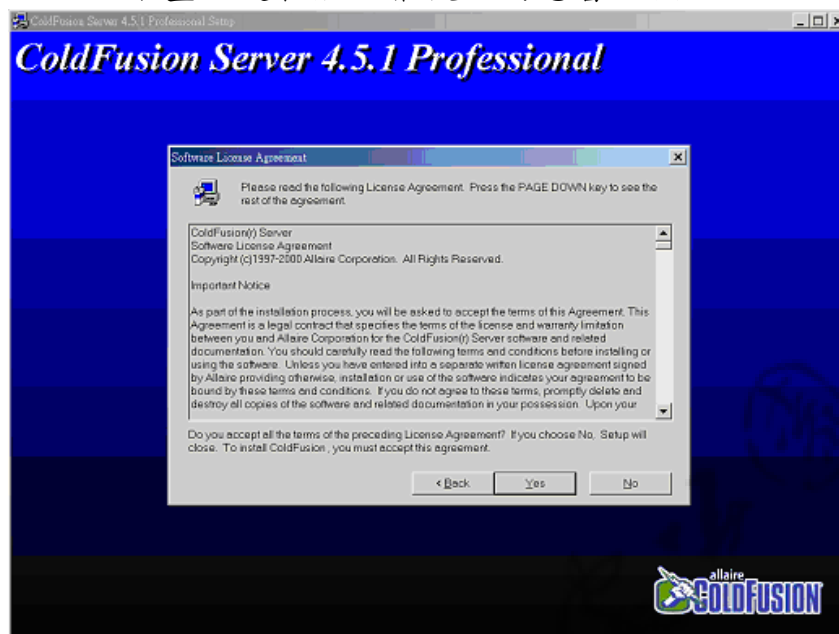
選擇” Install Allaire ColdFusion Server 4.5.1” 之後進入
以下畫面：



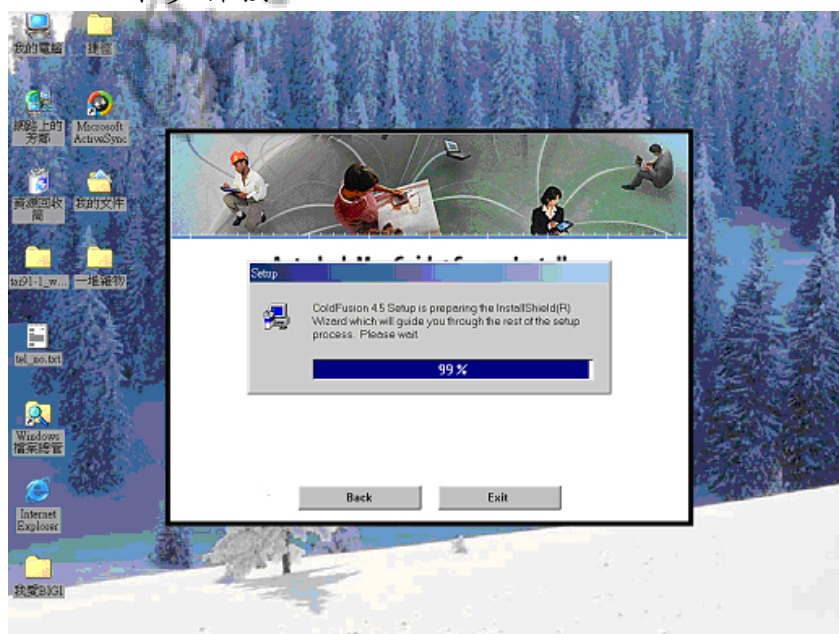
再等候一會會轉換到以下畫面，按” Next”：



以下畫面是軟體版權使用同意書，按” Yes

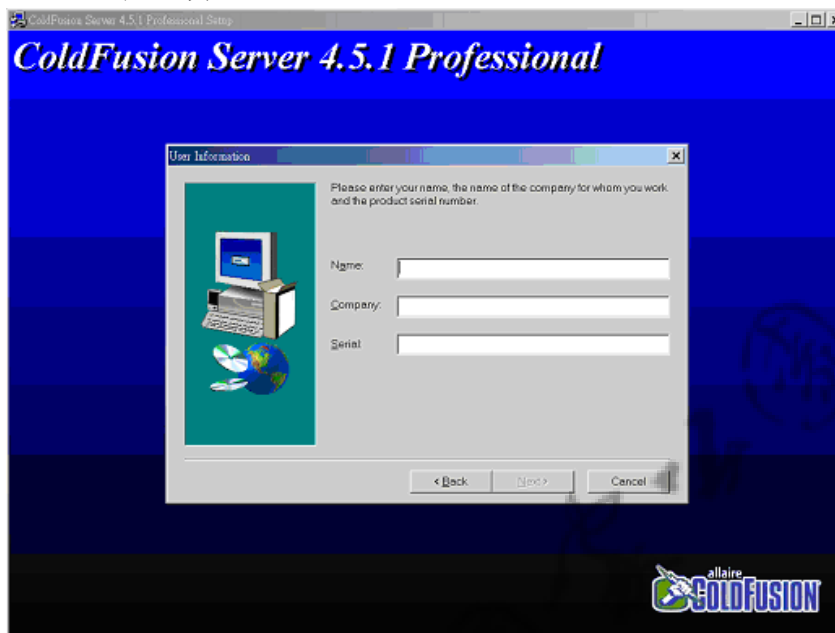


以下步驟按” next”：



”

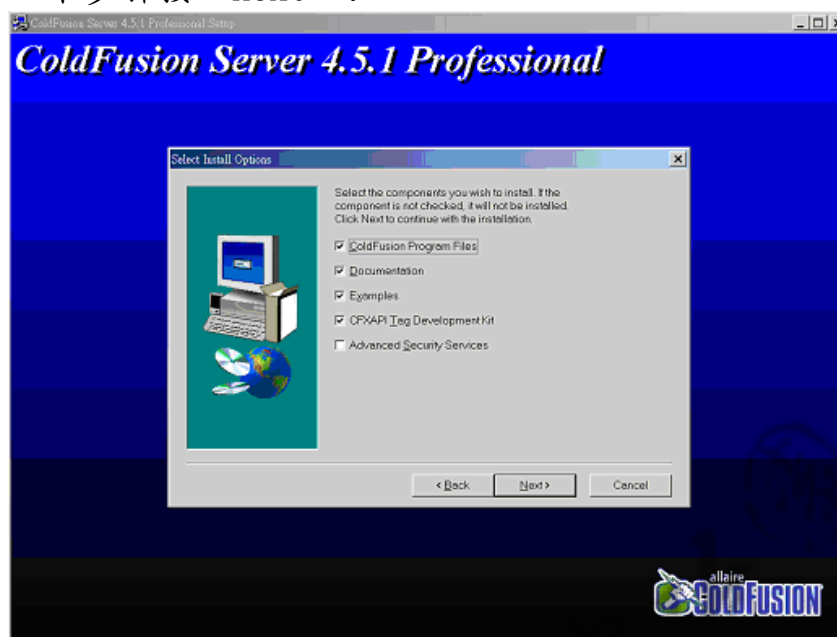
以下畫面請視狀況填入”Name”、”Company”及”Serial”(序號)，填完後按”next”：



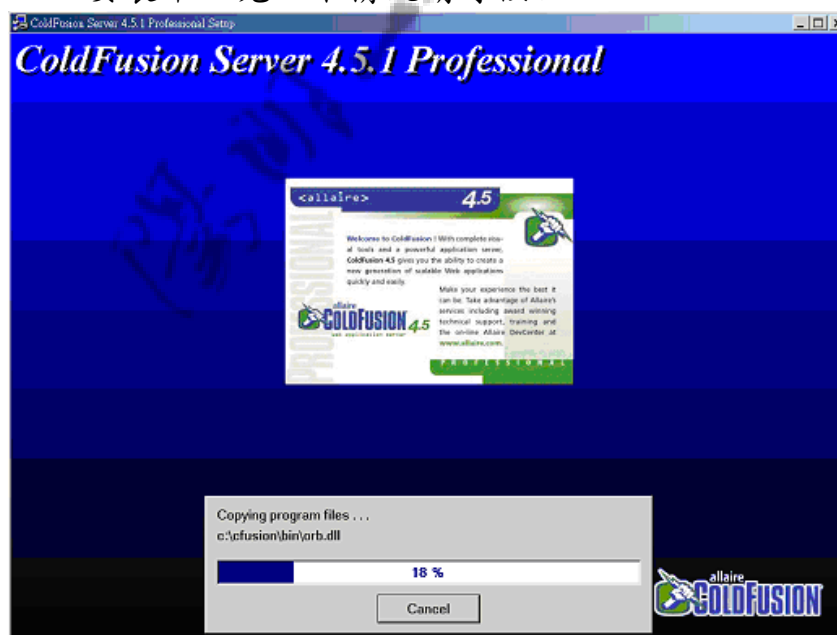
以下畫面是選擇安裝的路徑，在此只要使用預設的路徑不需改變，按”next”即可：



以下步驟按” next”：



安裝中，見以下情況請等候：



ColdFusion Server 4.5.1 Professional

Setup Complete

The ColdFusion 4.5 setup is complete. Setup will now restart Windows.

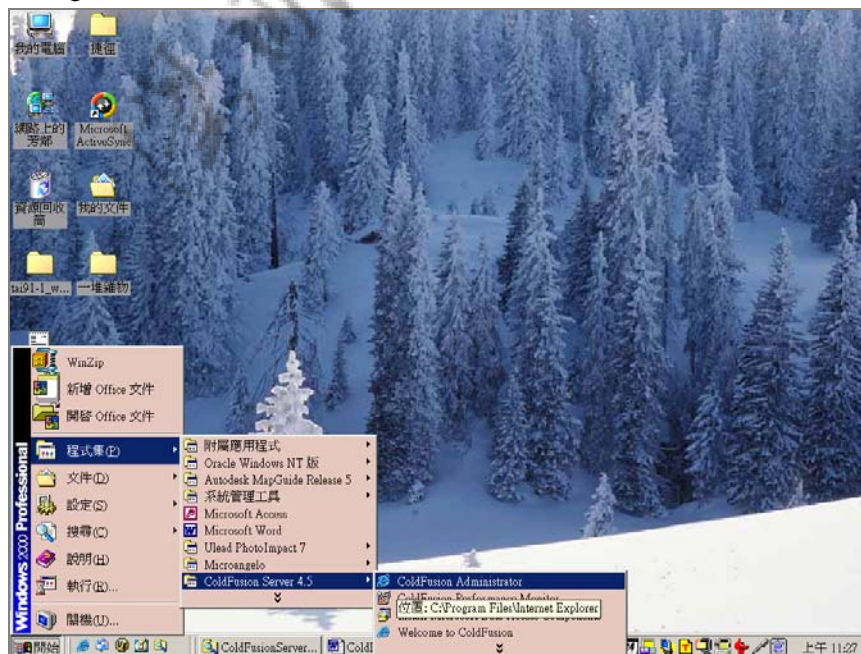
☒ Yes, I want to restart my computer now.
☐ No, I will restart my computer later.

Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.

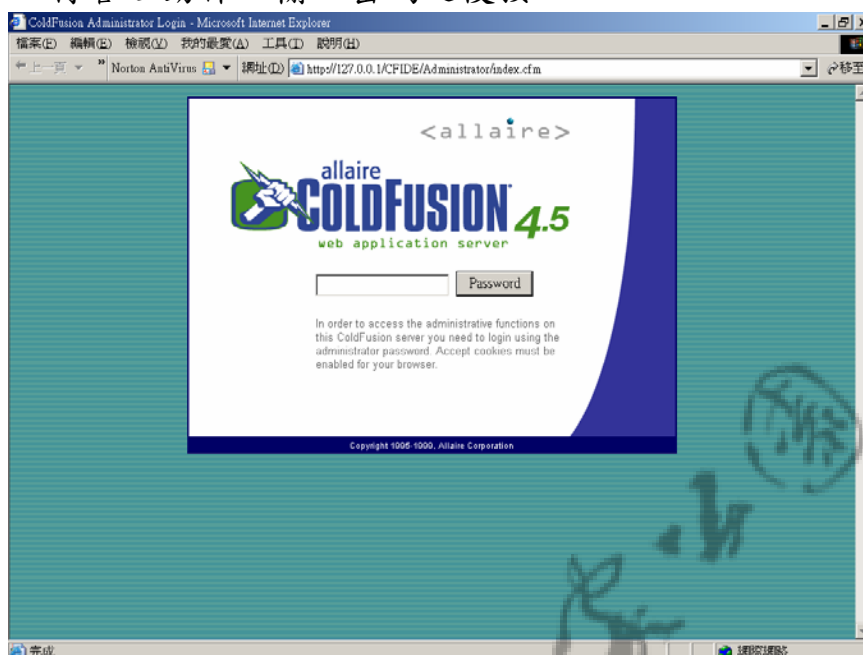
< Back Finish

allaire
ColdFusion

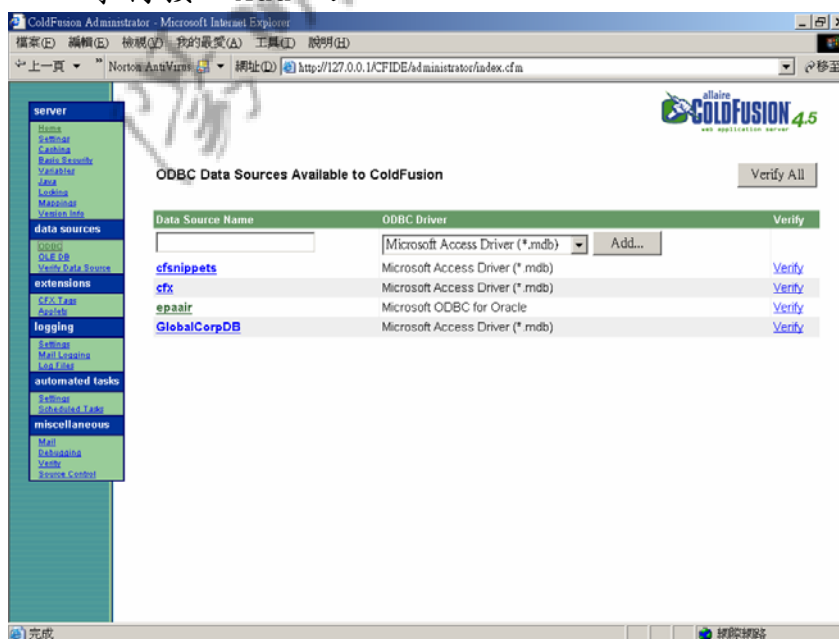
重新開機之後在”開始””程式集”裡可看到”ColdFusion Server 4.5”，
選取”ColdFusion Administrator”



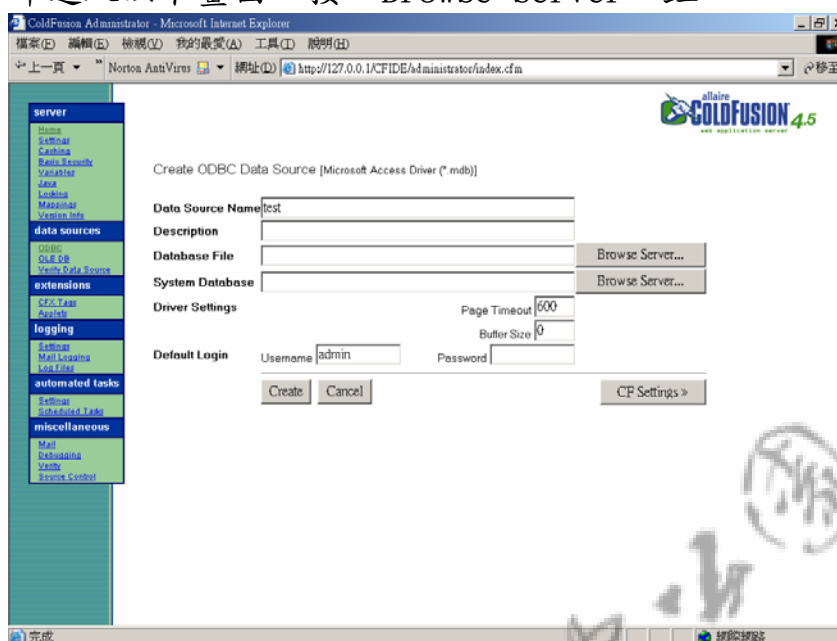
在進入 ColdFusion Administrator 首頁之後需要輸入密碼才能登入進行管理動作，輸入密碼之後按”Password”：



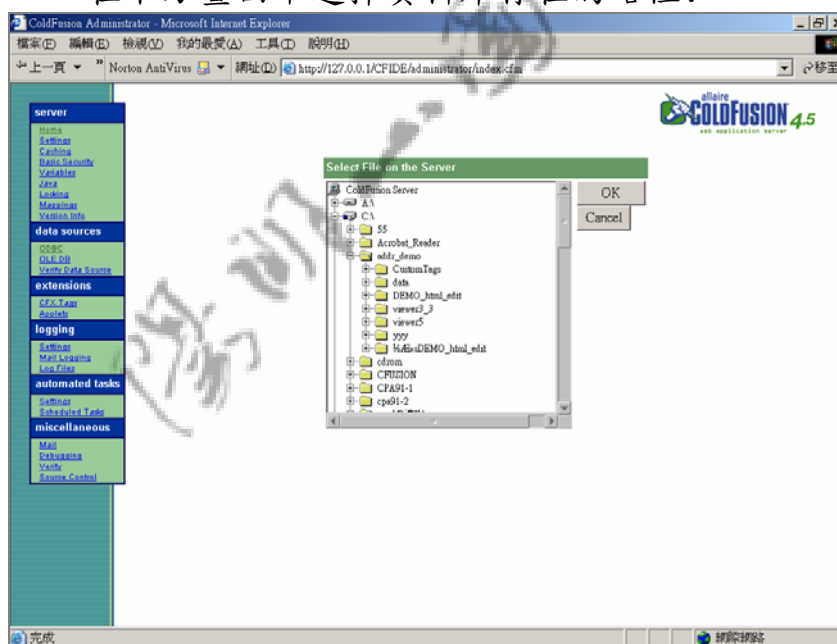
登入之後在左方功能項中選擇” ODBC” 即可見到如下圖畫面，在” Data Source Name” 的文字欄裡輸入 ODBC Data Source 的名字再按” Add” 鈕



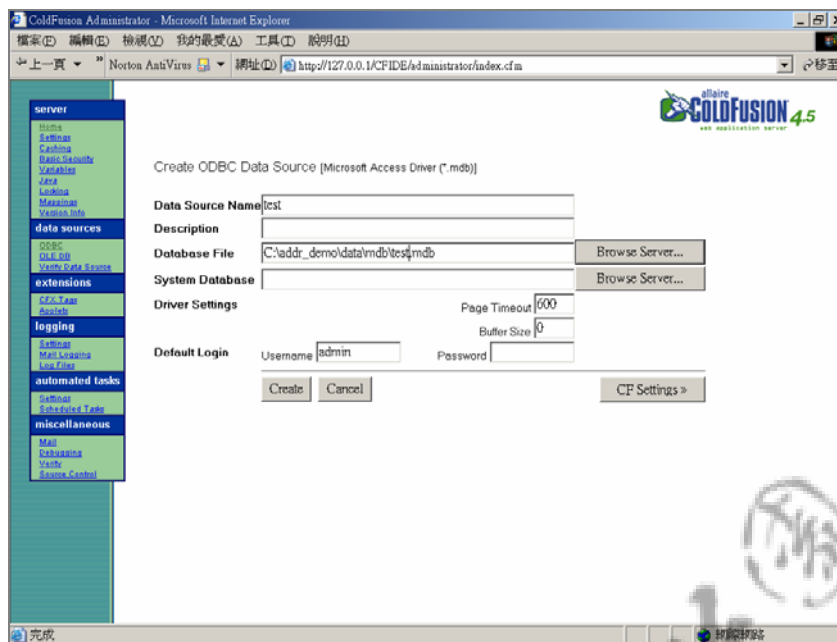
即進入以下畫面，按” Browse Server” 鈕



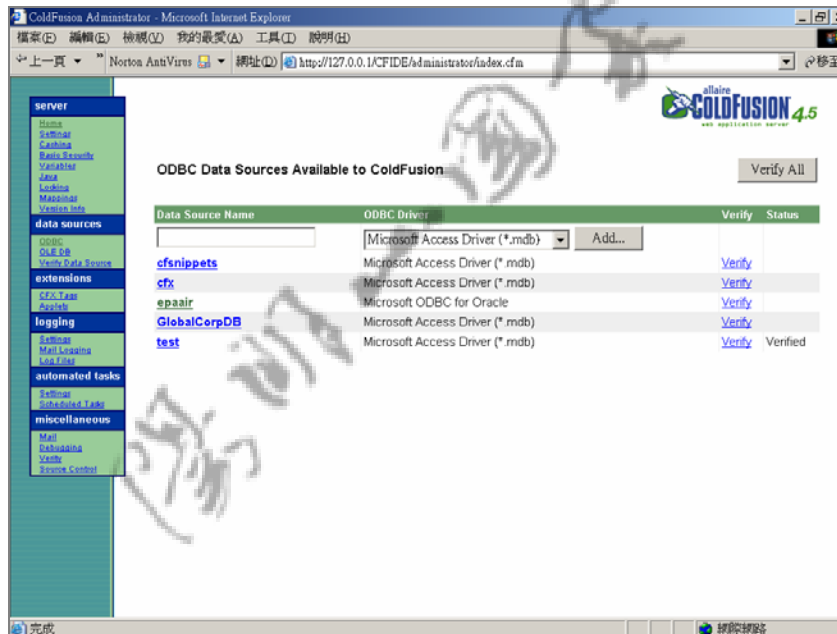
在下方畫面中選擇資料庫存在的路徑：



選好了資料庫檔案路徑之後按” OK” 鈕即進入以下畫面：



按上方的” create” 鈕即進入以下畫面：



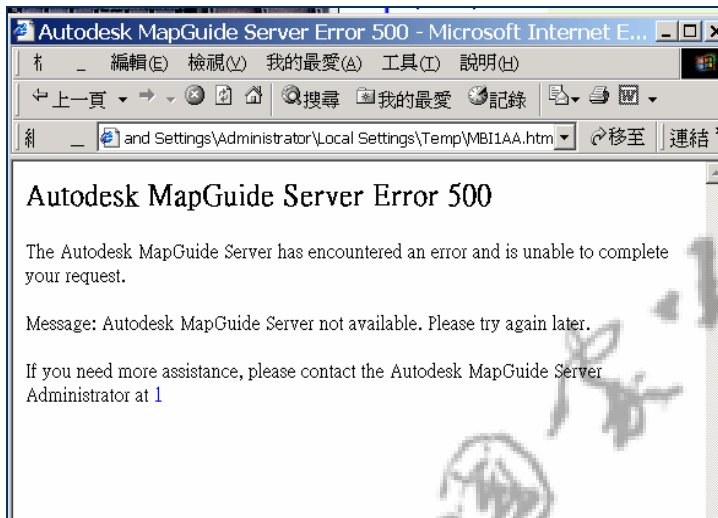
可見到已成功新增一 ODBC 並連結資料庫成功(Verified)

第 5 章 疑難排除

一.線上錯誤訊息

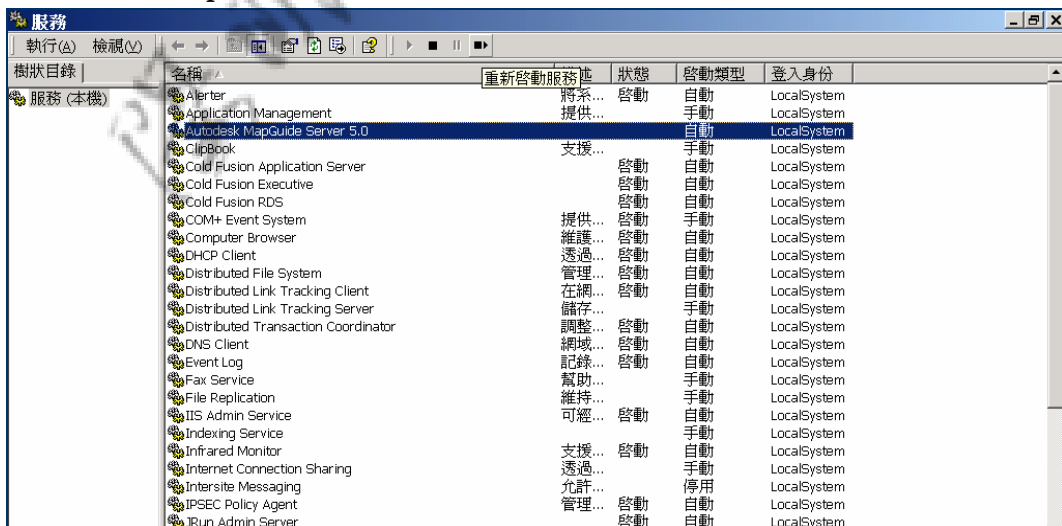
1. Map Guide Server 沒有啟動

出現訊息：

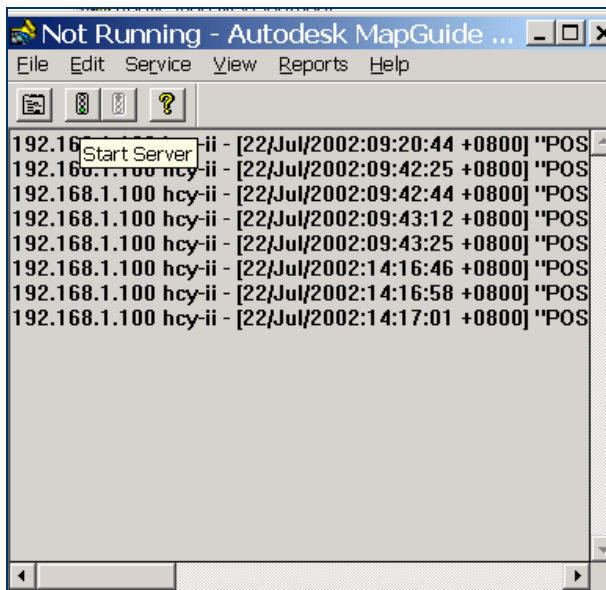


處理方式：

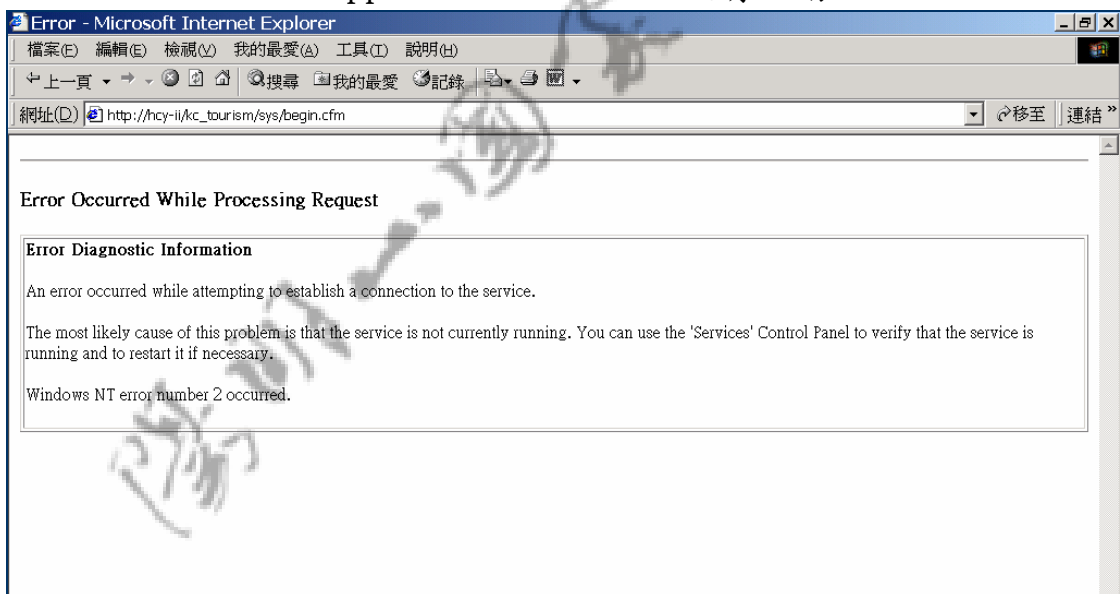
到”開始” →”程式集” →”檔案管理工具” →”服務”，重新啟動 MapGuide Server



再到”開始” →”程式集” →”Autodesk Map Guide Release 5” →”AutoDesk Map Guide Server Admin” 啟動



2. ColdFusion Application Server 沒有啟動



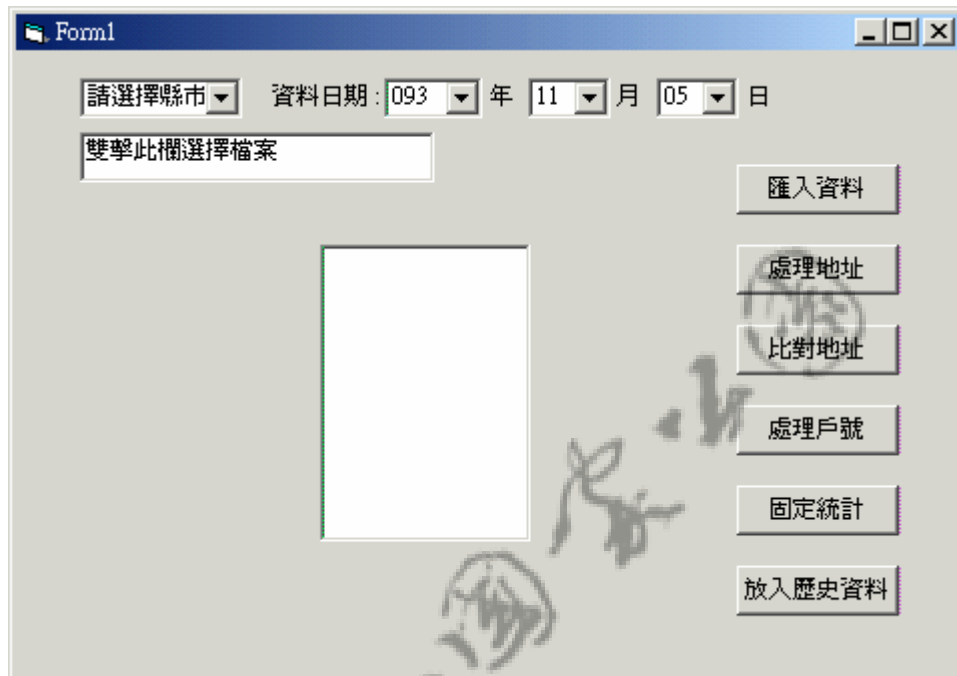
二.處理方式:

到”開始” →”程式集” →”檔案管理工具” →”服務”，重新啟動 ColdFusion Application Server

執行(A) 檢視(V)					
樹狀目錄	名稱	描述	狀態	啟動類型	登入身份
服務 (本機)	Alert	將系...	啟動	自動	LocalSystem
	Application Management	提供...	手動	手動	LocalSystem
	Autodesk MapGuide Server 5.0	啟動	自動	自動	LocalSystem
	ClipBook	支援...	手動	手動	LocalSystem
	Cold Fusion Application Server		自動	自動	LocalSystem
	Cold Fusion Executive	啟動	自動	自動	LocalSystem
	Cold Fusion RDS	啟動	自動	自動	LocalSystem
	COM+ Event System	提供...	手動	手動	LocalSystem
	Computer Browser	維護...	自動	自動	LocalSystem
	DHCP Client	透過...	自動	自動	LocalSystem
	Distributed File System	管理...	自動	自動	LocalSystem
	Distributed Link Tracking Client	在網...	自動	自動	LocalSystem
	Distributed Link Tracking Server	儲存...	手動	手動	LocalSystem
	Distributed Transaction Coordinator	調整...	自動	自動	LocalSystem
	DNS Client	網域...	自動	自動	LocalSystem
	Event Log	記錄...	自動	自動	LocalSystem
	Fax Service	幫助...	手動	手動	LocalSystem
	File Replication	維持...	手動	手動	LocalSystem
	IIS Admin Service	可經...	自動	自動	LocalSystem
	Indexing Service		手動	手動	LocalSystem

第 6 章 資料匯入

開啟”開始”→”程式集”→”人口資料匯入”



Form1

請選擇縣市 資料日期：093 年 11 月 05 日

雙擊此欄選擇檔案

匯入資料

處理地址

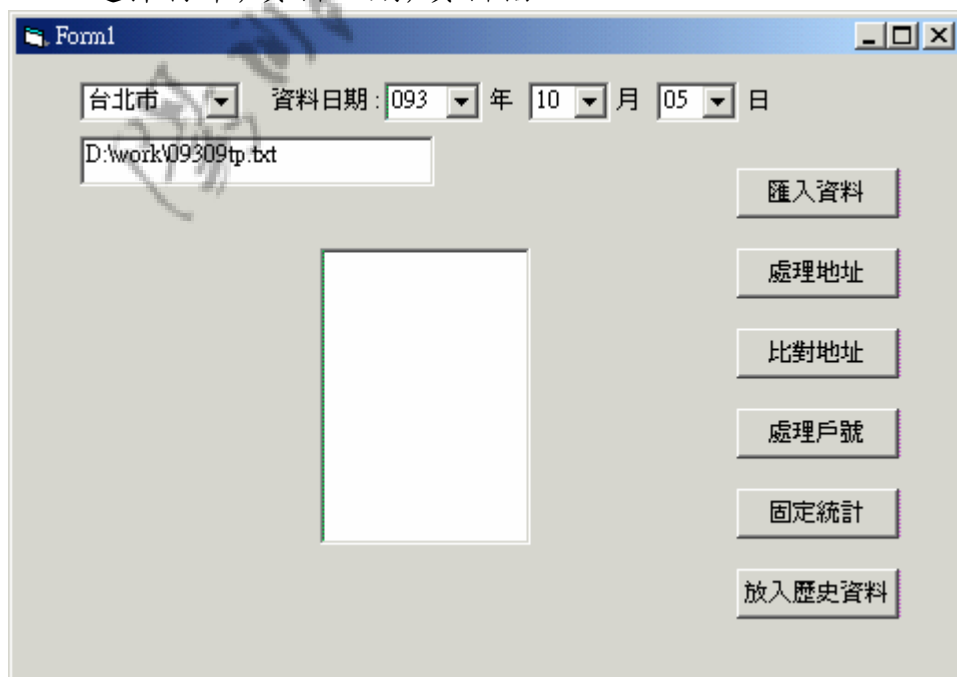
比對地址

處理戶號

固定統計

放入歷史資料

選擇縣市，資料日期，資料檔



Form1

台北市 資料日期：093 年 10 月 05 日

D:\work\09309tp.txt

匯入資料

處理地址

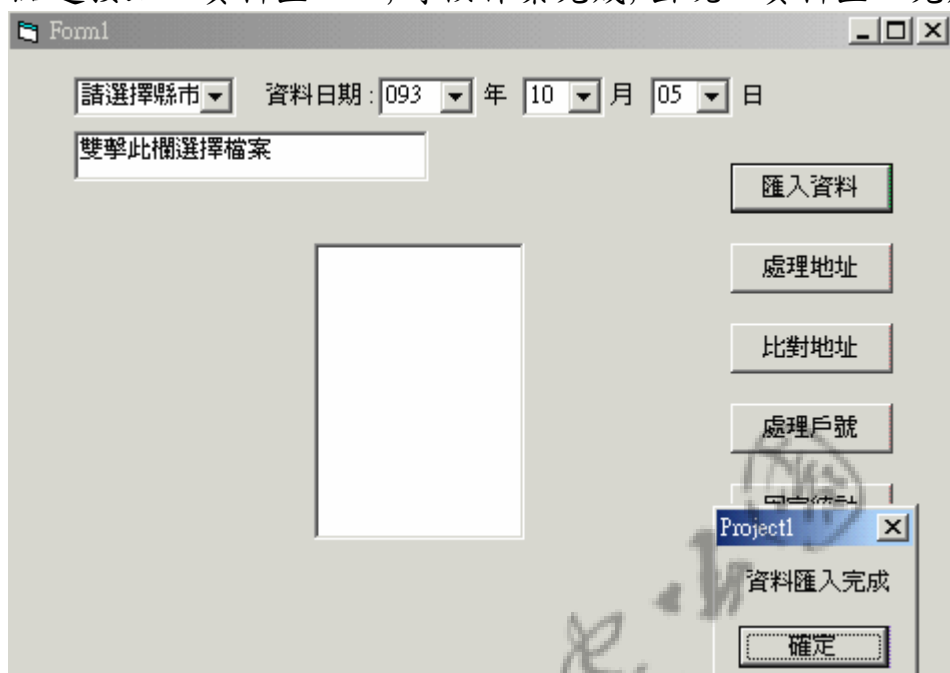
比對地址

處理戶號

固定統計

放入歷史資料

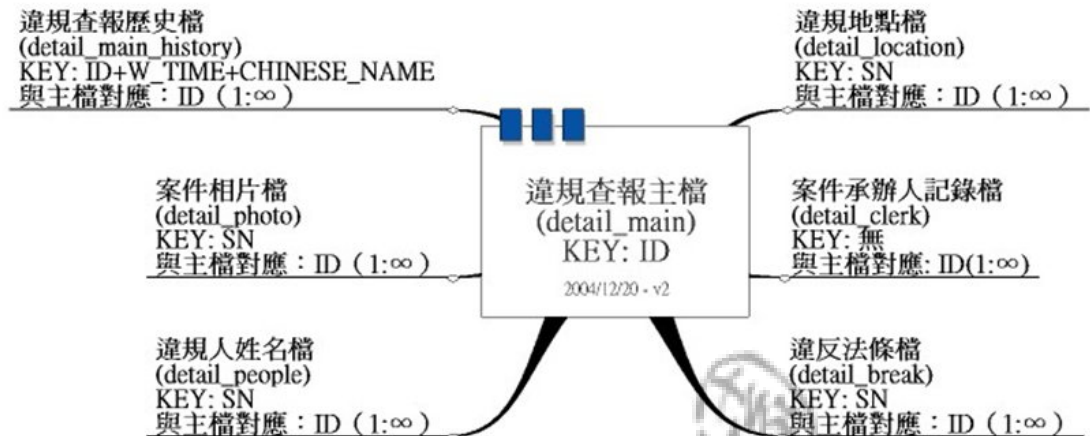
點選按鈕” 資料匯入”，等候作業完成, 出現” 資料匯入完成的訊息”



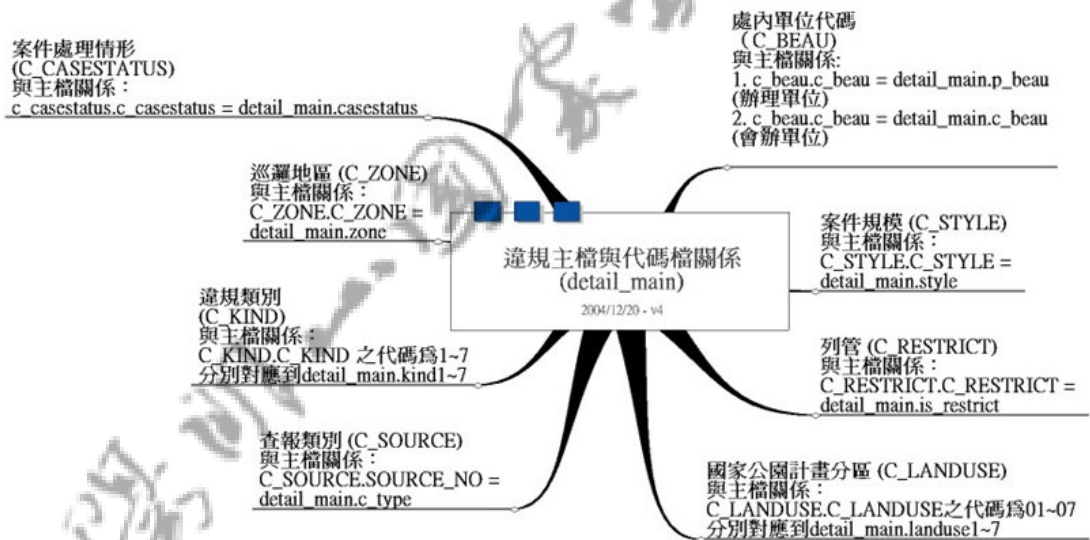
同樣的步驟依序點選” 處理地址”，” 比對地址”，” 處理戶號”，” 固定統計”，” 放入歷史資料”
資料匯入全部完成

1 資料關連圖

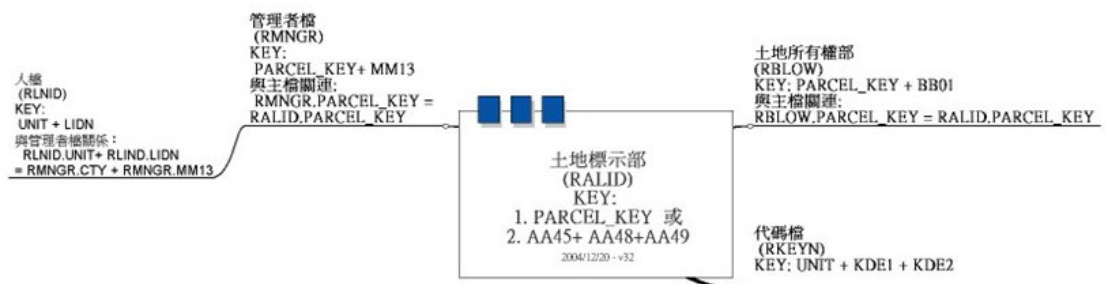
1.1 違規資料關連



1.2 違規主檔與代碼檔關連



1.3 地政資料與代碼關連



2 資料庫說明

2.1 違規查報類

表格名稱	表格中名	重要欄位	說明
DETAIL_MAIN	違規資料主檔		
DETAIL_MAIN_HISTORY	違規資料歷史檔		
DETAIL_BREAK	案件違反法條檔		
DETAIL_CLERK	案件承辦人檔		
DETAIL_LOCATION	案件地點檔		
DETAIL_PEOPLE	違規人資料檔		
DETAIL_PHOTO	相片檔		

2.2 巡邏日誌類

表格名稱	表格中名	重要欄位	說明

2.3 工作記錄類

表格名稱	表格中名	重要欄位	說明

2.4 地政資料含地籍定位

表格名稱	表格中名	重要欄位	說明
RALID	土地標示部	AA45	縣市
		AA46	鄉鎮市區
		AA48	段號
		AA49	地號
		AA05	登記日期
		AA06	登記原因
		AA08	地目
		AA09	等則
		AA10	面積
		AA11	使用分區

		AA11_1	使用分區(加值)
		AA12	使用地類別
		AA16	公告土地現值
		AA17	公告地價
		PARCEL_KEY	鍵值
		UNIT	事務所代碼
RBLOW	土地所有權部	CTY	縣市代碼
		UNIT	事務所代碼
		BA48	段號
		BA49	地號
		BB01	登記次序
		BB05	登記日期
		BB06	登記原因
		BB07	登記原因發生日期
		BB09	所有權人統一編號
		BB15_1	權利範圍類別
		BB15_2	權利範圍應有部分 分母
		BB15_3	權利範圍應有部分 分子
		BB16	權狀年字號
		BB21	申報地價
		PARCEL_KEY	鍵值
RMNGR	管理者	MM00	部別
		MM48	段號
		MM49	地號
		MM01	登記次序
		MM13	管理者統一編號
		UNIT	事務所代碼
		CTY	縣市代碼
		PARCEL_KEY	鍵值
RLNID	人檔	LIDN	管理者統一編號
		LNAM	管理者名稱
		LADR	管理者地址
		UNIT	事務所代碼
RKEYN	代碼檔	KCDE_1	代碼 1
		KCDE_2	代碼 2

		KCNT	中文名稱
		KRMK	註記
		UNIT	事務所代碼
		CTY	縣市代碼
PARCEL	地籍圖定位	AA45	縣市代碼
		AA48	段號
		AA49	地號
		NAME	段名（含小段）
		GROUP_NAME	段名（不分小段）
		PARCEL_KEY	鍵值 AA45+AA48+AA49
		SEC_KEY	AA45+AA48
		STR_TMP	展示用地號
		MAX_X	座 標 最 大 值 （TWD67 經緯度）
		MAX_Y	
		MIN_X	座 標 最 小 值 （TWD67 經緯度）
		MIN_Y	
		MAX_T2X	座 標 最 大 值 （TWD67 二度）
		MAX_T2Y	
		MIN_T2X	座 標 最 小 值 （TWD67 二度）
		MIN_T2Y	

2.5 房屋基本資料

表格名稱	表格中名	重要欄位	說明
house58	58 年房屋	SN	key
		Area	coverage 圖面面積
house78	78 年房屋	SN	key
		YMS_ID	建物代碼
		BDID	建物編號
		BDDATE	調查日期
		CITY	1 為臺北市， 31 為台北縣
		DISTRICT	鄉鎮市區
		VILLAGE	里
		LE1	鄰
		RD	路

表格名稱	表格中名	重要欄位	說明
		SEC	段
		LANE	巷
		ALLEY	弄
		DNO	號
		FL	樓
		MAP5	圖號 1/5000
		MAP1	圖號 1/1000
		ZONE	建物所在土地 使用區別
		USER	使用人
		MNOW	現有樓地板面 積m ²
		MOK	核准樓地板面 積m ²
		MHOLD	持分
		FLOOR	構造；層數
		MATER	構造：主要建材
		USEFUL	建物使用現況 用途
		BDTIME	建造時間
		BDNO	建造字號
		BDUSE	建造使用別
		BDCODE	建造檢查代碼
		RETIME	相關資料時間
		RECODE	相關資料檢查 代碼
		BSEC	申請建築基 地：段，小段
		BSUMP	申請建築基 地：筆數
		BTOT	申請建築基 地：總面
		UNLOW	是否違建
		MMOO	備註
		UPDATE	資料更新日期
house86	86 年房屋	SN	key

表格名稱	表格中名	重要欄位	說明
		A1	資料提供者未說明
		A2	
		A3	
		A4	
		A5	
		A6	
		A7	
		A8	
house89	89 年房屋	SN	key
		TADD	門牌

2.6 代碼類

表格名稱	說明
C_BEAU	處內單位
C_CASESTATUS	案件處理狀態
C_CODE	78 年房屋狀態屬性代碼
C_EHDIFF	國家公園計畫分區（舊資料）
C_KIND	違規類別
C_LANDMANAGER	國公有土地管理者
C_LANDP	地目
C_LANDUSE	國家公園計畫分區（新資料）
C_LAYER	地形圖分層
C_MATER	78 年房屋材質屬性代碼
C_OWNR	土地類別
C_RESTRICT	是否列管
C_ROUTE	巡邏路線
C_SEC	地段
C_SERVICE	為民服務類別
C_SOURCE	查報類別
C_STYLE	案件規模
C_USEFUL	土地用途
C_YEAR	案件距今年度
C_ZONE	巡邏地區

2.7 圖資類

2.7.1 背景圖類

表格名稱	說明
1000 地名註記	一千分一地形圖註記
1k_name	一千分一地形圖註記
25k_ortho_line	兩萬五千分一地形圖線條設定
5k_line	五千分一地形圖線條設定
91_discontinue	91 年不連續面
91_geology	91 年地質
91_hazardline	91 年地質災害線
91_hazardpolygon	91 年地質災害面
ANNO	地形圖註記
ANNOTEXT	地形圖註記
FANNO	標高
line1_color	地形圖線條設定（一）
line2_color	地形圖線條設定（二）
pt	界址點(PDA 用)
ptx	界址點(web 用)
roadtext	路名文字
vanno	行政區註記
xindex2	一千分一圖號

2.7.2 分層設色類

表格名稱	表格中名	重要欄位	說明
aspp	坡向	YMS_ASPP_I	key
		GRID_NAME	坡向
contsh	地形分層設色圖	CONTSH	key
		SPOT	值
ge	地質圖	KEY	key
		GLAYER	地質類型
newland	國家公園計畫圖	U_KEY	key
		ZNAME	分區名稱
		ISSUE_DATE	發佈日期
		ISSUE_NO	發佈文號
pfor	保安林	KEY	key
		FNAME	保安林類型
slpp	坡度分級圖	YMS_SLPP_I	key
		GRID_CODE	坡度分級
so	土壤圖	KEY	key

表格名稱	表格中名	重要欄位	說明
		ORG_NAME	土壤類型
YMHAZ	敏感區	NEW_ID	key
		HAZARD	敏感類型

陽明山國家公園