


# 111 年度測繪成果圖冊資料管理系統採購案

## 2022 Government Procurement for Surveying and Mapping Results Atlas Data Management System

工作總報告修正版(含教育訓練成果)

Revised Version Of The Final Report

(Including Education And Training Results)

	標案案號：NLSC-111-37
	主辦機關：內政部國土測繪中心
	執行單位：采義科技有限公司

中華民國 111 年 11 月

## 摘要

內政部國土測繪中心(以下簡稱測繪中心)業管大量測繪成果圖冊實體資料，前於 99 年委外建置「測繪成果圖冊資料管理系統」，以無線射頻識別技術(Radio Frequency Identification, RFID)進行前開圖冊實體資料管理、統計及盤點等作業，續於 103 年進行系統改版。

另測繪中心為辦理前開圖冊資料數位典藏作業，分析萃取其詮釋資料，並建立完整索引資訊，另於 98 年委外開發「圖冊數位檔詮釋資料管理系統」，提供圖冊詮釋資料建立、查詢及管理之應用；後續持續進行功能擴充及作業環境異動調整等工作，並續於 106 年辦理系統擴充改版作業。

上開 2 個系統建置完成後，皆持續精進管理效能及辦理功能擴充作業，並配合測繪中心系統環境更新，將應用系統及資料庫分別移轉至 Windows Server 2019 作業系統及 Microsoft SQL Server 2019 資料庫。

上開 2 個系統所管資料性質高度相關，經適當整合後可有效互補，提升資料建立、查詢、展示及管理之效能，爰於本案辦理上開 2 個系統整併，基於原有功能進行系統整體規劃重新開發、資料庫整併，精進視覺化查詢展示功能及符合測繪中心資通系統安全相關要求。

## **Abstract**

The Land Surveying and Mapping Center of the Ministry of the Interior (NLSC) manages a large number of physical data of the atlas of surveying and mapping results. In 2010, the "Surveying and Mapping Results Atlas Data Management System" was outsourced. It uses Radio Frequency Identification (RFID) for physical data management, statistics and inventory operations of the atlas, and the system was updated in 2014.

In addition, in order to handle the digital collection of atlas data, analyze and extract its interpretation data, and establish complete index information, NLSC outsourced the development of the "Atlas Digital File Interpretation Data Management System" in 2009, providing the creation, query and management applications. Subsequent work will continue to expand functions and adjust the operating environment, and will continue to handle system expansion and revision in 2017.

After the two systems were built, they continued to improve management performance and handle function expansion operations, and in conjunction with the system environment update of NLSC, the application system and database were transferred to Windows Server 2019 operating system and Microsoft SQL Server 2019 database respectively.

Because the nature of the data managed by the two systems is highly related, they can effectively complement each other after proper integration, and improve the efficiency of data creation, query, display and management. Therefore, the integration of the two systems was handled in this case. Based on the original functions, the overall planning and redevelopment of the system and the consolidation of databases are carried out, improve the visual query and display function and meet the security-related requirements of NLSC's information communication system.



**111 年度測繪成果圖冊資料管理系統採購案  
工作總報告審查意見修正對照表**

一、內容修正		
項次	審查意見	修正補充情形
1	請補充性別平等法規定辦理情形及作業人力之性別分析說明統計資料。	已補充(P75)。
2	P14~P16 各項作業應皆辦竣，故相關敘述文字請修正以完成之角度撰寫。	已修正(P14)。
3	P25 僅有本系統功能架構圖，請補充系統環境架構圖。	已補充(P26)。
4	P26 二、圖冊與詮釋資料基本管理之敘述，目前已使用設置 Trigger 方式每日將詮釋資料相關資料表進行差異同步至所定資料庫；請修正。	已修正(P27)。
5	第柒章結論與建議第一點，請補充建議擴充介接圖資或服務之方案說明。	已補充(P74)。
6	第柒章結論與建議第三點，針對系統留存歷年盤點紀錄資料留存與否，請提供不影響系統效能之建議留存數量或年限，另請歷史之盤點紀錄是否有其他封存保留方案。	已補充(P74)。
7	第柒章結論與建議第四點，因本中心系統現禁止遠端存取，目前於本機端針對系統及資料庫進行定期備份；至於異地（遠距）備援，請提供具體方案供本中心參考。	已補充(P74)。
8	請於附錄補充 2 個原系統資料表紀錄盤點結果、匯入新系統資料庫紀錄結果（含數量比對，不符者敘明原因）及圖冊資料對應詮釋資料（含圖檔）情形。	已補充於附錄二。
二、格式及文字修正		
項次	審查意見	修正補充情形
1	P25 圖 17「地籍量測系統代碼」請修正為「地籍測量系統代碼」。	已修正(P25)。
2	報告書內容請將「台」統一修正為「臺」。	已修正。
3	P9「……傳送至平版電腦或桌上型電腦等設備，」，請補充漏字。	已修正(P9)。
4	P21「……因本系統伺服器及客戶端多是應用於……」，請補充漏字。	已修正(P21)。

# 目錄

目錄.....	IV
圖目錄.....	VI
表目錄.....	X
<b>壹、 專案概述.....</b>	<b>1</b>
一、 前言.....	1
二、 現況描述.....	1
<b>貳、 工作項目及內容.....</b>	<b>8</b>
一、 測繪成果圖冊資料管理系統（含資料庫）開發.....	8
二、 測繪成果圖冊盤點功能開發（含硬體設備及應用程式）.....	8
三、 系統相關資料匯入.....	13
四、 辦理資通系統資通安全作業.....	14
五、 辦理教育訓練.....	14
<b>參、 工作時程及應交付成果.....</b>	<b>15</b>
一、 第1階段.....	16
二、 第2階段.....	16
三、 第3階段.....	17
<b>肆、 應用方法及技術.....</b>	<b>21</b>
一、 開發平臺環境.....	21
二、 軟體發展方法.....	21
<b>伍、 系統架構說明.....</b>	<b>25</b>
一、 首頁/動態儀表板.....	27
二、 圖冊與詮釋資料基本管理.....	27
三、 借調（閱）作業管理.....	27
四、 盤點作業管理.....	27
五、 系統設定.....	28
六、 系統管理.....	28
<b>陸、 系統功能及開發成果說明.....</b>	<b>29</b>
一、 系統登入頁.....	29
二、 首頁/動態儀表板.....	29
三、 圖冊與詮釋基本資料管理.....	33

四、 借調(閱)作業管理.....	46
五、 盤點作業管理.....	52
六、 系統設定.....	60
七、 系統管理.....	67
<b>柒、 本案作業結論及建議.....</b>	<b>74</b>
<b>捌、 作業人員性別平等資訊統計 .....</b>	<b>75</b>
<b>附錄一、教育訓練成果.....</b>	<b>76</b>
一、 教育訓練公文.....	76
二、 教育訓練簽到簿.....	80
三、 教育訓練簡報.....	81
四、 操作手冊.....	92
<b>附錄二、新舊資料庫比對</b>	

## 圖目錄

圖 1 原測繪成果圖冊資料管理系統功能架構圖 .....	3
圖 2 測繪成果圖冊資料管理系統網路架構圖 .....	4
圖 3 測繪成果圖冊資料管理系統軟體架構圖 .....	4
圖 4 原圖冊數位檔詮釋資料管理系統功能架構圖 .....	5
圖 5 原圖冊數位檔詮釋資料管理系統網路架構圖 .....	6
圖 6 原圖冊數位檔詮釋資料管理系統軟體架構圖 .....	6
圖 7 整體服務架構.....	7
圖 8 圖冊盤點網路及硬體架構圖 .....	9
圖 9 RFID 讀取器外觀 .....	10
圖 10 平板電腦外觀.....	12
圖 11 平板盤點應用程式.....	13
圖 12 專案流程圖.....	15
圖 13 ASP.NET Core .....	22
圖 14 Vue.js.....	23
圖 15 Gitlab.....	23
圖 16 敏捷式開發.....	24
圖 17 系統功能架構.....	25
圖 18 系統硬體及網路架構.....	26
圖 18 系統軟體架構.....	26
圖 18 系統登入頁.....	29
圖 19 首頁/動態儀表板 .....	30
圖 20 即時訊息.....	30
圖 21 待辦事項.....	30
圖 22 圖冊數量及借調(閱)統計圖 .....	31
圖 23 詮釋資料數量及統計圖.....	32
圖 24 基本資料管理功能-檢索查詢 .....	33
圖 25 基本資料管理功能-列表及功能鍵 .....	33
圖 26 新增圖冊基本資料.....	34
圖 27 新增地段.....	35
圖 28 設定主地段.....	35



圖 29	自動產生 RFID.....	36
圖 30	匯入功能.....	36
圖 31	詮釋資料詳情鍵位置.....	36
圖 32	詮釋資料列表.....	37
圖 33	詮釋資料編輯頁面.....	37
圖 34	地籍圖放大鏡功能.....	38
圖 35	標記左下或右上影像座標.....	38
圖 36	圖籍索引功能鍵位置.....	38
圖 37	新增圖籍索引 shp.....	39
圖 38	圖籍索引圖框.....	39
圖 39	資料群組管理功能-檢索.....	40
圖 40	資料群組管理列表及功能鍵位置.....	40
圖 41	新增資料群組.....	40
圖 42	地段、圖幅(冊)項目列表.....	41
圖 43	匯出提示窗.....	41
圖 44	匯出群組報表(無細項).....	42
圖 45	匯出群組報表(有細項).....	42
圖 46	詮釋資料樣版編輯功能-檢索及列表.....	43
圖 47	詮釋資料樣版編輯功能-新增資料欄位.....	43
圖 48	完成新增詮釋資料欄位.....	44
圖 49	資料管理報表長條統計.....	45
圖 50	匯出 csv 報表.....	45
圖 51	催繳清單視窗.....	46
圖 52	借調(閱)暨歸還作業功能鍵位置.....	46
圖 53	選擇新增借調(閱)資料類別視窗.....	47
圖 54	借調(閱)項目列表及功能鍵位置.....	47
圖 55	新增借調(閱)項目.....	48
圖 56	掃描新增借調(閱)項目步驟.....	48
圖 57	歸還全部借調(閱)項目.....	49
圖 58	自動代入歸還狀態及日期.....	49
圖 59	匯出借調(閱)清單.....	50

圖 60	借調(閱)清單(無細項)	50
圖 61	借調(閱)清單(有細項)	50
圖 62	借調(閱)管理報表	51
圖 63	借調(閱)管理匯出報表	51
圖 64	盤點單檢索	52
圖 65	盤點單列表及功能鍵位置	52
圖 66	新增選擇盤點資料類別視窗	53
圖 67	新增完盤點項目列表	53
圖 68	盤點項目編輯	54
圖 69	平板應用程式	54
圖 70	掃描盤點	55
圖 71	新增完盤點項目列表	55
圖 72	盤點完成	56
圖 73	匯出盤點報表功能	56
圖 74	匯出盤點報表(無細項)	57
圖 75	匯出盤點報表(有細項)	57
圖 76	盤點異常管理	58
圖 77	盤點異常項目詳情檢視	58
圖 78	盤點管理報表	59
圖 79	匯出盤點管理報表	60
圖 80	段代碼維護功能鍵位置	60
圖 81	手動新增段代碼	61
圖 82	批次匯入段代碼 csv 檔	61
圖 83	土地段籍資料功能鍵位置	62
圖 84	新增土地段籍資料	62
圖 85	批次匯入土地段籍 csv 檔	63
圖 86	地籍測量系統代碼列表及功能鍵位置	63
圖 87	新增地籍測量系統代碼	64
圖 88	檢索可查到該筆系統代碼	64
圖 89	基本資料管理檢索可查到	64
圖 90	鑑測袋資料內容項目列表及功能鍵位置	65

圖 91 新增鑑測袋資料內容項目.....	65
圖 92 新增法院囑託鑑測項目.....	66
圖 93 系統即時訊息列表及功能鍵位置.....	66
圖 94 新增系統即時訊息.....	67
圖 95 即時訊息發佈成功.....	67
圖 96 帳號管理功能鍵位置.....	67
圖 97 編輯帳號.....	68
圖 98 新增權限.....	68
圖 99 設定使用權限.....	69
圖 100 設定帳號權限等級.....	70
圖 101 權限功能限制.....	70
圖 102 使用紀錄功能鍵位置.....	71
圖 103 使用紀錄詳情檢視.....	72
圖 104 系統報修功能鍵位置.....	72
圖 105 新增系統報修.....	73
圖 106 編輯報修處理.....	73
圖 107 報修處理完畢.....	73

## 表目錄

表 1 圖冊實體資料數量一覽表.....	2
表 2 圖冊編碼說明.....	2
表 3 RFID 讀取器規格 .....	11
表 4 平板電腦規格.....	12
表 5 教育訓練參訓人數及時數一覽表 .....	14
表 6 階段成果繳交項目及日期一覽表 .....	18
表 7 工作時程甘特圖.....	19
表 8 性別工作分配比例.....	75

## 壹、專案概述

### 一、前言

內政部國土測繪中心（以下簡稱測繪中心）業管大量測繪成果圖冊實體資料，前於 99 年委外建置「測繪成果圖冊資料管理系統」，以無線射頻識別技術（Radio Frequency Identification，RFID）進行前開圖冊實體資料管理、統計及盤點等作業，續於 103 年進行系統更版。另測繪中心為辦理前開圖冊資料數位典藏作業，分析萃取其詮釋資料，並建立完整索引資訊，另於 98 年委外開發「圖冊數位檔詮釋資料管理系統」，提供圖冊詮釋資料建立、查詢及管理之應用；後續持續進行功能擴充及作業環境異動調整等工作，並續於 106 年辦理系統擴充改版作業。上開 2 個系統建置完成後，皆持續精進管理效能及辦理功能擴充作業，並配合測繪中心系統環境更新，將應用系統及資料庫分別移轉至 Windows Server 2019 作業系統及 Microsoft SQL Server 2019 資料庫。

上開 2 個系統所管資料性質高度相關，經適當整合後可有效互補，提升資料建立、查詢、展示及管理之效能，爰於本案辦理上開 2 個系統整併，基於原有功能進行系統整體規劃重新開發、資料庫整併，精進視覺化查詢展示功能及符合測繪中心資通系統安全相關要求。

### 二、現況描述

本案主要針對測繪中心業管大量測繪成果圖冊實體資料進行有效之數位管理及實體圖冊倉庫管理相關業務進行 e 化作業，以提升相關業務能量及降低人力作業之綜效。將現有系統「測繪成果圖冊資料管理系統」及「圖冊數位檔詮釋資料管理系統」，進行整體資料庫整併及系統重新開發作業，現有系統分別描述如下：

#### （一）測繪成果圖冊資料管理系統

1. 主要管理圖冊實體資料（數量如表 1），各項圖冊均已率定使用特定代碼組成唯一編碼（編碼方式說明如表 2）作為識別管理之用，地籍原圖並應用 RFID 標籤及該編碼於盤點作業，該盤點作業則係以手持式 RFID 讀取器執行其應用程式，將整批讀取圖冊 RFID 之結果回傳予系統進行統計及管理。

表 1 圖冊實體資料數量一覽表

項次	資料種類	單位	數量
1	地籍原圖	幅	246,651
2	土地面積計算表	冊	5,760
3	地籍藍晒底圖	幅	135,119
4	控制點成果資料	冊	5,010
5	都市計畫樁清理補建與聯測資料	冊	4,926
6	法院囑託鑑測資料	袋	7,314
7	地籍清冊	冊	1,226
8	地籍調查卡	冊	646
9	160 磅地籍藍晒圖	幅	49,958
10	基本資料檔案清冊	冊	17,194
11	典藏舊地籍圖	幅	16,626
12	官有林野圖	幅	2,219

註：上表各類資料數量統計至 110 年 12 月 31 日，資料數量仍依實際作業增加或異動。

表 2 圖冊編碼說明

項目	編碼
地籍原圖 掃描檔檔名	編碼
	說明
地籍原圖 RFID 編碼	編碼
	說明
備註	

2. 「測繪成果圖冊資料管理系統」使用 ASP.NET 3.5 及 ASP.NET AJAX 等程式語言進行開發，其網頁及程式可於 Microsoft Explorer 11 (含) 以上、Chrome 97.x 以上版本瀏覽器使用。

(1) 系統現況：供測繪中心內部相關人員辦理圖冊資料查詢、借調閱登錄、

盤點及統計等功能（系統功能架構如圖 1）。

(2) 作業環境：

- a. 伺服器系統作業平臺：Microsoft Windows Server 2019。
- b. 網際網路伺服器軟體：Microsoft IIS 10。
- c. 資料庫軟體：Microsoft SQL Server 2019。

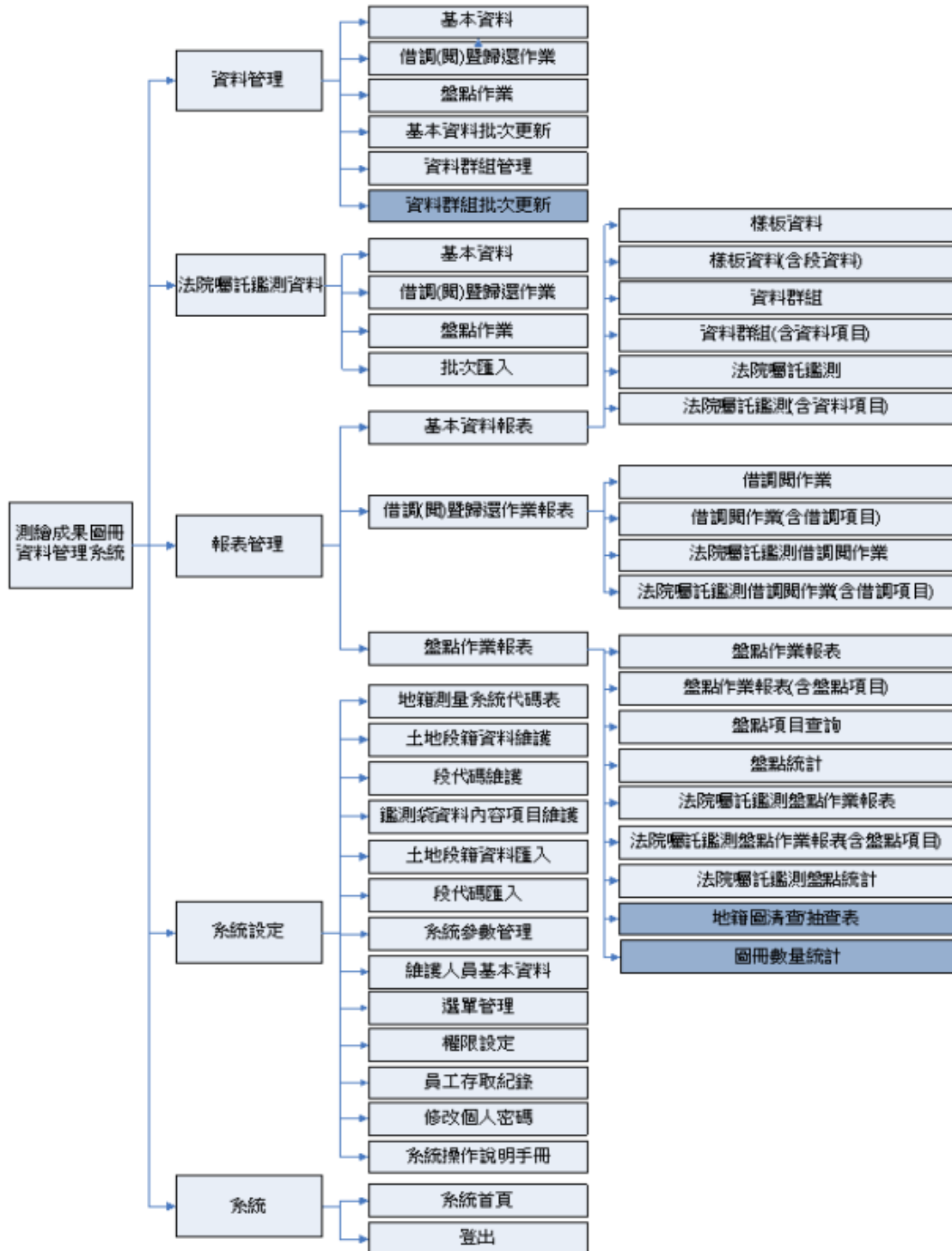


圖 1 原測繪成果圖冊資料管理系統功能架構圖

(3) 網路及環境架構：系統網路及軟體架構如圖 2 及圖 3。

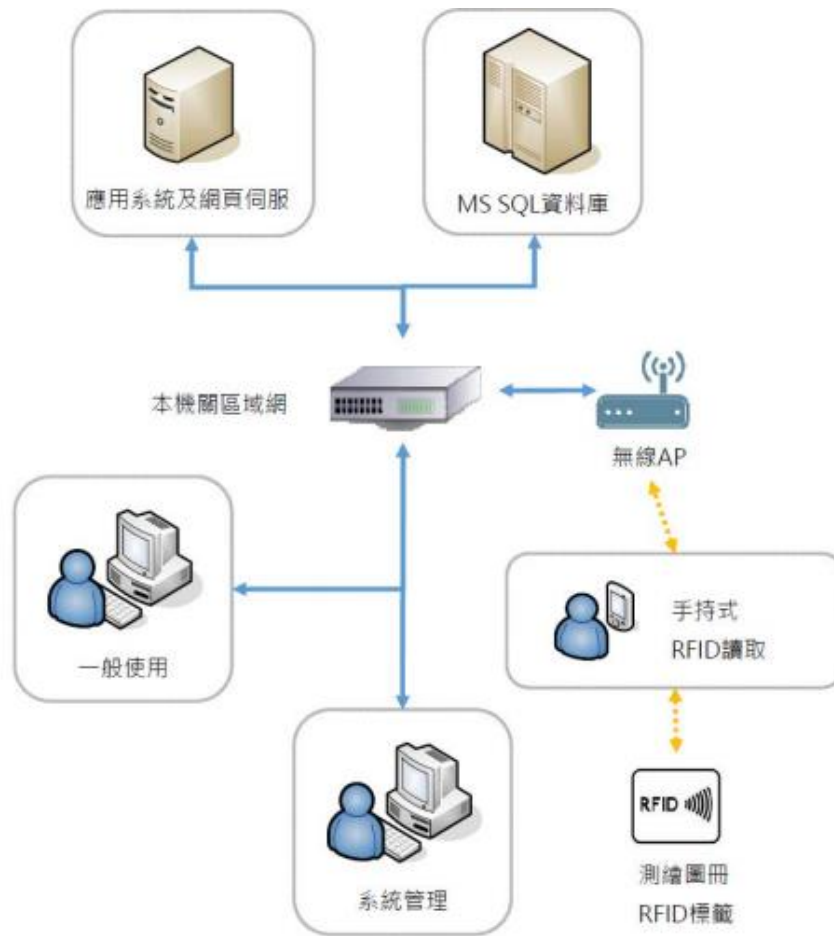


圖 2 測繪成果圖冊資料管理系統網路架構圖

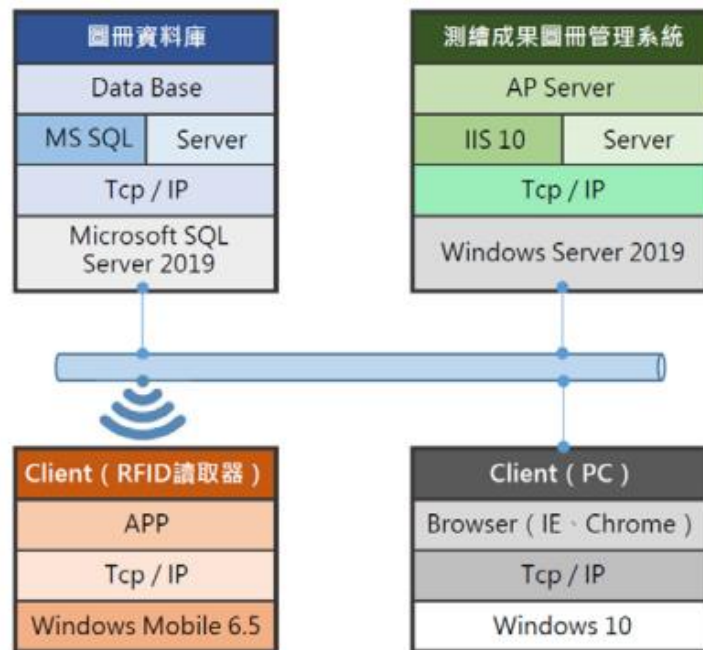


圖 3 測繪成果圖冊資料管理系統軟體架構圖



## (二) 圖冊數位檔詮釋資料管理系統

建構圖冊詮釋說明資料，提供數位流通，可利用於該系統透過詮釋資訊條件，快速檢索查詢興趣之成果圖冊資訊，利於找尋圖冊。用於管理圖冊掃描數位檔案及詮釋資料，前開掃描檔於測繪中心檔案伺服器，以縣市及類別區分存放，以檔案名稱作為識別並與相應之詮釋資料關聯，其檔案名稱除地籍原圖外，其餘尚未依表 2 方式命名或編碼；另該系統詮釋資料則以匯出檔案及以資料庫介接方式，提供予測繪中心內部相關圖臺及系統應用。本案系統現況及作業環境說明如下：

1. 圖冊數位檔詮釋資料管理系統」使用 ASP.NET、JavaScript、Ajax 等程式語言進行開發，其網頁及程式可於 Microsoft Explorer 11（含）以上、Chrome 97.x 以上版本瀏覽器使用。
2. 系統現況：連接檔案伺服器（存有各類圖冊掃描檔），主要提供測繪中心內部工作人檢視掃描檔各類資訊，建立相應之詮釋資料及查詢、修改、匯入及匯出等功能（系統功能架構如圖 4），亦提供測繪中心其他系統介接其資料庫取得詮釋資料之服務。

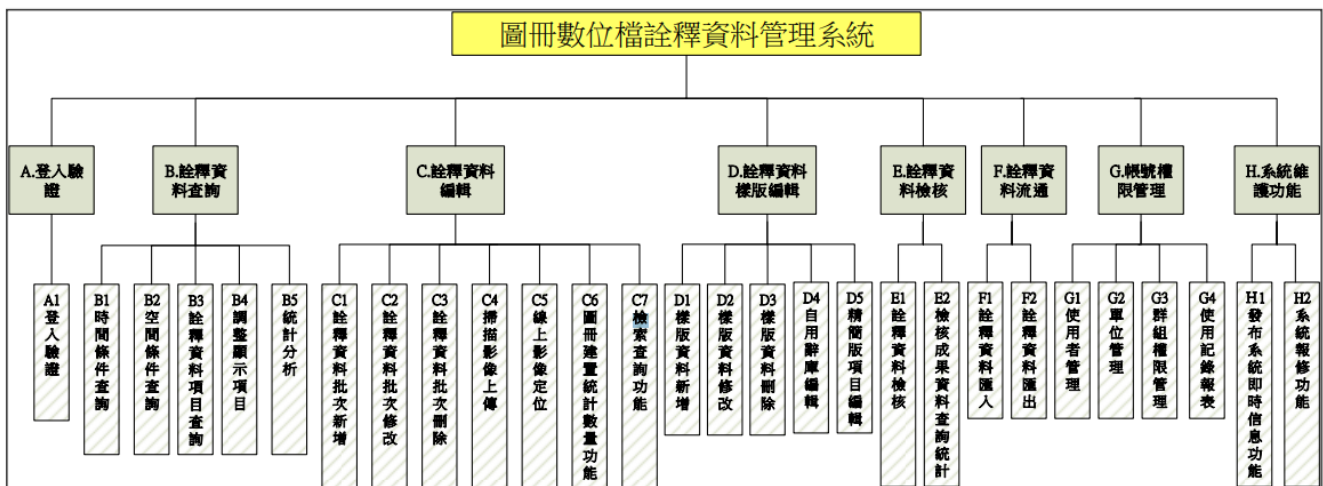


圖 4 原圖冊數位檔詮釋資料管理系統功能架構圖

### 3. 作業環境：

- (1) 伺服器系統作業平臺：Microsoft Windows Server 2019。
- (2) 網際網路伺服器軟體：Apache Tomcat 8 with .JAVA JRE1.8。
- (3) 資料庫軟體：Microsoft SQL Server 2019。

4. 網路及環境架構如圖 5 及圖 6。

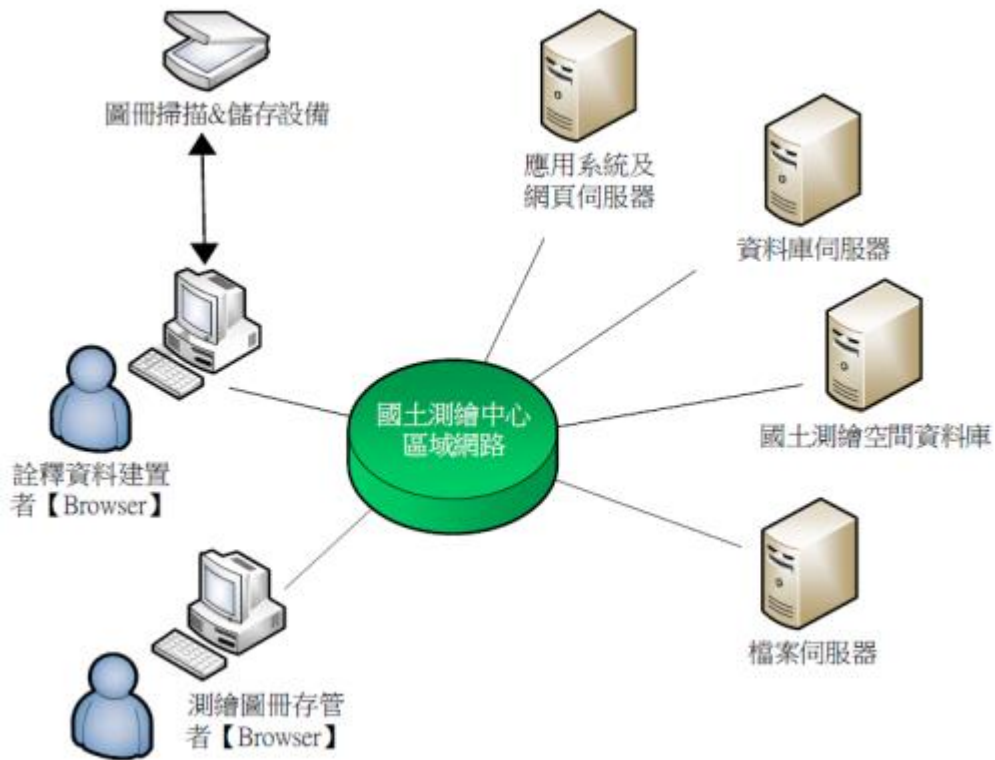


圖 5 原圖冊數位檔詮釋資料管理系統網路架構圖

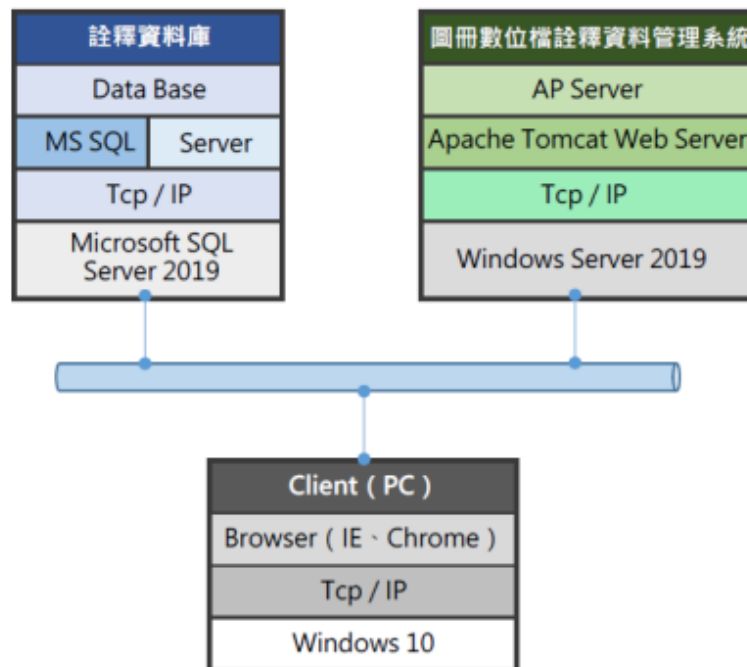


圖 6 原圖冊數位檔詮釋資料管理系統軟體架構圖

### (三) 原兩套系統的限制

原兩套系統目前並無橫向整合，但面對前端詮釋流通應用、圖冊資料及實物圖庫管理，其實是息息關聯、互為連動，以降低帳物不符，資料樣式、內容、數量、保存狀況等資訊不一的情況。故本案通盤規劃測繪成果圖冊資料管理系統整體服務架構如圖 7。

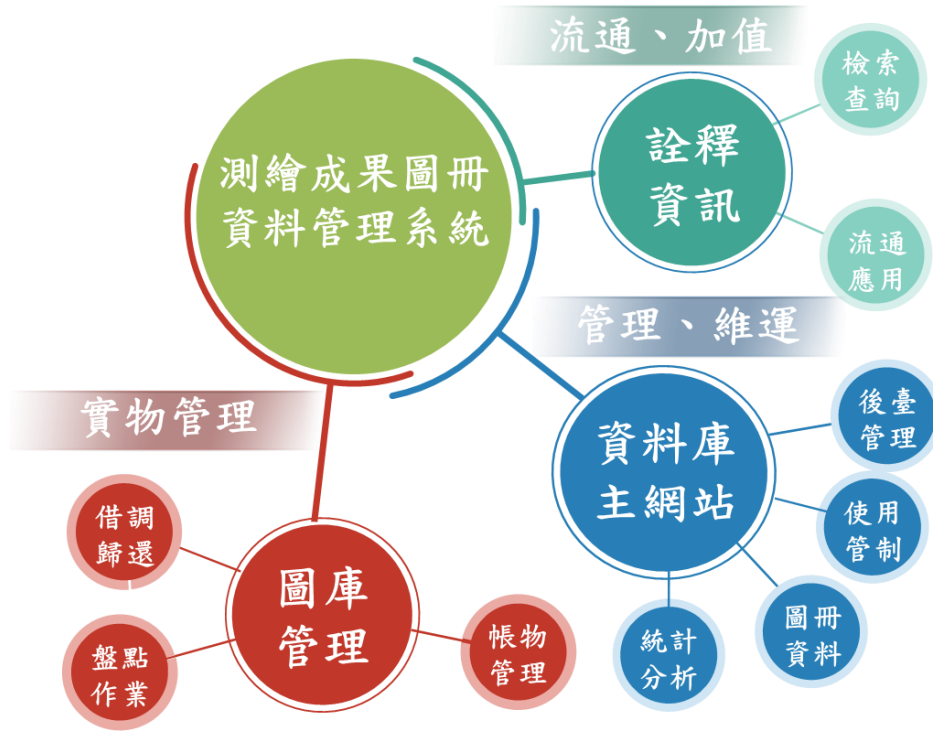


圖 7 整體服務架構

## 貳、工作項目及內容

本案工作基於原有「測繪成果圖冊資料管理系統」及「圖冊數位檔詮釋資料管理系統」各項功能及資料庫，進行整體規劃及重新開發，工作項目包含「測繪成果圖冊資料管理系統(含資料庫)開發」、「測繪成果圖冊盤點功能開發(含硬體設備及應用程式)」、「系統相關資料轉入」、「辦理資通系統資通安全作業」及「辦理教育訓練」等 5 項。

### 一、測繪成果圖冊資料管理系統(含資料庫)開發

本工作項目係以 Microsoft Windows Server2019 作業系統及 SQL Server 2019 資料庫為運作環境，軟體發展生命週期中「測試」及「部署」階段所需前開環境由測繪中心提供。

- (一) 盤點本案相關系統功能及資料庫，並於作業計畫提出系統與資料庫之開發及整併方案。
- (二) 開發圖冊資料管理：提供詮釋資料及圖冊基本資料建立、編修、批次匯出、匯入功能，詮釋資料需提供國土測繪圖資 e 商城等系統介接服務。
- (三) 開發圖冊資料統計功能：提供使用者以條件或分類方式查詢詮釋資料及圖冊基本資料數量統計及檔案匯出功能。
- (四) 開發圖冊借調閱案件管理功能：提供圖冊資料借調閱案件登錄、查詢、修改、統計及報表匯出等功能。
- (五) 開發圖冊資料盤點結果管理功能：提供盤點作業結果紀錄修改、統計及依測繪中心所定格式產出報表等功能。
- (六) 開發查詢展示圖冊資料功能：統整圖冊詮釋資料、空間資料及圖檔等資料，提供圖冊資料查詢及展示等功能。
- (七) 開發系統設定及代碼管理功能：需提供使用者身份、操作權限、各項代碼等管理功能。
- (八) 開發系統儀表板(Dashboard)功能，可於版面列出常用功能及簡易之圖冊管理統計數據。
- (九) 本案開發完成系統之網頁應用程式需可於 Microsoft Edge 97.x 及 Google Chrome 97.x 等版本之瀏覽器運作使用。

### 二、測繪成果圖冊盤點功能開發(含硬體設備及應用程式)

- (一) 圖冊盤點作業係以外接式 RFID 讀取器批次讀取既有之圖冊資料 RFID 標

籤，將各標籤內之圖冊代碼以無線通訊方式傳送至平版電腦或桌上型電腦等設備，該設備安裝專用應用程式且可連線至本案系統或資料庫取得圖冊基本資料及回傳圖冊盤點結果，架構如圖 8。

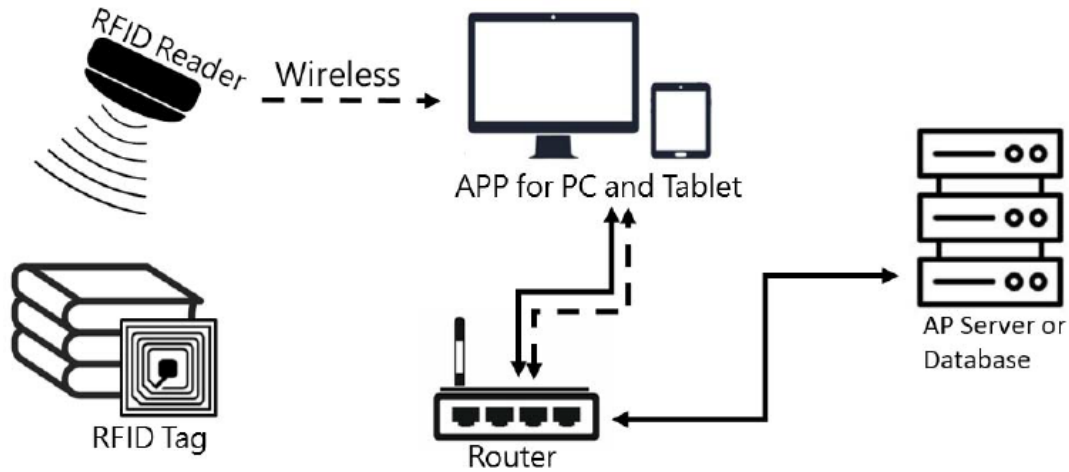


圖 8 圖冊盤點網路及硬體架構圖

## (二) 提供外接式 RFID 讀取器 1 式

本公司提供之讀取器外觀圖如圖 9，產品規格如表 3，依本案要求 RFID 讀取器規格說明如下：

1. 需以非接觸方式讀取測繪中心現有之 RFID 標籤所含資訊。
2. 需具備藍芽或 Wi-Fi 等無線通訊功能。



MU101-U

# UHF RFID Handheld Reader

Able to reach **5 meters**



Vehicle Management  
Jewelry Management  
Shop Management

Retail Management  
Animal Husbandry  
Management,  
Patrol Check,  
Transportation  
Management System



902~928MHz



CCAB14LP3710T3



輸出界面



## APPEARANCE

產品外觀



圖 9 RFID 讀取器外觀

表 3 RFID 讀取器規格

規格名稱	規格內容
工作頻率	902~928MHz
通訊協定	EPC Class 1 Gen 2、ISO18000-6C、IS18000-6A/B
天線	內建圓形極化天線(RHCP)
輸出功率	1w (30dBm)
讀取距離	可達 5 公尺(視環境與使用標籤大小及標籤性能而定)
顯示螢幕	OEL Display 96 x39 pixels
儲存裝置	Micro SD(Maximum 32G)
藍芽	Bluetooth V2.1+EDR Class 2
WIFI	IEEE802.11b/g 無線標準
WIFI 安全加密及 認證機制	WEP64/WEP128/TKIP/CCMP(AES)/OPEN/WPA- PSK/WPA2-PSK
充電器	DC 5V / 1A
電池	Build-in 3.7 v 3000 mAh Li-ion Rechargeable Batteries
工作溫度	0°C to +50°C (+32°F to +122°F)
存儲溫度	-10°C ~+80°C
工作濕度	20%~95% (無凝露)

### (三) 提供平板電腦 1 式

本公司採用臺灣廠牌研華科技之 AIM-68 工業級 10" 平板電腦，外觀如圖 10，產品規格如表 4，依本案要求平板電腦規格說明如下：

1. 作業系統：Windows 10 (含) 以上版本。
2. 記憶體：4GB RAM (含) 以上。
3. 螢幕：8 吋 (含) 以上觸控式螢幕。
4. 至少需具備藍芽及 Wi-Fi 無線通訊功能。
5. 非中國品牌。

# AIM-68

## 10.1" Industrial Tablet with Intel® Atom™ Processor



### Features

- Intel® Atom™ processor for Windows 10 IoT and AIM Android 6.0
- The hot-swappable battery with capacity meter that shows the remaining power and recharge status minimizes system interruptions for reliable long-duration operation
- Integrated barcode scanner supports data collection
- 10" WUXGA full HD display with scratch-resistant Corning® Gorilla® Glass 3 and multi-touch PCAP control
- WLAN, BT, NFC, 3G/4G LTE technology for seamless communications
- Optional extension include 1D/2D barcode scanner, LAN+COM module, UHF RFID module



### Introduction

AIM-68 is an industrial-grade tablet with hot-swappable battery to facilitate diverse vertical applications. Equipped with IP65-rated protection from water and dust ingress, AIM-68 is suitable for indoor and outdoor installation. In addition to Wi-Fi/LTE capabilities that enable mobile computing, AIM-68 can be integrated with built-in barcode and additional optional peripherals including a 1D/2D barcode scanner, LAN+COM, and UHF RFID. This makes AIM-68 ideal for a wide range of operations in the manufacturing, warehouse, retail, and field service industries.

圖 10 平板電腦外觀

表 4 平板電腦規格

規格名稱	規格內容
Processor	Intel® Atom™ x7-Z8750 quad-core, 1.6 GHz (2M cache, up to 2.56 GHz)
Memory	4 GB
Operating System	Windows 10 IoT Enterprise
NFC	13.56 MHz, compatible with ISO 15693, ISO 14443A, ISO 14443B, Felica
WLAN/Bluetooth	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth® v4.1
Camera(Front)	2MP Fixed Focus
Camera(Rear)	5MP Auto Focus with LED Flash
Resolution	WUXGA 1200x1920
Certifications	FCC ID, TELEC, NCC, SRRC, RCM
Operating Temperature	-10 ~ 50° C (Charging 0 ~ 40° C for battery protection)



Safety	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 °F)
Standard I/O Port	1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x VGA (15-pin), 1 x RS-232 (9-pin), 2 x 10/100/1000 Ethernet (RJ-45), 1 x headphones/speaker (mini-jack), 1 x microphone (mini-jack), 1 x DC-in jack, 1 x docking port, 3 x RF pass through connectors for Ext. antenna of WWAN, GPS and WLAN
Dimensions(W x H x D)	280 x 18.3 x 180.1 mm (11 x 0.7 x 7.1 in)
Weight	980g
eMMC	64GB

#### (四) 盤點應用程式

本公司已將本系統之應用程式安裝於平板電腦中，以供盤點作業所需，依本案要求盤點應用程式需求規格說明如下：

1. 至少需向下相容至 Windows 10 作業系統。
2. 功能需配合測繪中心辦理圖冊資料盤點流程及需求。
3. 需以即時線上連接系統資料庫取得圖冊基本資料。
4. 需接收外接式 RFID 讀取器所讀取之 RFID 代碼，並回傳盤點結果及紀錄至本案系統。
5. 需將圖冊資料、盤點情形及數量等資訊以文字（非代碼）顯示於應用。
6. 程式頁面，所需欄位以測繪中心實際需求為準。



圖 11 平板盤點應用程式

### 三、系統相關資料匯入

- (一) 盤點「測繪成果圖冊資料管理系統」及「圖冊數位檔詮釋資料管理系統」資料庫各類資料或紀錄。

- (二) 將本案原有系統相關資料庫之資料或紀錄匯入本案資料庫，並確保原有圖冊相關資料或紀錄完整性。
- (三) 產製資料庫匯入結果清單，並提供圖冊資料、詮釋資料及掃描檔等紀錄合併情形檢核功能。

#### 四、辦理資通系統資通安全作業

配合測繪中心辦理「委外服務案資通安全控制措施要求」，本公司於履約期間內針對控制措施要求中「適用等級」為中級之各項目，進行系統功能分析並列入作業計畫審定後，據以執行相關功能開發，並依本案工作時程交付資通系統資通安全作業成果。

#### 五、辦理教育訓練

本公司已於 111 年 9 月 28 日舉辦教育訓練，詳如附錄一、教育訓練成果，依本案要求教育訓練說明如下：

依系統功能操作相關事項提出教育訓練計畫，並送測繪中心審查合格後據以辦理教育訓練 1 梯次，教育訓練課程時數及人次如表 5。

表 5 教育訓練參訓人數及時數一覽表

訓練班別	時數	人次	梯次數	備註
111 年度測繪成果圖冊資料管理系統研習	6	15	1	包含系統功能操作及盤點作業之說明

- (一) 已於決標次日起 240 日內完成教育訓練。
- (二) 教育訓練所需講師、教材及餐飲費由本公司負責，訓練場地於測繪中心電腦教室。

### 參、工作時程及應交付成果

本案作業期間自決標次日起 240 個日曆天，共分 3 階段辦理。本團隊擬定本專案流程圖，以確保各項作業能如期如質完成，專案流程圖如圖 12，各階段相關成果繳交項目如表 6，本案工作時程甘特圖如表 7。

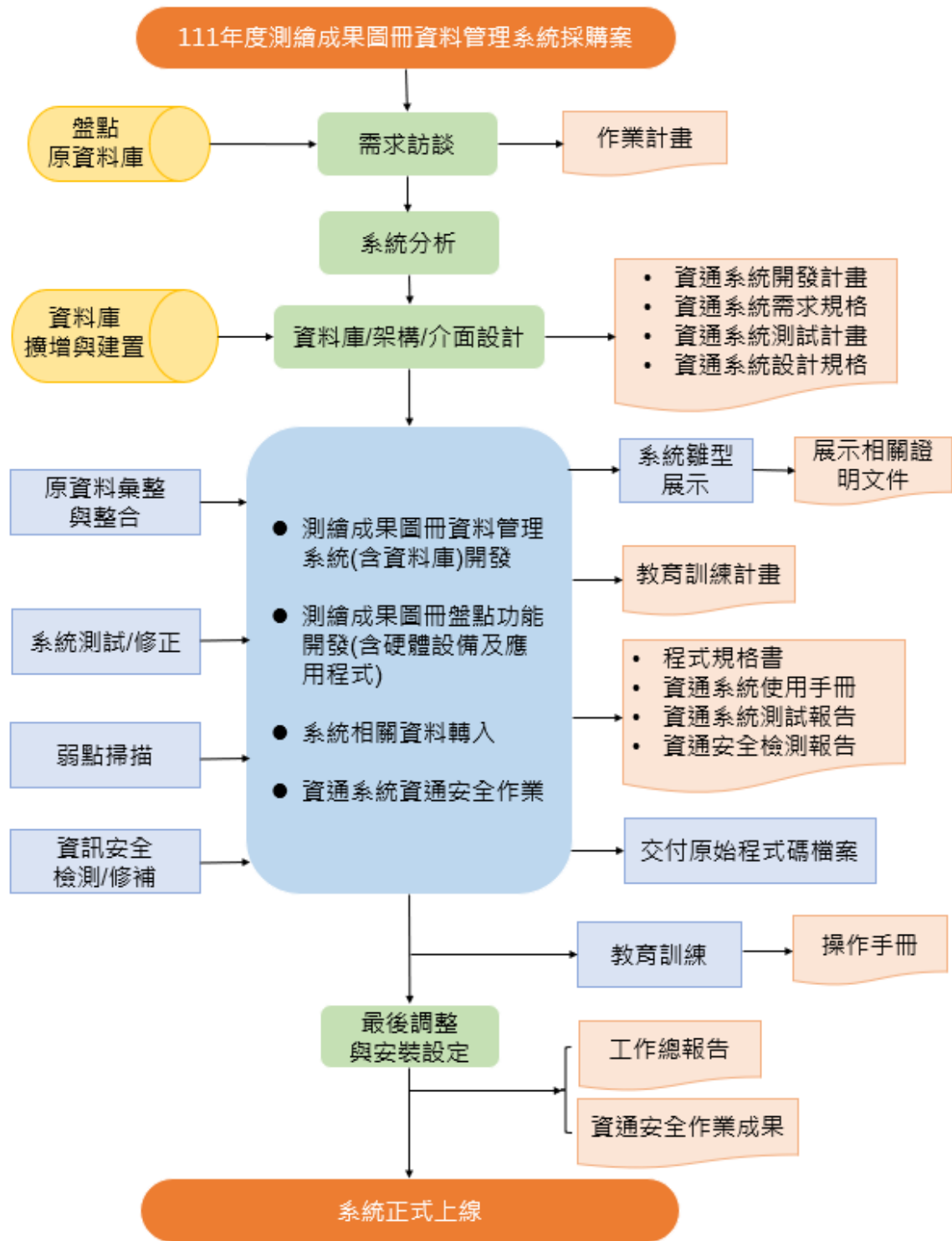


圖 12 專案流程圖

## 一、第 1 階段

(一) 第 1 階段第 1 批成果：本公司於決標次日起 40 個日曆天內，完成需求訪談，依據本案工作項目內容及功能需求訪談紀錄等撰擬本案作業計畫，並交付作業計畫 1 式 6 份及電子檔 1 份予測繪中心審查，於審查通過後，依作業計畫內容辦理相關作業；作業計畫內容包含下列項目：

1. 作業目標與範圍
2. 工作項目
3. 工作方法及步驟
4. 工作時程規劃
5. 品質管制
6. 資通安全維護計畫（通過 ISO/CNS 27001 認證可不列此項，已檢附資格證書影本）
7. 對於本案執行之加強及需協助事項

(二) 第 1 階段第 2 批成果：本公司於決標次日起 90 個日曆天內，交付本案資通系統開發計畫、資通系統需求規格、資通系統設計規格及資通系統測試計畫各 6 份及電子檔 1 份予測繪中心審查。

## 二、第 2 階段

(一) 本公司於決標次日起 180 個日曆天內於測繪中心地籍資料庫會議室辦理系統雛形展示，並交付辦理展示相關證明文件 1 份及電子檔 1 份，其內容包含展示說明文件、辦理情形照片及簽到簿。

(二) 本公司於決標次日起 180 個日曆天內交付教育訓練計畫。

(三) 本公司於決標次日起 210 個日曆天內交付程式規格書、資通系統使用手冊、資通系統測試報告、資通安全檢測報告各 6 份（含電子檔 1 份）與原始程式碼檔案（含編譯所需函式庫）及執行檔電子檔 1 份。

### 三、第 3 階段

本公司於決標次日起 240 個日曆天內完成下列成果：

- (一) 交付本案工作總報告 8 份及電子檔 1 份，工作總報告需具備中英文標題及中英文摘要且包含契約所定項目：
  1. 專案概述
  2. 工作項目及內容
  3. 應用方法及技術
  4. 系統架構說明
  5. 系統功能及開發成果說明
  6. 本案作業結論及建議
  7. 其他相關資料（含遵守性別平等法之規定辦理情形及作業人力之性別分析說明統計資料）
- (二) 交付教育訓練成果（含電子檔，至少須包含簽到簿、簡報及操作手冊）。
- (三) 繳交「資通系統委外服務案資通安全控制措施要求」執行成果並檢附相關佐證資料。
- (四) 交付本案硬體設備，並完成安裝設定及提供硬體設備規格證明文件。

表 6 階段成果繳交項目及日期一覽表

階段	作業項目	單位	書面或電子檔	數量	預計繳交日期	實際繳交日期
第 1 階段	作業計畫(含需求訪談紀錄)	份	書面	6	4/13 前繳交	4/11
			電子檔	1		
	●資通系統開發計畫 ●資通系統需求規格 ●資通系統測試計畫 ●資通系統設計規格	份	書面	6	6/2 前繳交	6/1
			電子檔	1		
第 2 階段	舉辦雛型展示並繳交展示相關證明文件	份	文件和電子檔	1	8/31 前繳交	8/22
	教育訓練計畫	份	文件	1		
	●程式規格書 ●資通系統使用手冊(含系統環境需求及安裝說明) ●資通系統測試報告 ●資通安全檢測報告	份	書面	6	9/30 前繳交	9/27
			電子檔	1		
原始程式碼檔案(含編譯所需函式庫)及執行檔	份	電子檔	1			
第 3 階段	工作總報告(含教育訓練成果)	份	書面	8	10/30 前繳交	10/24
			電子檔	1		
	資通系統資通安全作業成果	份	書面	1		
			電子檔	1		
硬體設備(需完成安裝設定)	份	-	1		10/26	

表 7 工作時程甘特圖

時程(決標次日起)		111 年 3 月 4 日 決標				
		4/13	6/2	8/31	9/30	10/30
作業項目						
<b>期初階段</b>						
<b>壹</b>	<b>作業規劃</b>	<b>6 月 2 日前</b>				
1	需求訪談	■				
2	作業規劃	■				
3	撰寫及交付「作業計畫」	■				
4	撰寫及交付 「資通系統開發計畫、資通系統需求規格、資通系統測試計畫、資通系統設計規格」		■			
<b>期中階段</b>						
<b>貳</b>	<b>系統建置與測試</b>	<b>9 月 30 日前</b>				
1	資料庫之資料表、欄位、紀錄數量盤點	■				
2	系統分析與設計	■				
3	資料庫設計與規劃	■				
4	系統功能模組開發與資料匯入		■			
5	辦理雛型展示並繳交證明文件			■		
6	撰寫及交付「教育訓練計畫書」			■		
7	系統功能測試與修正			■		
8	撰寫及交付「程式規格書」			■		
9	撰寫及交付「資通系統使用手				■	

時程(決標次日起)		111 年 3 月 4 日 決標				
		4/13	6/2	8/31	9/30	10/30
作業項目						
	冊」					
10	撰寫及交付「資通系統安全檢測報告」				■	
11	撰寫及交付「資通系統測試報告」(含資通安全檢測結果)				■	
12	交付「原始程式碼檔案(含編譯所需函式庫)及執行檔」				■▲	
<b>期末階段</b>						
<b>參</b>	<b>專案執行成果交付</b>	<b>10 月 30 日前</b>				
1	舉辦教育訓練				■	
2	撰寫及交付「工作總報告書(含教育訓練成果)」					■
3	撰寫及交付「資通系統資通安全作業成果」					■
4	交付「硬體設備(含完成安裝設定)」					■▲



## 肆、應用方法及技術

### 一、開發平臺環境

#### (一) 開發環境之軟硬體

1. 伺服器類型：Virtual Machine (VM) 虛擬主機
2. 硬碟空間：C: 50G；D: 100G（含）以上
3. 處理器類型：Intel Xeon 2.00GHz（含）以上
4. 記憶體類型：8GB（含）以上
5. 作業系統：Windows Server 2019
6. 資料庫：MS SQL Server 2019

(二) 使用 Microsoft ASP.NET Core 開發框架，ASP.NET Core 屬於跨平臺的高性能開源框架。可以供本系統在 Windows、macOS 和 Linux 的多個散發套件上執行，亦能支援不同的 CPU 架構。

(三) 本系統可完整支援 Firefox、Opera、Google Chrome、Microsoft Edge 及 Safari 等多樣式瀏覽器之正常使用。

(四) 為提供使用者端之應用程式可連結至資料庫，以提供檢索查詢之機能，故系統採用資料庫連結服務(Web Services 及 API)，提供連結查詢機能，因本系統伺服器及客戶端多是應用於 Microsoft Windows 作業平臺，故 Web Services 之交換規範則採用簡單物件存取協定(Simple Object Access Protocol, SOAP)，它是一種標準化的通訊規範，主要是一種基於可延伸標記語言(eXtensible Markup Language, XML)，且簡單的協議，透過標準的通訊協定 SOAP 作為溝通管道，讓應用程式能與 Web Service 進行溝通，並使用所提供的服務。

### 二、軟體發展方法

#### (一) 軟體開發框架－ASP.NET Core

本系統開發框架以 ASP.NET Core 作為設計模式。ASP.NET Core 是對 ASP.NET 4.x 的重新設計，其中包括體系結構上的更改，產生了更精簡、更模塊化的框架。ASP.NET Core 具有如下優點：

1. 生成 Web UI 和 Web API 的統一環境。
2. 針對可測試性進行構建。
3. Razor Pages 可以使基於頁面的編碼方式更簡單高效。

4. Blazor 允許在瀏覽器中使 C#和 JavaScript。共享全部使用.NET 編寫的 Server 端和 Client 端應用邏輯。
5. 能夠在 Windows、macOS 和 Linux 上進行開發和運行。
6. 以開放源代碼為中心。
7. 內置依賴項注入。
8. 輕型的高性能模塊化 HTTP 請求管道。
9. 能夠託管於以下各項：
  - (1) Kestrel
  - (2) IIS
  - (3) HTTP.sys
  - (4) Nginx
  - (5) Apache
  - (6) Docker
10. 並行版本控制。
11. 簡化新式 Web 開發的工具。



圖 13 ASP.NET Core

## (二) 軟體開發框架－Vue.js

本系統也採用了 Vue.js 作為開發框架，它是一套以視圖層為基礎發展的 JavaScript 漸進式框架，也是一個建立單頁應用的 Web 應用框架。Vue 所關注的核心是 MVC 模式中的視圖層，同時，它也能方便地取得資料更新，並通過組件內部特定的方法實現視圖與模型的互動。最主要的核心功能有兩個部分，分別式「宣告式渲染」與「元件系統」。

### 1. 宣告式渲染：

宣告式渲染目標是希望以「宣告」的方式在 HTML(也就是模板) 來表現 JavaScript 裡面的狀態 (資料)，當狀態被更新的時候，Vue.js 就會根據資料或狀態的內容，同步更新 HTML 將我們的資料渲染出來。

### 2. 元件系統：

元件(Component)是 Vue 最主要也是最強大的特性之一，它提供了 HTML DOM 元素的擴充性，也可將部分模板、程式碼封裝起來以便開發者維護以及重複使用。



圖 14 Vue.js

### (三) 版控平臺—Gitlab

本系統之版控平臺採用 Gitlab 進行，主要將開發階段以分支的形式，讓多項的開發階段事項之間可以並行。在本系統的多個開發區間，依照運用上的需求，而使用不同的分支。同時透過分支的記錄，當問題產生時能更有效的掌握系統的問題點並加以解決。

流程中主要的分支 master、develop、hotfix、release 及 feature。分別運用在穩定可預備上線的版本、新功能的開發、已上線問題修復、上線前功能測試以及補充新功能或修飾小錯誤。分別能針對不同情境需求，對應到各個機能的分支上。此程序納入本系統之開發過程，可以以邏輯性的方式對於各項功能之開發進行管理與整合，以提升整體執行效能。



圖 15 Gitlab

#### (四) 開發方法流程－敏捷式開發

本系統開發方法採用敏捷式開發，其特性是能夠持續性的對軟體本體進行不斷改造及調整。敏捷式開發主要的精神在於較短的開發循環，以及漸進式開發與交付。換言之，專案的成果，包含計畫、各類的需求細節、設計等都會隨著專案的進行而漸漸完整，而非在一開始將所有的計畫與需求擬定完成，將大型專案切分為較小的產品功能，隨著專案的進行逐步依據用戶及市場的反應修正產品路線。



圖 16 敏捷式開發

## 伍、系統架構說明

測繪中心為推動圖庫自動化管理及提升典藏地籍圖資流通供應等目標，持續辦理「測繪成果圖冊資料管理系統」及「圖冊數位檔詮釋資料管理系統」之開發及擴充，其間並進行研訂各項圖冊資料分類代碼、引進無線射頻識別技術、辦理典藏地籍圖數位典藏及建立空間索引與詮釋資料等項目，進行整體資料庫整併及系統重新開發作業，整合後系統功能架構如圖 17，系統硬體及網路架構如圖 18，系統軟體架構如圖 19。

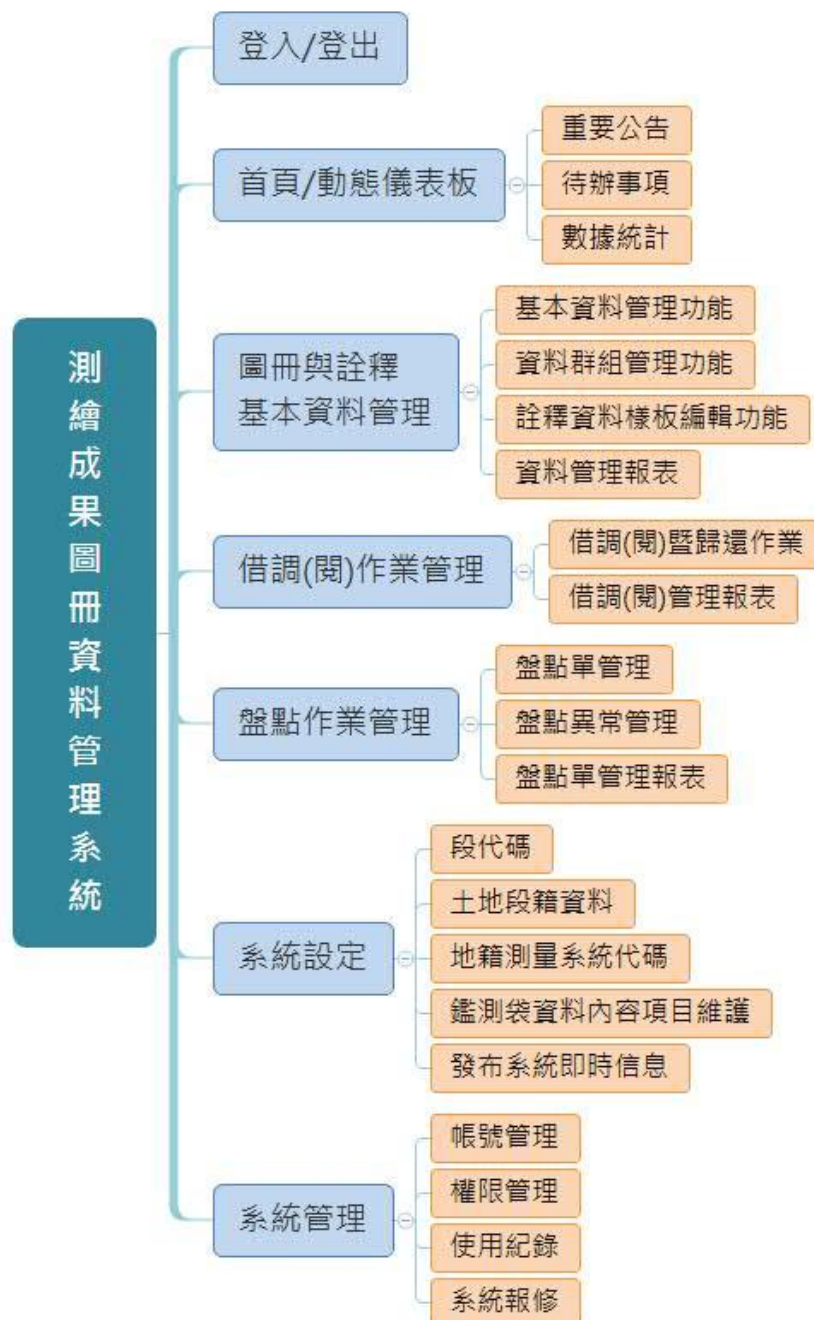


圖 17 系統功能架構

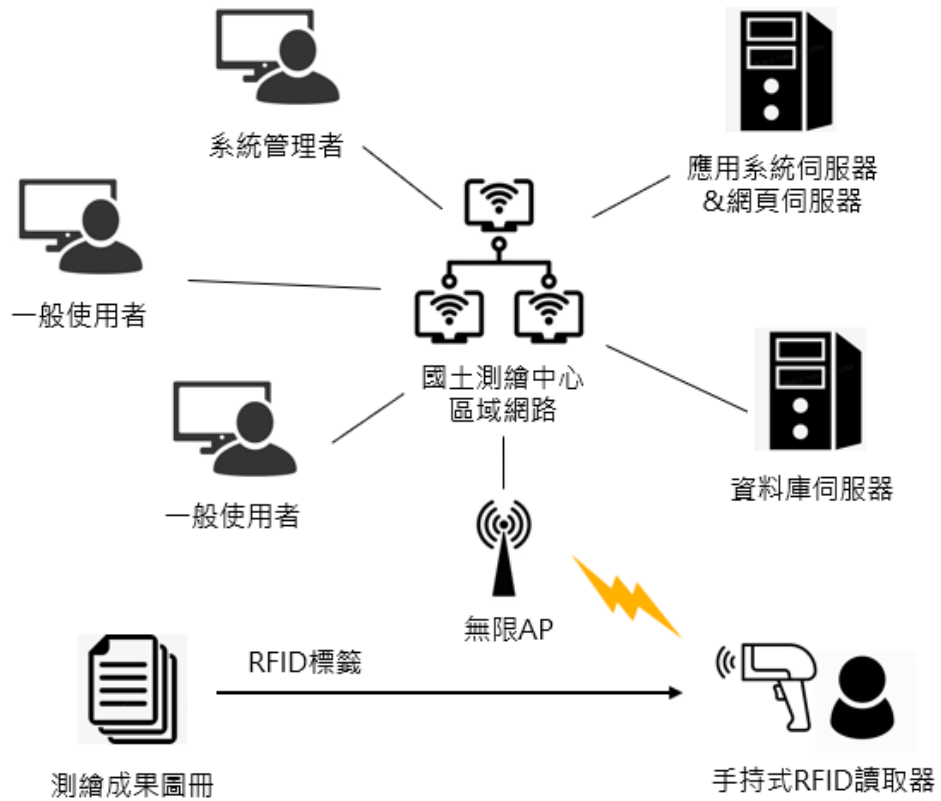


圖 18 系統硬體及網路架構

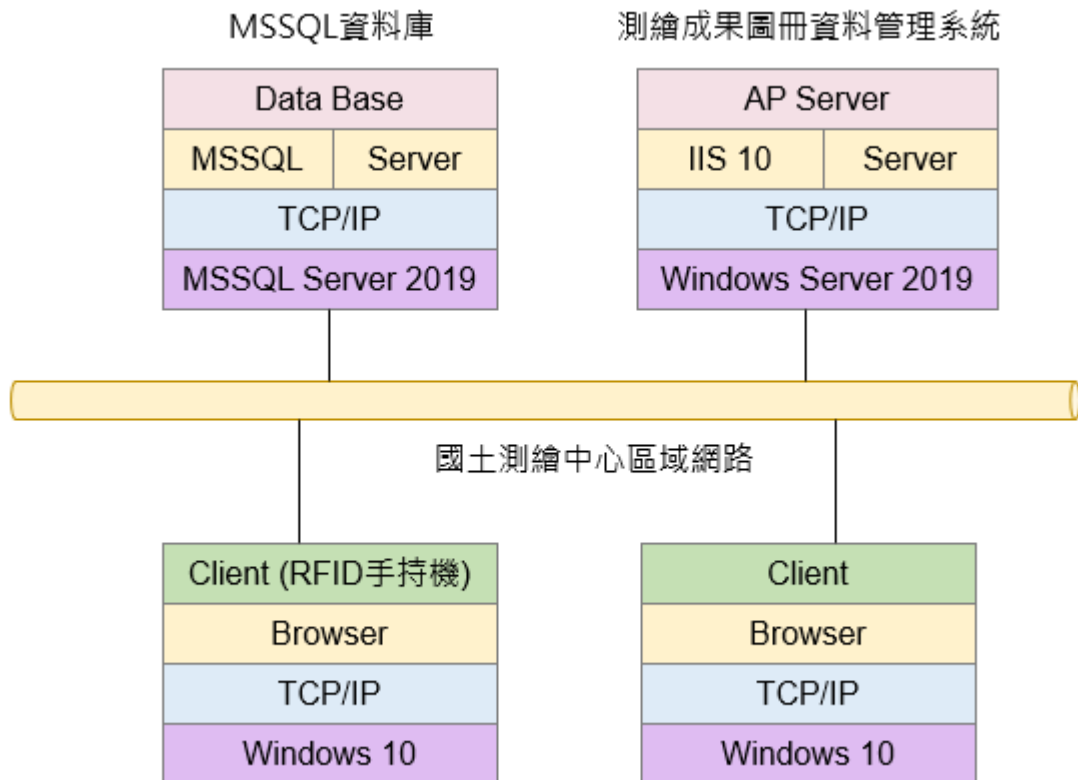


圖 19 系統軟體架構

## 一、首頁/動態儀表板

登入系統進入首頁後，即顯示動態儀表板畫面，設置待辦/提醒事項搭配計數統計功能來協助使用者個人化整體圖冊管理的動態儀表板，透過此看板，讓不同角色的人員都能依據權限清楚掌握當前圖冊狀況、圖庫保存與借調閱歸還狀態，進而有條理、清楚地安排相關作業行程。

## 二、圖冊與詮釋資料基本管理

此模組首重資料整合功能。在圖冊基本資料管理中整合了原本分散的圖冊資料於此功能模組：圖冊實體資料管理、圖冊掃描檔與其詮釋資料、法院囑託鑑測資料等。而本案規劃包含圖冊資料查詢、新增、編輯、批次資料處理、圖籍索引、資料群組、詮釋資料樣版編輯、資料檢核與相關管理報表下載等功能。

詮釋資料 (Metadata) 是一種用來說明資料本身特性的資料，透過一種結構化描述的方式，將各種不同的資料加上電腦能理解的資訊，可有效便利數位資料或圖資的管理、維護及搜尋，另外像是宣告資料的著作權或流通權等，亦屬於詮釋資料的應用範疇之一。本案將依循國內「詮釋資料標準第三版」(TWSMP 3.0) 製作，並存放於資料庫，提供基本資料建立、編修、批次匯出、匯入功能，其中各匯出格式統一為 csv 檔；匯入格式則新增 csv 格式，原非 csv 檔則提供可檢視功能。因應詮釋資料需提供「國土測繪圖資 e 商城」應用，本案將已採建立觸發程序方式，定時把異動之紀錄更新同步至測繪中心供該商城讀取之資料庫，未來再視該商城上移至內政部環境及確認資料交換方式後，再視需要規劃 API 提供詮釋資料之方案。

## 三、借調 (閱) 作業管理

除了基本的查詢、新增、編輯、下載管理報表等功能外，透過逾期稽催提醒清單、系統自動產出清點清單等功能機制，來輔助借調閱暨歸還作業的準確性與效率度。

## 四、盤點作業管理

盤點作業管理分為 Windows APP 盤點作業和 Web 管理系統中的盤點管理兩作業區執行。於 Web 管理系統中的盤點管理設計盤點計畫，並利用 APP 盤點作業以行動式設備搭配 RFID 讀取器進行圖冊盤點作業，盤點成果一併回歸資料庫紀錄各圖冊之已盤、待盤、異常等情況。讓管理者可通盤了解資

料庫內紀錄之保存資訊是否與實物保存狀況吻合。

## 五、系統設定

包含段代碼、土地段籍資料、地籍測量系統代碼、鑑測袋資料內容項目維護、選單管理、系統參數管理、發布系統即時信息等相關系統設定。

## 六、系統管理

包含系統使用者之帳號管理、權限管理、使用紀錄、系統報修等相關管理設定功能。



## 陸、系統功能及開發成果說明

### 一、系統登入頁

本系統架設在測繪中心內部機房使用，使用者直接進入系統網址，系統會自動抓取由測繪中心提供 AD 帳號、驗證器判斷是否為機器人，驗證 AD 帳密無誤，且為登入身份為自然人後，方得進行登入，以確保資訊安全，如圖 20。



圖 20 系統登入頁

### 二、首頁/動態儀表板

登入系統後首頁畫面為顯示動態儀表板資訊，包含重要公告、待辦事項、數據統計三大區域，首頁畫面如圖 21。



圖 21 首頁/動態儀表板

即時訊息內容可至「系統設定/發布系統即時訊息」中設定，設定完成後，將會顯示於各畫面的置頂跑馬燈，及首頁的即時訊息區域中，如圖 22。



圖 22 即時訊息

待辦事項區域分為「逾期稽催、盤點中、盤點異常」三項功能之連結，便於使用者進入首頁後，即可一目瞭然的知道未完成的待辦事項，點擊功能項目後，快速連結到該作業的畫面中，以繼續進行未完成之作業，如圖 23。



圖 23 待辦事項

數據統計區塊中，以表格、圓餅圖、長條圖的方式，呈現全臺的圖冊數量、數量占比、借調(閱)狀態統計，如圖 24；以及呈現詮釋資料數量、數量占比、數量統計，如圖 25。



圖 24 圖冊數量及借調(閱)統計圖

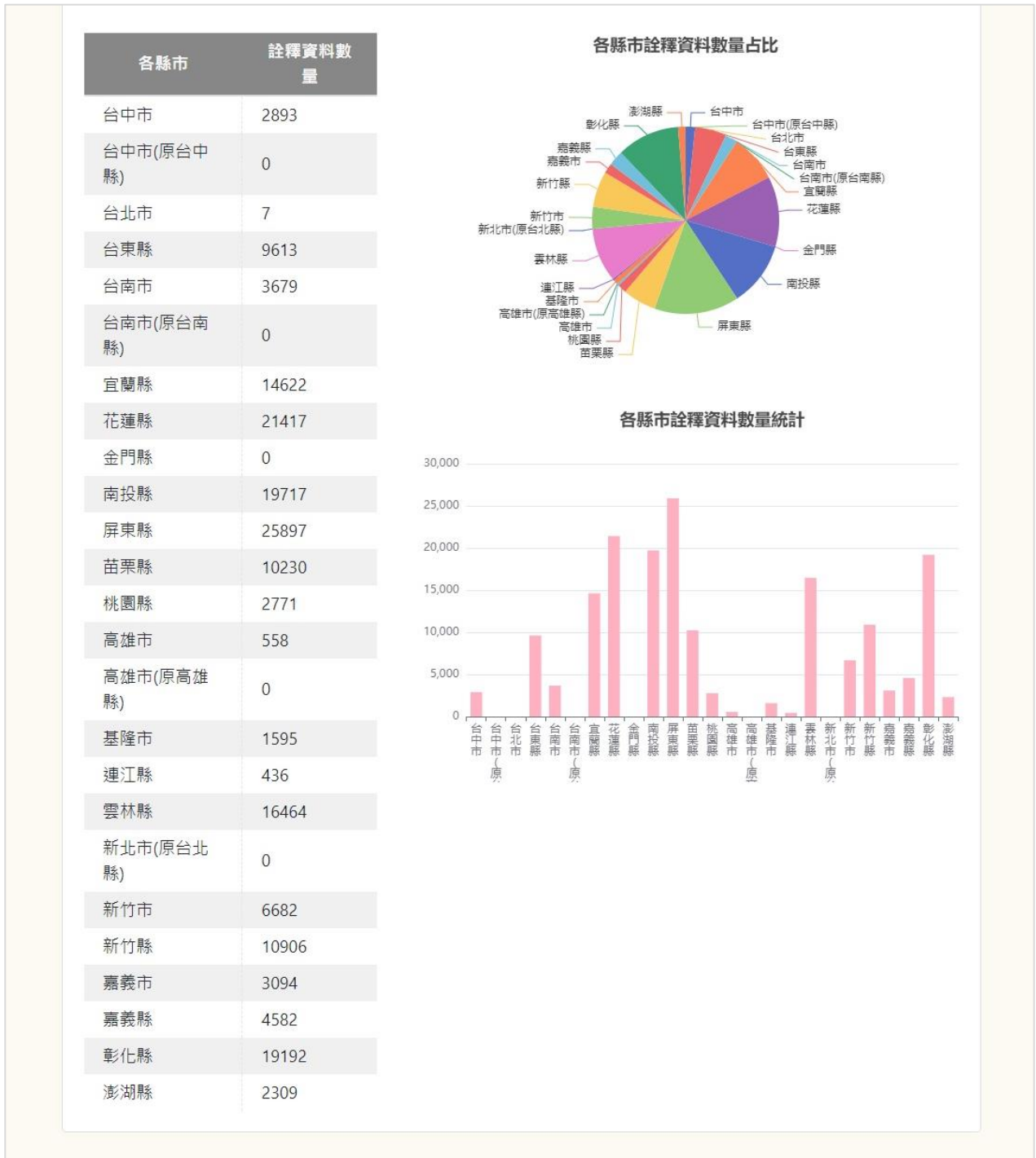


圖 25 詮釋資料數量及統計圖

### 三、圖冊與詮釋基本資料管理

#### (一) 基本資料管理功能

##### 1. 圖冊基本資料管理

本案重點為將圖冊和詮釋資料整合，整合後每筆圖冊資料欄位多，故在介面設計上，利用欄位檢索功能來分類資料，協助使用者可快速查詢所需欄位資訊，如圖 26。



圖 26 基本資料管理功能-檢索查詢

基本資料管理功能頁提供資料的新增、匯入、編輯、刪除，以及查看詮釋資料詳情、圖籍索引之功能，功能位置如圖 27。

圖冊種類	圖冊類別	縣市	鄉鎮市	地政事務所	資料群組號	圖編(冊)號	RFID	地段	借調狀態	存放位置	刪除	匯入+	新增+
<input type="checkbox"/>	地籍(測量)圖(縮印片 500 磅)	日據時代地籍圖	台中市	西屯區	中興	48953	0802	016666060310490489530802	0310-西屯	借出	1樓-1排-01樓-內側區-01層-1樓	<a href="#">詳情</a>	<a href="#">編輯</a>
<input type="checkbox"/>	地籍(測量)圖(縮印片 500 磅)	日據時代地籍圖	宜蘭縣	羅東鎮	羅東			0001-羅東	借出	1樓-1排-01樓-內側區-01層-1樓	<a href="#">詳情</a>	<a href="#">編輯</a>	
<input type="checkbox"/>	地籍(測量)圖(縮印片 500 磅)	日據時代地籍圖	台中市	中區	中山	0705		-	借出	1樓-1排-01樓-內側區-01層-1樓	<a href="#">詳情</a>	<a href="#">編輯</a>	
<input type="checkbox"/>	地籍(測量)圖(縮印片 500 磅)	日據時代地籍圖	台北市	大安區	大安	0704	1232224	0208-瑞安	借出	1樓-1排-01樓-內側區-01層-1樓	<a href="#">詳情</a>	<a href="#">編輯</a>	
<input type="checkbox"/>	地籍(測量)圖(縮印片 500 磅)	日據時代地籍圖	台中市	中區	中山			0001-瑞元	借出	1樓-1排-01樓-內側區-01層-1樓	<a href="#">詳情</a>	<a href="#">編輯</a>	
<input type="checkbox"/>	地籍(測量)圖(縮印片 500 磅)	日據時代地籍圖	基隆市	強理區	安樂			-	借出	1樓-1排-01樓-內側區-01層-1樓	<a href="#">詳情</a>	<a href="#">編輯</a>	
<input type="checkbox"/>	地籍(測量)圖(縮印片 500 磅)	日據時代地籍圖	台中市	北區	中正			-	借出	1樓-1排-01樓-內側區-01層-1樓	<a href="#">詳情</a>	<a href="#">編輯</a>	
<input type="checkbox"/>	地籍(測量)圖(縮印片 500 磅)	日據時代地籍圖	彰化縣	員林鎮	員林	1212	0630test	0503-東山	借出	1樓-1排-01樓-內側區-01層-1樓	<a href="#">詳情</a>	<a href="#">編輯</a>	
<input type="checkbox"/>	地籍(測量)圖(縮印片 500 磅)	日據時代地籍圖	台北市	中正區	古亭			0001-永昌	借出	1樓-1排-01樓-內側區-01層-1樓	<a href="#">詳情</a>	<a href="#">編輯</a>	
<input type="checkbox"/>	地籍(測量)圖(縮印片 500 磅)	日據時代地籍圖	台北市	中正區	古亭			-	借出	1樓-1排-01樓-內側區-01層-1樓	<a href="#">詳情</a>	<a href="#">編輯</a>	

圖 27 基本資料管理功能-列表及功能鍵

點選新增，進入新增頁面，依序填寫基本資料欄位，其中縣市、地政事務所、鄉鎮為必填欄位，如圖 28。

圖冊與詮釋基本資料管理 > 基本資料管理功能

← 回到列表

基本資料

種別  類別

縣市  地政事務所  鄉鎮市

圖幅(冊)號  目錄冊號  單位

資料群組流水號   比例尺  資料來源

RFID

存放位置 樓:  排:  櫃:

面:  層:  格:

收文文號  收文日期  入庫日期

停用日期  測量日期  測量年度

備註

主要段代碼  主要段延伸碼

圖 28 新增圖冊基本資料

新增完圖冊基本資料後，繼續新增下方地段資料，並設定主地段，如圖 30。

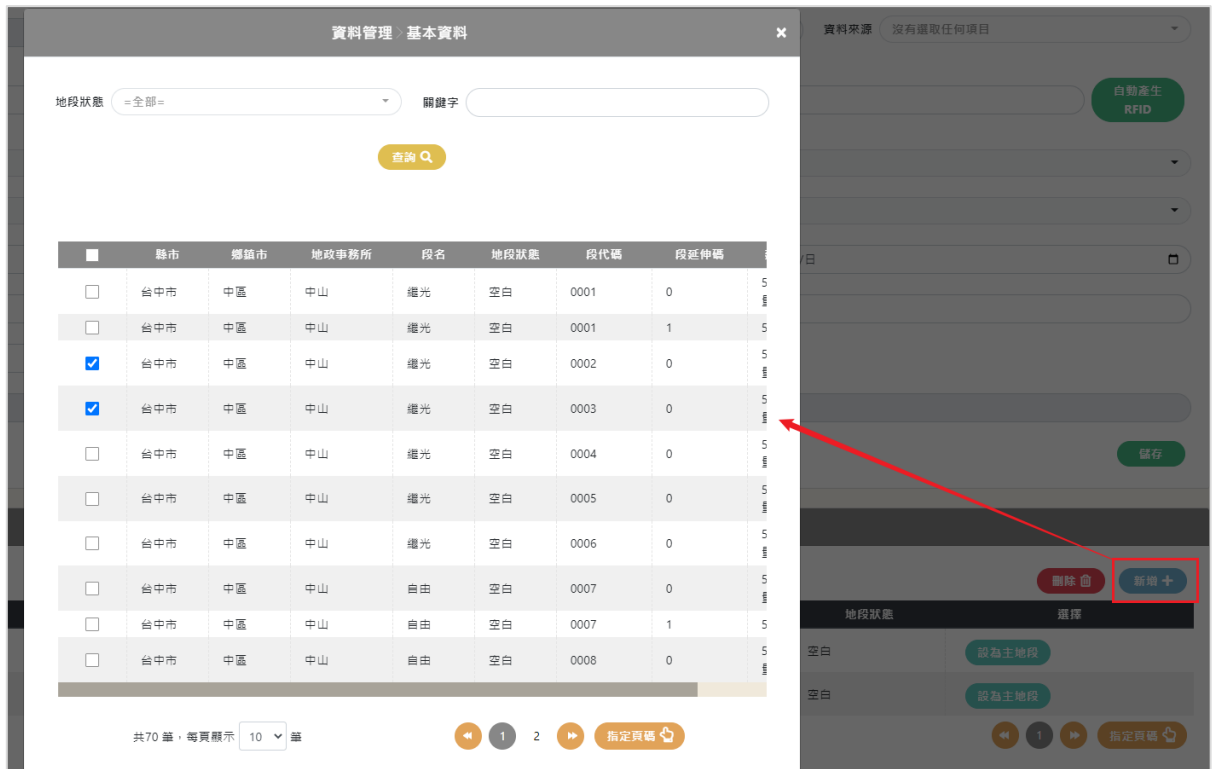


圖 29 新增地段



圖 30 設定主地段

而 RFID 需填寫主要段代碼、主要段延伸碼、資料群組流水號、圖幅(冊)號，才能產生 RFID 號碼，如圖 31。

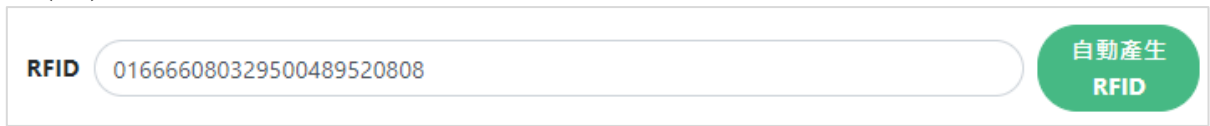


圖 31 自動產生 RFID

若需新增的資料眾多，則可以使用批次匯入功能，系統上提供 csv 範例檔下載，將欲新增的資料輸入完後，點選「匯入」，即可一次新增多筆圖冊或法院鑑測資料，如圖 32。



圖 32 匯入功能

## 2. 詮釋資料管理

可針對各圖冊的詮釋資料，進行詳情檢視，如圖 33，預設為僅顯示 RFID 相同的資料，取消勾選後，即可看到其他不同 RFID 的詮釋資料，並可對個別去做編輯，如圖 34 及圖 35。

圖冊與詮釋	圖冊編號	圖冊類型	縣市	鄉鎮市	地政事務所	資料群組	圖幅(冊)號	RFID	地段	借調狀態	存放位置	詳情	編輯
<input type="checkbox"/>	地籍(測量)圖(線段 H 500 磅)	日據時代地籍圖	台中市	北屯區	中區				0329-北屯		1樓-101-01樓-內側面-01層-1樓	<input checked="" type="checkbox"/>	詳情
<input type="checkbox"/>	地籍(測量)圖(線段 H 500 磅)	日據時代地籍圖	臺南市	中正區	濟義		1212		-		1樓-101-01樓-內側面-01層-1樓	<input type="checkbox"/>	詳情
<input type="checkbox"/>	地籍(測量)圖(線段 H 500 磅)	日據時代地籍圖	台中市	西屯區	中興	48953	0802	016666080310490489530802	0310-西屯		1樓-101-01樓-內側面-01層-1樓	<input type="checkbox"/>	詳情
<input type="checkbox"/>	地籍(測量)圖(線段 H 500 磅)	日據時代地籍圖	宜蘭縣	羅東鎮	羅東				0001-羅東		1樓-101-01樓-內側面-01層-1樓	<input type="checkbox"/>	詳情

圖 33 詮釋資料詳情鍵位置



圖冊與詮釋基本資料管理 > 基本資料管理功能 > 相關詮釋資料

[← 回到列表](#)

僅顯示RFID相同的資料 [登入 +](#)

檔案	類別	檔案編號	RFID	圖冊內容	編輯
	地籍原圖	018C06031000000510001	016667060310480000510001	臺中市西屯區西屯段一〇四幅之內第一號	<a href="#">編輯</a>
	地籍原圖	018C06031000000510002	016667060310480000510002	臺中市西屯區西屯段一〇四幅之內第二號	<a href="#">編輯</a>

圖 34 詮釋資料列表

NLSC 內政部國土測繪中心 測繪成果圖冊資料管理系統 系統管理員, 您好 [登出](#)

< 圖冊與詮釋基本資料管理 > 基本資料管理功能 > 相關詮釋資料 > 詮釋資料編輯頁面

[← 回到列表](#)

資料 掃描 關鍵字 人員

資料

左下角縱坐標(影像)	<input type="text" value="1024"/>	右上角縱坐標(影像)	<input type="text" value="59"/>	右上角橫坐標(影像)	<input type="text" value="1766"/>
左下角橫坐標(影像)	<input type="text" value="165"/>	坐標系統	<input type="text"/>	左下角縱坐標(現地)	<input type="text"/>
右上角縱坐標(現地)	<input type="text"/>	右上角橫坐標(現地)	<input type="text"/>	左下角橫坐標(現地)	<input type="text"/>
輸入地圖形式	<input type="text"/>	地圖類別	<input type="text"/>	地圖製作	<input type="text"/>
圖紙種類	<input type="text"/>	圖籍編號	<input type="text"/>	地段母號極大值	<input type="text"/>
地段母號極小值	<input type="text"/>	比例尺	<input type="text"/>	資料日期(完成)	<input type="text"/>
資料日期(著手)	<input type="text"/>	時間形式	<input type="text"/>	資料名稱	<input type="text"/>

[儲存](#)

圖 35 詮釋資料編輯頁面

其中，將滑鼠移至地籍圖上滑動，將會有放大鏡預覽的功能，可更精準的設定地籍圖左下、右上的 XY 座標位置，如圖 36。



圖 36 地籍圖放大鏡功能



圖 37 標記左下或右上影像座標

### 3. 圖籍索引

在圖冊基本資料管理中，提供圖籍索引功能鍵，由測繪中心提供各類圖籍索引圖框 SHP 檔，作為圖冊資料檢索之功能(如圖 38)，能直接點擊圖框來查看詮釋資料，也可新增匯入圖籍索引圖框 SHP 檔，還能利用輸入坐標經緯度之值，反查所對應到之圖框，以便使用者透過圖籍索引方式視覺化的快速查詢所需資料。

圖籍索引	圖冊類別	圖冊類別	縣市	鄉鎮市	地政事務所	資料群組號	圖框(冊)號	RFID	地段	備註狀態	存放位置	詮釋資料	編輯
<input type="checkbox"/>	地籍(測量原)圖(讓給片 500磅)	日據時代地籍圖	臺南市	中正區	信義		1212				1樓-1排-01樓-內側區-01層-1樓	詳情	編輯
<input type="checkbox"/>	地籍(測量原)圖(讓給片 500磅)	日據時代地籍圖	台中市	西屯區	中興	48953	0802	016666060310490489530802	0310-西屯		1樓-1排-01樓-內側區-01層-1樓	詳情	編輯

圖 38 圖籍索引功能鍵位置

點選「新增」，輸入名稱與描述後，上傳 shp 壓縮檔案，如圖 39。

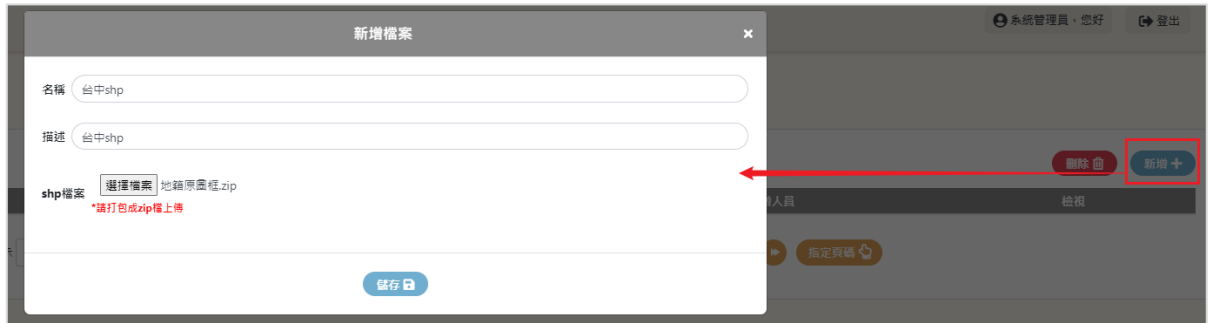


圖 39 新增圖籍索引 shp

點選「詳情」，即顯示出該圖籍索引之圖框，將游標移至圖框上並點選，會顯示出該地籍的詳細資訊(如圖 40)。如欲編輯該圖籍，可以再點選「查看相關資料」，將會另開分頁連結至該圖冊的基本資料管理功能。

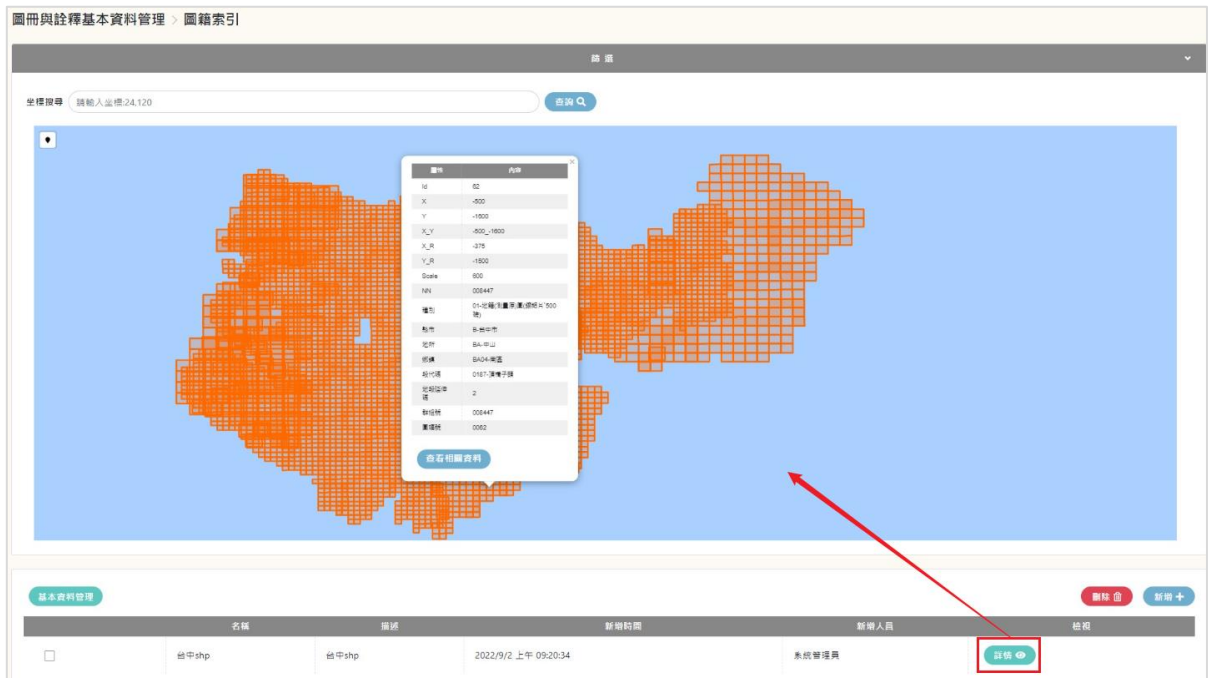


圖 40 圖籍索引圖框

## (二) 資料群組管理功能

利用欄位檢索功能來分類資料，協助使用者可快速查找所需資料群組資訊，如圖 41，資料群組管理有新增、編輯、刪除、匯出報表之功能，如圖 42。

**篩選**

種別  類別  縣市  地政事務所  鄉鎮市  段代碼  關鍵字搜尋

圖 41 資料群組管理功能-檢索

■	圖冊種別	圖冊類別	資料群組號	縣市	鄉鎮市	地政事務所	段代碼	段延伸碼	存放位置	修改人員	修改時間	編輯
<input type="checkbox"/>	土地面積計算表	地籍圖重測面積計算表	1	台中市	中區	中山	0001	1	2樓-4排-07櫃-內側面-11層-1格	系統管理員	2022-08-02T18:22:15.72	<input type="button" value="編輯"/>
<input type="checkbox"/>	地籍(測量原)圖(線縮片500磅)	市地重劃	48955	台中市	中區	中山	0002	5		系統管理員	2022-08-04T09:41:19.483	<input type="button" value="編輯"/>
<input type="checkbox"/>	地籍(測量原)圖(線縮片500磅)	日據時代地籍圖	48954	台北市	中正區	建成				admin@cy-tech.com	2022-07-06T09:49:24.373	<input type="button" value="編輯"/>

圖 42 資料群組管理列表及功能鍵位置

點擊新增，輸入必填的欄位，如種別、類別、縣市、地政事務所、鄉鎮市，即可新增資料群組，如圖 43。

圖冊與詮釋基本資料管理 > 資料群組管理功能 > 新增資料群組

**基本資料**

資料群組流水號

\*種別  \*類別

\*縣市  \*地政事務所  \*鄉鎮市

RFID

存放位置 樓:  排:  櫃:

面:  層:  格:

備註

主要段代碼  主要段延伸碼

圖 43 新增資料群組

新增完資料群組後，進行地段、圖幅(冊)項目的新增或刪除，並設定主地段，如圖 44。

**地段**

刪除	新增	縣市	鄉鎮	地政事務所	段名	段代碼	段延伸碼	延伸碼說明	地段狀態	是否為主地段	選擇
<input type="checkbox"/>		台北市	中正區	古亭	永昌	0001	0	66年地籍圖重測	空白	是	主地段
<input type="checkbox"/>		台北市	中正區	古亭	永昌	0002	0	66年地籍圖重測	空白	否	設為主地段

共2筆，每頁顯示 10 筆

**圖幅(冊)項目**

刪除	新增	種別	類別	圖幅(冊)號	主段代碼	段延伸碼	RFID
<input type="checkbox"/>		土地面積計算表		01010	0005	0	
<input type="checkbox"/>		地籍(測量原)圖(鑲鋅片`500磅)		0802	0310	3	016666060310490489530802

共2筆，每頁顯示 10 筆

圖 44 地段、圖幅(冊)項目列表

本系統也提供了匯出報表的功能，點選匯出按鈕後，可以選擇是否要一併匯出資料項目，選擇「是」為有資料的細項，「否」則無，如圖 45、圖 46 及圖 47。

**匯出**

圖冊種別	圖冊類別	資料群組號	縣市	鄉鎮市	地政事務所	段
<input type="checkbox"/> 土地面積計算表	修正測量面積計算表	2	台中市	中區	中山	0002
<input type="checkbox"/> 土地面積計算表	地籍圖重測					0001
<input type="checkbox"/> 地籍(測量原)圖(鑲鋅片`500磅)	市					0002
<input type="checkbox"/> 地籍(測量原)圖(鑲鋅片`500磅)	日					
<input type="checkbox"/> 地籍(測量原)圖(鑲鋅片`500磅)	日					

**匯出提醒**

是否要一併匯出資料項目

是 否

圖 45 匯出提示窗

資料群組報表												
搜尋 (Alt+Q)												
檔案 常用 插入 頁面配置 公式 資料 校閱 檢視 說明												
N16												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1	資料流水號	圖籍類別	圖籍類別	資料群組號	縣市	鄉鎮市	地政事務所	段代碼	段延伸碼	存放位置	異動人員	異動時間
2	23434	地籍(測量原)圖(鑲鋁片、500磅)	日據時代地籍圖	48958	台北市	中正區	古亭	1	0	1103A031	admin@cy-tech.com	2022/8/12
3	23433	地籍(測量原)圖(鑲鋁片、500磅)	日據時代地籍圖	48957	台北市	中正區	古亭	1	0		admin@cy-tech.com	2022/8/11
4	23432	地籍(測量原)圖(鑲鋁片、500磅)	日據時代地籍圖	48956	台北市	中正區	古亭	0	0		admin@cy-tech.com	2022/8/10
5	23431	土地面積計算表	修正測量面積計算表	2	台中市	中區	中山	2	5	6	admin@cy-tech.com	2022/8/8
6	23428	土地面積計算表	地籍圖重測面積計算表	1	台中市	中區	中山	1	1	2407A111	系統管理員	2022/8/2
7	23427	地籍(測量原)圖(鑲鋁片、500磅)	市地重劃	48955	台中市	中區	中山	2	5		系統管理員	2022/8/4
8	23426	地籍(測量原)圖(鑲鋁片、500磅)	日據時代地籍圖	48954	台北市	中正區	建成	0	0		admin@cy-tech.com	2022/7/16
9	23425	地籍(測量原)圖(鑲鋁片、500磅)	日據時代地籍圖	48953	null	null	null	0	0		admin@cy-tech.com	2022/7/5
10	23424	地籍(測量原)圖(鑲鋁片、500磅)	日據時代地籍圖	48952	台中市	中區	中山	1	0		admin@cy-tech.com	2022/7/5
11	23420	地籍(測量原)圖(鑲鋁片、500磅)	市地重劃	48951	台中市	北區	中正	0	0		系統管理員	2022/7/4

圖 46 匯出群組報表(無細項)

資料群組報表(含資料項目)報表												
搜尋 (Alt+Q)												
檔案 常用 插入 頁面配置 公式 資料 校閱 檢視 說明												
A1												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1	sn	kind	type	mno	city	town	ldcode	scno	scnoext	locus	update_user	update_time
2	23431	土地面積計算表	修正測量面積計算表	2	台中市	中區	中山	0002	5	6	admin@cy-tech.com	2022-08-06T15:58:55.657
3			圖幅(冊)號	主段代碼	主段延伸碼	狀態	RFID					
4	23428	土地面積計算表	地籍圖重測面積計算表	1	台中市	中區	中山	0001	1	2407A111	系統管理員	2022-08-02T18:22:15.72
5			圖幅(冊)號	主段代碼	主段延伸碼	狀態	RFID					
6	23427	地籍(測量原)圖(鑲鋁片、500磅)	市地重劃	48955	台中市	中區	中山	0002	5		系統管理員	2022-08-04T09:41:19.483
7			圖幅(冊)號	主段代碼	主段延伸碼	狀態	RFID					
8	23426	地籍(測量原)圖(鑲鋁片、500磅)	日據時代地籍圖	48954	台北市	中正區	建成				admin@cy-tech.com	2022-07-06T09:49:24.373
9			圖幅(冊)號	主段代碼	主段延伸碼	狀態	RFID					
10	23425	地籍(測量原)圖(鑲鋁片、500磅)	日據時代地籍圖	48953							admin@cy-tech.com	2022-07-05T15:46:12.38
11			圖幅(冊)號	主段代碼	主段延伸碼	狀態	RFID					
12			0802	0310	3		0166666060310490489530802					
13	23424	地籍(測量原)圖(鑲鋁片、500磅)	日據時代地籍圖	48952	台中市	中區	中山	0001	0		admin@cy-tech.com	2022-07-05T11:12:25.67
14			圖幅(冊)號	主段代碼	主段延伸碼	狀態	RFID					
15			01010	0005	0							
16	23420	地籍(測量原)圖(鑲鋁片、500磅)	市地重劃	48951	台中市	北區	中正				系統管理員	2022-07-04T15:09:14.98
17			圖幅(冊)號	主段代碼	主段延伸碼	狀態	RFID					
18	23419	地籍清冊	解除林班地籍清冊	1	台北市	大安區	大安	1202	0	9813A132	楊阿翰	2022-06-30T15:25:22.833
19			圖幅(冊)號	主段代碼	主段延伸碼	狀態	RFID					
20	23414	地籍(測量原)圖(鑲鋁片、500磅)	工業區整理	008760	高雄市(原高雄縣)	永安區	岡山	0030	0		admin@cy-tech.com	2022-06-17T15:18:14.607
21			圖幅(冊)號	主段代碼	主段延伸碼	狀態	RFID					
22				0002	0							
23			0013	0030	5		在庫	018365110030530087600013				
24			0014	0030	5		在庫	018365110030530087600014				
25			0015	0030	5		在庫	018365110030530087600015				
26			0016	0030	5		在庫	018365110030530087600016				
27			0017	0030	5		在庫	018365110030530087600017				
28			0018	0030	5		在庫	018365110030530087600018				
29			0019	0030	5		在庫	018365110030530087600019				
30	23413	段接續一覽圖(鑲鋁片、500磅)	工業區整理	008761	高雄市(原高雄縣)	永安區	岡山	0029				
31			圖幅(冊)號	主段代碼	主段延伸碼	狀態	RFID					
32			0001	0029	2		在庫	018365110029500087610001				
33			0001	0029	2		在庫	028365110029500087610001				
34			0002	0029	2		在庫	018365110029500087610002				
35			0003	0029	2		在庫	018365110029500087610003				
36			0004	0029	2		在庫	018365110029500087610004				
37			0005	0029	2		在庫	018365110029500087610005				
38			0006	0029	2		在庫	018365110029500087610006				
39			0007	0029	2		在庫	018365110029500087610007				

圖 47 匯出群組報表(有細項)

### (三) 詮釋資料樣版編輯功能

詮釋資料樣版可客製化新增或刪除欄位，可設定的欄位型態有文字、數字、日期，即可完成新增客製欄位，如圖 48 及圖 49，完成新增詮釋資料欄位畫面如圖 50。



圖冊與詮釋基本資料管理 > 詮釋資料樣版編輯功能

篩選 ▾

資料表  關鍵字

查詢 🔍

<input type="checkbox"/>	所屬資料表名	欄位名稱
<input type="checkbox"/>	資料	資料名稱
<input type="checkbox"/>	資料	資料日期(著手)
<input type="checkbox"/>	資料	資料日期(完成)
<input type="checkbox"/>	資料	比例尺
<input type="checkbox"/>	資料	左下角橫坐標(影像)

圖 48 詮釋資料樣版編輯功能-檢索及列表

新增資料 ✕

選取資料表

<input type="checkbox"/>	欄位名稱	欄位型態
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="測試"/>	<input type="text" value="文字"/>

圖 49 詮釋資料樣版編輯功能-新增資料欄位

圖冊與詮釋基本資料管理 > 基本資料管理功能 > 相關詮釋資料 > 詮釋資料編輯頁面

←回到列表

資料 掃描 關鍵字 人員

資料 ▾

資料名稱	<input type="text"/>	資料日期(著手)	<input type="text"/>	資料日期(完成)	<input type="text"/>
比例尺	<input type="text"/>	左下角橫坐標(影像)	<input type="text"/>	左下角縱坐標(影像)	<input type="text"/>
右上角橫坐標(影像)	<input type="text"/>	右上角縱坐標(影像)	<input type="text"/>	圖籍編號	<input type="text"/>
地段母號極大值	<input type="text"/>	地段母號極小值	<input type="text"/>	時間形式	<input type="text"/>
圖紙種類	<input type="text"/>	地圖製作	<input type="text"/>	左下角橫坐標(現地)	<input type="text"/>
左下角縱坐標(現地)	<input type="text"/>	右上角橫坐標(現地)	<input type="text"/>	右上角縱坐標(現地)	<input type="text"/>
坐標系統	<input type="text"/>	輸入地圖形式	<input type="text"/>	地圖類別	<input type="text"/>
測試	<input type="text"/>				

圖 50 完成新增詮釋資料欄位



#### (四) 資料管理報表

將圖冊資料數據視覺化，以圖冊種別、類別、年份、月份、縣市做篩選，清楚的知道各縣市的圖冊資料數量統計，將游標移至長條圖上，即可顯示該縣市的數量統計，如圖 51。



圖 51 資料管理報表長條統計

也提供了報表匯出的功能，點選「匯出」即可匯出 csv 檔案，以供統計作業所需，如圖 52。

自動儲存 資料管理報表

檔案 常用 插入 頁面配置 公式 資料 校閱 檢視 說明

L13

	A	B	C	D	E	F
1	篩選條件					
2	縣市：	台北市,台南市,桃園縣,苗栗縣,新竹市,屏東縣;				
3	縣市	數量				
4	台北市	54				
5	台南市	13367				
6	桃園縣	27263				
7	苗栗縣	20573				
8	新竹市	9455				
9	屏東縣	40456				

圖 52 匯出 csv 報表

## 四、借調(閱)作業管理

### (一) 借調(閱)暨歸還作業

#### 1. 催繳清單

進入借調(閱)暨歸還作業畫面，會先跳出所有逾期未歸還的催繳清單視窗，以提醒管理員進行稽催的作用，如圖 53；檢索查詢/新增/掃描新增/編輯/刪除/匯出功能位置如圖 54。

借調案號	借調人	借調單位	公文文號	出借人	預計歸還日
LL_20220809001	王阿明	采義	08020802	系統管理員	2022/08/08
LL_20220809003	0701借調人	采義123	1354488222	系統管理員	2022/08/18
LL_20220809004	王阿明	采	08020802	系統管理員	2022/08/18
LL_20220809005	0701借	采義	13544881221111	系統管理員	2022/08/04
LL_20220802003	王阿明	采義	1354488122	系統管理員	2022/08/11

共5筆, 每頁顯示 10 筆

1 指定頁碼

關閉

圖 53 催繳清單視窗

借閱狀態: =全選= 備註逾期: 否

建檔日期: 年/月/日 - 年/月/日

關鍵字:

查詢

匯出 刪除 新增 掃描新增

借調案號	借調人	借調單位	公文文號	出借人	列印張數	掃描張數	建檔日期	預計歸還日	實際歸還日	借調單狀態	異動人員	異動時間	編輯
<input type="checkbox"/> LL_20220802001	王阿明 123	采義123	1354488123	系統管理員	0	0	2022/08/02	2022/08/20	2022/08/20	歸還	系統管理員	2022/08/04	編輯

圖 54 借調(閱)暨歸還作業功能鍵位置

## 2. 新增借調案

點選「新增借調案」後，會跳出選擇借調(閱)的資料類別的視窗，如圖 55，填寫借調閱的基本資料後儲存，即為建立完成一筆借調單，繼續新增借調項目，可選擇手動新增或是掃描新增，新增完成借調項目如圖 57。



圖 55 選擇新增借調(閱)資料類別視窗



圖 56 借調(閱)項目列表及功能鍵位置

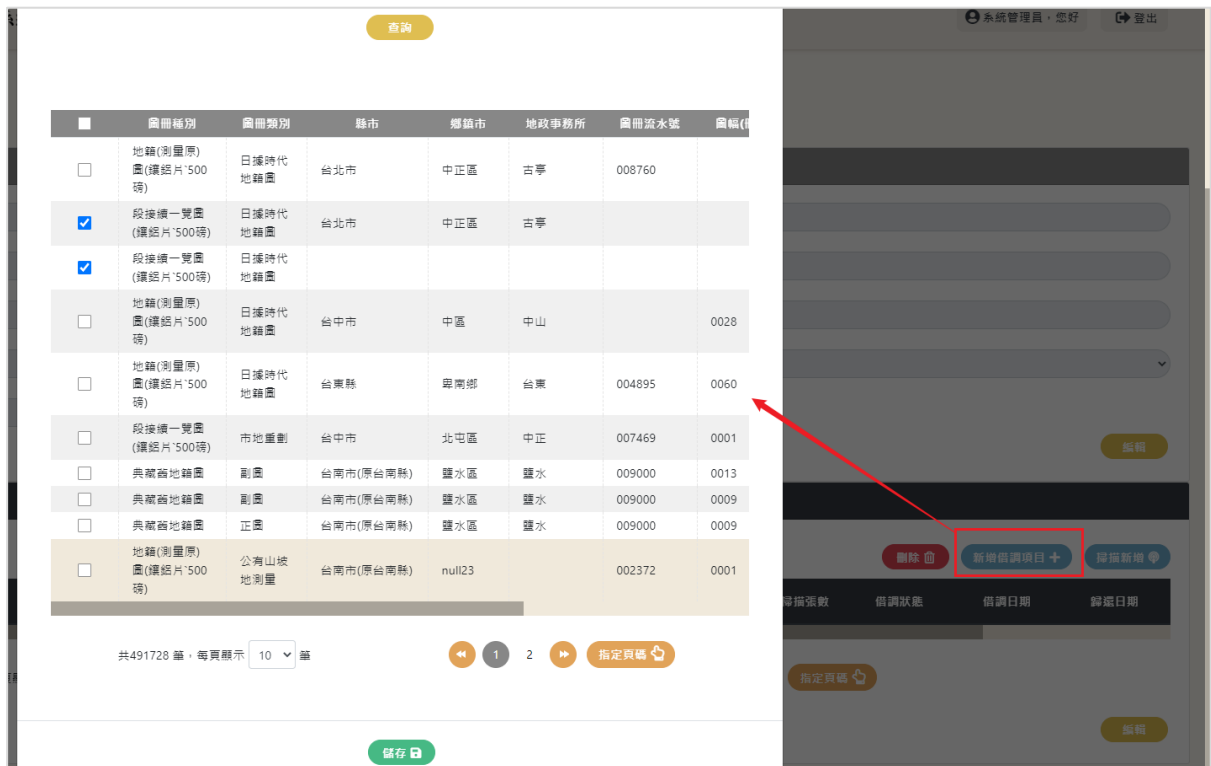


圖 57 新增借調(閱)項目

### 3. 掃描 RFID 新增借調項目

若借調人的借閱資料繁多，可以啟動「掃描新增」功能，先將手持機開機至等待連接狀態，再到平板上啟動「手持機連接驅動」執行檔，等待系統與掃描機連動後，再依序掃描借調項目實體上的 RFID 感應，即可將眾多的借調項目傳到系統上，以增加作業上的效率，掃描步驟如圖 58。



圖 58 掃描新增借調(閱)項目步驟

#### 4. 歸還借調項目

若借調人欲歸還全部借調項目，管理員可點選「歸還全部借調項目」，即可一鍵歸還，如圖 59，此借調單狀態自動轉換為「歸還」，並自動代入當下歸還日期，如圖 60。

圖冊種別	圖冊類別	縣市	鄉鎮市	地政事務所	資料群組號	圖幅(冊)號	地段	列印尺寸	列印張數
<input type="checkbox"/>	段接續一覽圖 (鑲紙片*500張)	台中市	北屯區	中正	007469	0001	同榮-0337		
<input type="checkbox"/>	典藏基地籍圖	台南市(原台南縣)	鹽水區	鹽水	009000	0013	北竹子腳-0027		

圖 59 歸還全部借調(閱)項目

借調狀態	借調日期	歸還日期	異動人員	異動時間
歸還	2022/08/09	2022/08/09	系統管理員	2022/08/09
歸還	2022/08/09	2022/08/09	系統管理員	2022/08/09

圖 60 自動代入歸還狀態及日期

#### 5. 匯出借調閱清單 csv 檔

匯出功能同「資料群組管理功能」模組中的匯出，可選擇是否匯出資料項目細項，如圖 61，匯出結果如圖 62 及圖 63。

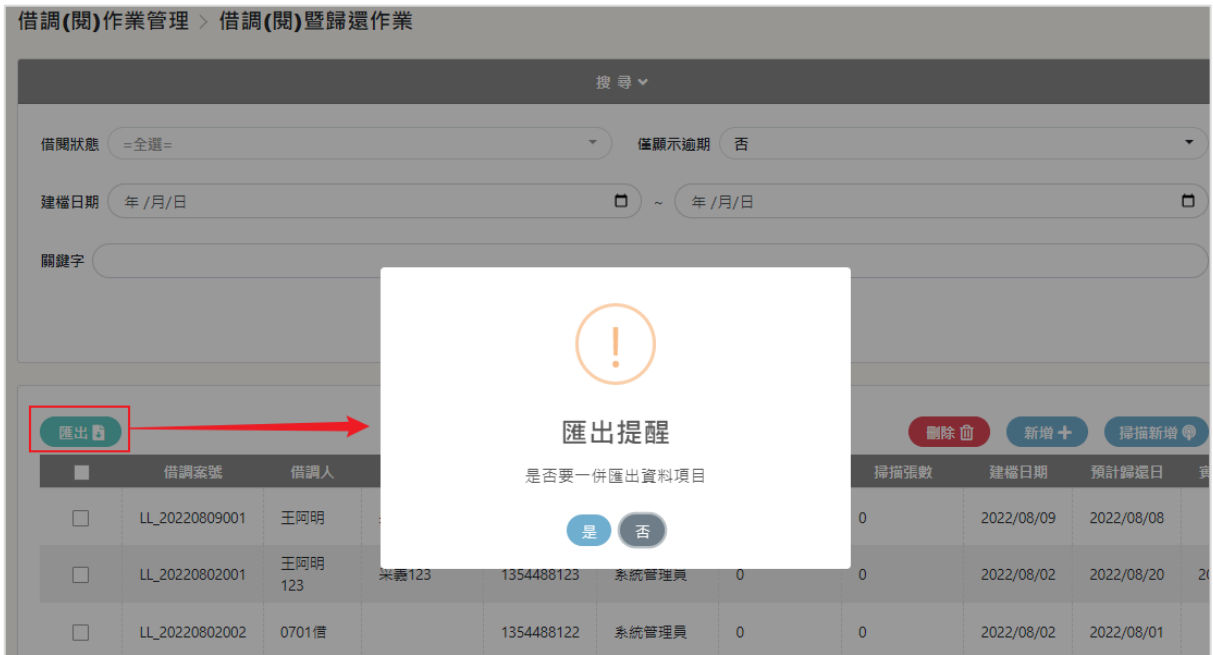


圖 61 匯出借調(閱)清單

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
借調案號	借調人	借調單位	公文文號	出借人	列印張數	掃描張數	建檔日期	預計歸還日	實際歸還日	借調單狀態	異動人員	異動時間	編輯
LL_20220809001	王阿明	采義	8020802	系統管理員	0	0	2022/8/9	2022/8/8		借出	系統管理員	2022/8/9	編輯
LL_20220802001	王阿明123	采義123	1354488123	系統管理員	0	0	2022/8/2	2022/8/20	2022/8/20	歸還	系統管理員	2022/8/4	編輯
LL_20220802002	0701借	0701借	1354488122	系統管理員	0	0	2022/8/2	2022/8/1		歸還	系統管理員	2022/8/2	編輯
LL_20220802003	王阿明	采義	1354488122	系統管理員	0	0	2022/8/2	2022/8/11		借出	系統管理員	2022/8/2	編輯
LL_20220802004	0701借	采義	1354488122	系統管理員	0	0	2022/8/2	2022/8/5		歸還	系統管理員	2022/8/2	編輯
LL_20220701001	王阿明	采義	1354488222	系統管理員	0	0	2022/7/1	2022/7/8		歸還	系統管理員	2022/8/2	編輯
IL_20220315001	董守義	南2隊	測籍字第1111330196號	郭淑蕙	0	0	2022/3/15	2022/5/9	2022/4/28	歸還	系統管理員	2022/8/1	編輯
IL_20220314001	賴建文	監察院	1111331794	郭淑蕙	1	0	2022/3/14	2022/3/14	2022/3/14	歸還	郭淑蕙	2022/3/14	編輯
LL_20220314001	李孟娟	地籍測量科	中心收文1111331719號	陳重禮	0	0	2022/3/14	2022/4/14	2022/4/14	借出	系統管理員	2022/5/20	編輯
IL_20220311001	張家綿	新莊地政事務所	中心收文第1111330974號	郭淑蕙	0	148	2022/3/11	2022/3/11	2022/3/11	歸還	郭淑蕙	2022/3/14	編輯

圖 62 借調(閱)清單(無細項)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
借調案號	借調人	借調單位	公文文號	掃描張數	出借人	掃描日期	預計歸還日期	實際歸還日期	借調狀態	異動人員	異動時間	備註					
1	LL_20220902001	林小花	采義	1354488222	0 null	系統管理員	2022/9/2	2022/9/30	2022/9/2	歸還	系統管理員	異動時間	2022/9/2				
2	國甲種別	國甲種別	縣市	鄉鎮市區	國編(甲)號	列印張數	掃描張數	借調狀態	借調日期	歸還日期	異動人員	異動時間					
3	段接續—雙圖	日籍時代地籍圖	台北市	中正區	null	null	null	歸還	2022/9/2	2022/9/2	系統管理員	異動時間	2022-09-02T11:08:18.317				
4	段接續—雙圖	日籍時代地籍圖	null	null	null	null	null	歸還	2022/9/2	2022/9/2	系統管理員	異動時間	2022-09-02T11:08:18.317				
5	LL_20220812001	王阿明	采義	54113555352	0 null	系統管理員	2022/8/12	2022/8/19	2022/8/12	借出	系統管理員	異動時間	2022/8/18				
6	國甲種別	國甲種別	縣市	鄉鎮市區	國編(甲)號	列印張數	掃描張數	借調狀態	借調日期	歸還日期	異動人員	異動時間					
7	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台北市	中正區	28	null	null	歸還	2022/8/12	2022/8/12	系統管理員	異動時間	2022-08-12T15:17:12.86				
8	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	13	null	null	借出	2022/8/18		系統管理員	異動時間	2022-08-18T10:28:56.227				
9	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	13	null	null	借出	2022/8/18		系統管理員	異動時間	2022-08-18T10:28:56.227				
10	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
11	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
12	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	13	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
13	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	13	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
14	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
15	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
16	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
17	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	13	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
18	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	13	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
19	LL_20220809001	王阿明	采義	8020802	0	系統管理員	2022/8/9	2022/8/8		借出	系統管理員	異動時間	2022/8/7				
20	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
21	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
22	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
23	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
24	LL_20220809002	王阿明	采義	5434	0	系統管理員	2022/8/9	2022/8/9	2022/8/9	歸還	系統管理員	異動時間	2022/8/9				
25	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
26	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
27	LL_20220809003	0701借	采義123	1354488222	0	系統管理員	2022/8/9	2022/8/18		借出	系統管理員	異動時間	2022/8/9				
28	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
29	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
30	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
31	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
32	LL_20220809004	王阿明	采義	8020802	0	系統管理員	2022/8/9	2022/8/18		借出	系統管理員	異動時間	2022/8/9				
33	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
34	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
35	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
36	LL_20220809005	0701借	采義	1,354,914	0	系統管理員	2022/8/9	2022/8/4		借出	系統管理員	異動時間	2022/8/9				
37	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				
38	地籍測量圖	日籍時代地籍圖	台中市	中區	28	null	null	歸還	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	異動時間	2022-08-30T14:29:59.317				

圖 63 借調(閱)清單(有細項)

## (二) 借調(閱)管理報表

將借調(閱)資料數據視覺化，以資料種類(法院囑託鑑測資料、圖冊資料)、借調狀態(借出、歸還)、僅顯示逾期(是、否)、年份、月份做篩選，並產生圓餅圖及長條圖，清楚的知道借調(閱)數量占比及統計，將游標移至圖形上，即可顯示該借調狀態的數量統計，如圖 64。



圖 64 借調(閱)管理報表

一樣有匯出 csv 報表的功能，如圖 65。



圖 65 借調(閱)管理匯出報表



## 五、盤點作業管理

### (一) 盤點單管理

#### 1. 新增盤點單

利用欄位檢索功能來查詢盤點單資料，協助使用者可快速查找所需盤點單資訊，如圖 66。

The search interface features a search bar at the top with a dropdown arrow. Below it are two dropdown menus: '盤點類別' (Inventory Type) and '盤點狀態' (Inventory Status), both set to '=全選=' (All). There are two date pickers for '起訖時間' (Start/End Time) with a tilde symbol between them. A '關鍵字' (Keyword) input field is located below the date pickers. A blue '查詢' (Search) button with a magnifying glass icon is centered at the bottom.

圖 66 盤點單檢索

盤點單管理有新增、編輯、刪除、匯出報表之功能，在列表中，若盤點狀態為「盤點中」或「異常」，文字顏色將顯示為紅色，代表需要處理的盤點案件；若為「已完成」則顯示為綠色，代表不需處理、一切正常的盤點案件，如圖 67。

匯出	刪除	新增	盤點人	盤點單號	盤點類別	盤點縣市	盤點狀態	起始日期	結束日期	異動人員	異動時間	修改
<input type="checkbox"/>	系統管理員	LCHK_202208030003	清查	台中市,台中市(原台中市),苗栗縣,桃園縣,高雄市,新竹縣	盤點中	2022/08/03	2022/08/13	系統管理員	2022/08/04	編輯		
<input type="checkbox"/>	系統管理員	ICHK_202208030002	清點	新竹市	盤點中	2022/08/03	2022/08/04	系統管理員	2022/08/03	編輯		
<input type="checkbox"/>	系統管理員	LCHK_202208020001	清點	台中市(原台中市),苗栗縣,澎湖縣	已完成	2022/08/02	2022/08/02	系統管理員	2022/08/02	編輯		
<input type="checkbox"/>	系統管理員	LCHK_202208020002	清點	苗栗縣	已完成	2022/08/02	2022/08/02	系統管理員	2022/08/02	編輯		
<input type="checkbox"/>	系統管理員	LCHK_202208020004	清點	台東縣,澎湖縣	已完成	2022/08/02	2022/08/25	系統管理員	2022/08/02	編輯		
<input type="checkbox"/>	系統管理員	LCHK_202208020006	清點	台中市(原台中市)	已完成	2022/08/02	2022/08/11	系統管理員	2022/08/02	編輯		
<input type="checkbox"/>	系統管理員	LCHK_202208020007	清點	台東縣	已完成	2022/08/02	2022/08/02	系統管理員	2022/08/02	編輯		
<input type="checkbox"/>	系統管理員	LCHK_202208020008	清點	台中市(原台中市),台東縣,台南市(原台南縣),南投縣,屏東縣,苗栗縣,高雄市(原高雄縣),雲林縣,彰化縣,澎湖縣	異常	2022/08/02	2022/08/02	系統管理員	2022/08/02	編輯		

圖 67 盤點單列表及功能鍵位置

點選新增後，會跳出選擇盤點資料類別的視窗，分別可選擇「法院囑託鑑測資料」或「圖冊資料」，如圖 68。





圖 68 新增選擇盤點資料類別視窗

填寫盤點單的基本資料欄位，盤點類別分別為「清點、清查、抽查」。「清點」是指盤點當日指定縣市中所有歸還的項目；「清查」是指盤點各縣市所有的項目；「抽查」則可指定指定縣市的盤點範圍 10%~90%。

若盤點項目繁多，在系統管理員及管理員這兩個權限群組中的帳號，可以指定指派人員來協助盤點。填完所有欄位後儲存，即為建立完成一筆盤點單，繼續新增盤點項目，新增完成盤點項目如圖 69。

盤點作業管理 > 盤點單管理

← 回到列表 完成盤點

基本資料

盤點單號: ICHK\_202210060002 盤點類別: 抽查

指派人員: 李OO 抽查百分比: 10%

起訖時間: 2022/09/09 ~ 2022/09/22

備註:

儲存

---

新增 +

項次	存放位置	已盤點數/需盤點數	異常數	詳細資料
1	1樓-1排-06櫃-內側面-02層-2格	0/1	0	<span>編輯</span>
2	2樓-2排-06櫃-內側面-03層-1格	0/1	0	<span>編輯</span>

圖 69 新增完盤點項目列表

## 2. 進行盤點

若要開始盤點作業，會以存放位置進行盤點，點選「編輯」進入盤點頁面，可手動盤點或掃描盤點，調整盤點狀態(分為已盤點、未盤點)、異常狀態(分為良好、損壞、遺失)，或上傳盤點圖片後，再按儲存，此盤點項目已盤點完成，如圖 70。



圖 70 盤點項目編輯

## 3. 掃描 RFID 盤點

如同「借調(閱)暨歸還作業」中的操作。若盤點項目繁多，可透過平板電腦中的應用程式，再到盤點模組中啟動「掃描盤點」功能，先將手持機開機至等待連接狀態，再到平板上啟動「手持機連接驅動」執行檔，等待系統與掃描機連動後，再依序掃描實體上的 RFID 感應，即可將盤點項目回傳到系統上，並自動將盤點狀態自動轉為「已盤點」。



圖 71 平板應用程式



圖 72 掃描盤點

#### 4. 完成盤點

回到該張盤點單頁面，若有異常的項目，會顯示於清單異常數欄位中，再選「完成盤點」鍵，代表此張盤點單已完成盤點作業，如圖 73 及圖 74。



圖 73 新增完盤點項目列表

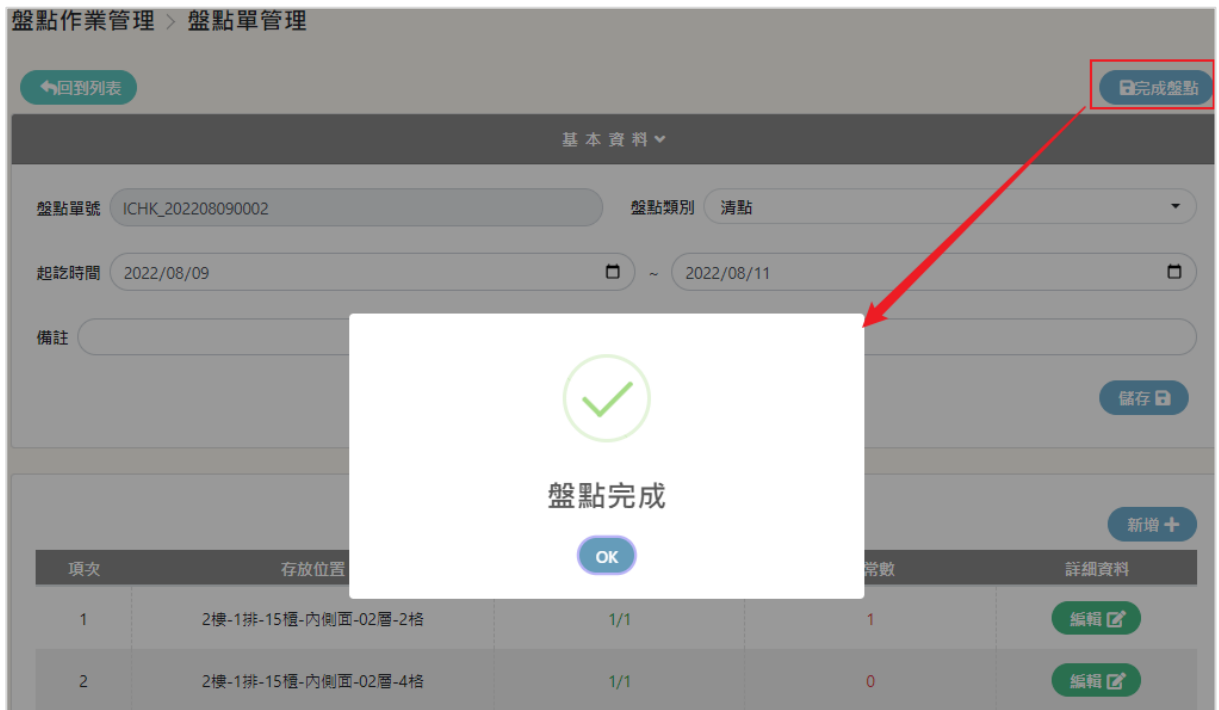


圖 74 盤點完成

## 5. 匯出盤點清單 csv 檔

匯出功能同「資料群組管理功能」模組中的匯出，可選擇是否匯出盤點單細項，如圖 75，匯出結果如圖 76 及圖 77。



圖 75 匯出盤點報表功能

盤點作業報表										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	盤點案號	盤點狀態	盤點負責人	指派人員	盤點類別	盤點縣市	起始日期	結束日期	異動人員	異動時間
2	ICHK_202209020015	異常	系統管理員	吳嘉隆,江桂宜,朱維智	抽查	台北市	2022/9/2	2022/9/17	系統管理員	2022/9/5
3	ICHK_202209020016	盤點中	系統管理員	黃河楨,吳嘉隆	清點	台中市,台北市,台	2022/9/2	2022/9/2	系統管理員	2022/9/5
4	ICHK_202208120001	已完成	系統管理員	無指派	清點	新竹市	2022/8/12	2022/8/15	系統管理員	2022/9/5
5	LCHK_202208110001	已完成	系統管理員	無指派	清點	苗栗縣	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	2022/9/5
6	LCHK_202208110002	已完成	系統管理員	無指派	清點	雲林縣	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	2022/9/5
7	LCHK_202208110003	已完成	系統管理員	無指派	抽查	台中市(原台中縣),	2022/8/11	2022/8/12	系統管理員	2022/9/5
8	LCHK_202208110004	已完成	系統管理員	無指派	抽查	台北市	2022/8/11	2022/8/12	系統管理員	2022/9/5
9	ICHK_202208090002	已完成	系統管理員	無指派	清點	新竹市	2022/8/9	2022/8/11	系統管理員	2022/9/5
10	LCHK_202208020001	已完成	系統管理員	無指派	清點	台中市(原台中縣),	2022/8/2	2022/8/2	系統管理員	2022/9/5
11	LCHK_202208020002	已完成	系統管理員	無指派	清點	苗栗縣	2022/8/2	2022/8/2	系統管理員	2022/9/5

圖 76 匯出盤點報表(無細項)

盤點作業(含偵測開項目)報表											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1	盤點案號	盤點狀態	盤點人	盤點類別	盤點縣市	起始日期	結束日期	異動人員	異動時間		
2	ICHK_202209020001	盤點中	系統管理員	清查	高雄市	2022/9/2	2022/9/2	系統管理員	2022/9/2		
3		圖冊種別	圖冊類別	縣市	鄉鎮市區	資料群組號	圖幅(冊)號	盤點狀態	盤點日期	異動人員	
4		地籍調查表	原住民保留地地	高雄市	鹽埕區	null	199	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
5		控制點成果資料	圖根點成果資料	高雄市	前金區	null	7799	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
6		地籍(測量原)圖(鎮鋸片)	工業區整理	高雄市	前鎮區	2566	2	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
7		地籍(測量原)圖(鎮鋸片)	工業區整理	高雄市	前鎮區	2566	4	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
8		地籍(測量原)圖(鎮鋸片)	工業區整理	高雄市	前鎮區	2566	9	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
9		控制點成果資料	圖根點成果資料	高雄市	小港區	null	7771	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
10		都市計畫(清理)補建與	觀測及計算簿	高雄市	小港區	null	753	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
11		地籍(測量原)圖(鎮鋸片)	工業區整理	高雄市	小港區	2566	3	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
12		地籍(測量原)圖(鎮鋸片)	工業區整理	高雄市	小港區	2566	4	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
13		地籍(測量原)圖(鎮鋸片)	工業區整理	高雄市	小港區	2566	17	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
14		地籍(測量原)圖(鎮鋸片)	工業區整理	高雄市	小港區	2566	18	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
15		地籍(測量原)圖(鎮鋸片)	海埔新生地測量	高雄市	小港區	8749	25	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
16		地籍(測量原)圖(鎮鋸片)	海埔新生地測量	高雄市	小港區	8749	26	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
17		地籍(測量原)圖(鎮鋸片)	海埔新生地測量	高雄市	小港區	8749	28	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
18		基本資料檔案(清冊)	新舊地號對照表	高雄市	左營區	null	18519	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
19		控制點成果資料	補助三角點成果	高雄市	楠梓區	null	7780	未盤點	2022/9/2	系統管理員	
20	ICHK_202208120001	已完成	系統管理員	清點	新竹市	2022/8/12	2022/8/15	系統管理員	2022/9/2		
21		圖冊種別	圖冊類別	縣市	鄉鎮市區	資料群組號	圖幅(冊)號	盤點狀態	盤點日期	異動人員	
22		土地面積計算表	地籍圖重測面積	新竹市	新竹市	48952	1010	已盤點	2022/8/12	系統管理員	
23		土地面積計算表	地籍圖重測面積	新竹市	新竹市	null	1012	已盤點	2022/8/12	系統管理員	
24	LCHK_202208110001	已完成	系統管理員	清點	苗栗縣	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	2022/9/2		
25		鑑測袋編號	縣市	鄉鎮市區	地段	地號	收文文號	囑託文號	囑託法院	盤點狀態	
26			苗栗縣	苗栗市	苗栗	283-17、286	null		苗院與民孝亭	臺灣苗栗地	已盤點
27	LCHK_202208110002	已完成	系統管理員	清點	雲林縣	2022/8/11	2022/8/11	系統管理員	2022/9/2		
28		鑑測袋編號	縣市	鄉鎮市區	地段	地號	收文文號	囑託文號	囑託法院	盤點狀態	
29			雲林縣	古坑鄉	水確	194	870002449	八十七南分隊	臺灣高等法	已盤點	
30	LCHK_202208110003	已完成	系統管理員	抽查	台中市(原台中	2022/8/11	2022/8/12	系統管理員	2022/9/2		
31		鑑測袋編號	縣市	鄉鎮市區	地段	地號	收文文號	囑託文號	囑託法院	盤點狀態	
32			台中市(原台中縣)	清水區	麟峰	115.115-1.11	850007445	中院全民發	八臺灣臺中地	已盤點	
33			彰化縣	彰化市	快官	912-842	860009037	龍院農民孝	八臺灣高等法	已盤點	
34	LCHK_202208110004	已完成	系統管理員	抽查	台北市	2022/8/11	2022/8/12	系統管理員	2022/9/2		
35		鑑測袋編號	縣市	鄉鎮市區	地段	地號	收文文號	囑託文號	囑託法院	盤點狀態	
36			台北市	中正區	河堤	337-6	950006947	北院錦民山	九臺灣臺北地	已盤點	
37			台北市	文山區	興泰	264-0,262-0,	1040600438	null	null	已盤點	
38	ICHK_202208090002	已完成	系統管理員	清點	新竹市	2022/8/9	2022/8/11	系統管理員	2022/9/2		
39		圖冊種別	圖冊類別	縣市	鄉鎮市區	資料群組號	圖幅(冊)號	盤點狀態	盤點日期	異動人員	

圖 77 匯出盤點報表(有細項)

## (二) 盤點異常管理

若完成的盤點項目有遺失或損壞，將會顯示於盤點異常管理列表之中，使管理者清楚了解目前異常狀況，並針對異常項目做個別修復。調整異常狀態為「良好」，並選擇「異常修復時間」，再按下「儲存」，即為修復完成，如圖 78；若要檢視盤點異常項目資料，可點選「詳情」功能鍵，如圖 79。

盤點作業管理 > 盤點異常管理

搜尋

異常狀態 =全選= 顯示已修復資料

起訖時間 年/月/日 ~ 年/月/日

關鍵字

查詢

項目類型	盤點單號	異常狀態	異常回報時間	異常修復時間	異動人員	異動時間	備註	檢視
法院囑託鑑測資料	LCHK_202209050001	良好	2022/09/05	2022/09/21	系統管理員	2022/09/21		詳情
法院囑託鑑測資料	LCHK_202209050001	遺失	2022/09/05	年/月/日	系統管理員	2022/09/21		詳情
法院囑託鑑測資料	LCHK_202209050001	遺失	2022/09/05	年/月/日	系統管理員	2022/09/21		詳情
法院囑託鑑測資料	LCHK_202209050001	遺失	2022/09/05	年/月/日	系統管理員	2022/09/21		詳情

共4筆，每頁顯示 10 筆

指定頁碼

圖 78 盤點異常管理

詳細資料

系統管理員 · 您好 登出

囑託文號	鑑測袋編號	收文文號	縣市	鄉鎮市	地政事務所	段名	段代碼	鑑測人員	存放位置
宜院生民宜93宜簡191字第16889號	4144		宜蘭縣	宜蘭	員山鄉	0466	枕頭山	顏東仁	2樓-1排-18櫃-內側面-02層-3格

查詢

儲存

項目類型	盤點單號	異常狀態	異常回報時間	異常修復時間	異動人員	異動時間	備註	檢視
法院囑託鑑測資料	LCHK_202209050001	損壞	2022/09/05	年/月/日	系統管理員	2022/09/21		詳情

圖 79 盤點異常項目詳情檢視

### (三) 盤點管理報表

將盤點資料數據視覺化，以資料種別(法院囑託鑑測資料、圖冊資料)、盤點類別(清點、清查、抽查)、盤點狀態(盤點中、已完成、異常)、年份、月份、縣市做篩選，並產生圓餅圖及長條圖，清楚的知道盤點數量占比及統計，將游標移至圖形上，即可顯示該盤點數量的統計，如圖 80，並可匯出 csv 報表，如圖 81。



圖 80 盤點管理報表



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	篩選條件												
2	資料種類: 法院囑託鑑測資料; 盤點狀態: 已完成	縣市: 台北市, 台中市, 基隆市, 台南市, 高雄市, 新北市(原台北縣), 宜蘭縣, 桃園縣, 南投縣;											
3	縣市	盤點數量統計											
4	台中市	1282											
5	台北市	3											
6	台南市	1038											
7	宜蘭縣	797											
8	南投縣	1304											
9	桃園縣	1651											
10	高雄市	6											
11	基隆市	330											
12	新北市(原	870											

圖 81 匯出盤點管理報表

## 六、系統設定

### (一) 段代碼

本系統提供可自行維護段代碼資料之功能(如圖 82),以手動新增(如圖 83)或匯入 csv 檔批次新增(如圖 84),若段代碼資料需要調整,也能對進行單一修改,供使用者維護資料的正確性及完整性。

系統設定 > 段代碼

篩選

縣市 =全選= 地政事務所 =全選= 鄉鎮市 =全選= 段代碼 =全選=

查詢 🔍

刪除 匯入 + 新增 +

	縣市	鄉鎮市	地政事務所	段代碼	段名	小段名	地段狀態	修改人員	修改時間	修改
<input type="checkbox"/>	台東縣	太麻里鄉	太麻里	10	10	10	調整	admin@cy-tech.com	2022/08/04	修改
<input type="checkbox"/>	台北市	中正區	古亭	2020	永昌	二	調整	admin@cy-tech.com	2022/08/02	修改
<input type="checkbox"/>	台北市	中正區	古亭	5552	永昌	一	註銷	admin@cy-tech.com	2022/08/02	修改

圖 82 段代碼維護功能鍵位置





圖 83 手動新增段代碼



圖 84 批次匯入段代碼 csv 檔

## (二) 土地段籍資料維護

同段代碼維護，可針對各筆土地段籍資料進行檢索、手動新增(如圖 86)、匯入 csv 檔批次新增(如圖 87)、刪除、修改之功能。

系統設定 > 土地段籍資料維護

篩選

縣市 =全選= 地政事務所 =全選= 鄉鎮市 =全選= 段代碼 =全選=

查詢 🔍

刪除 匯入 + 新增 +

	縣市	鄉鎮市	地政事務所	段名	地段狀態	段代碼	段延伸碼	延伸碼說明	比例尺	修改人員	修改時間	修改
<input type="checkbox"/>	台北市		古亭	段		0005	1	66年地籍圖重測	1000		2022-08-10T10:43:05.89	修改
<input type="checkbox"/>	台中市	中區	中山	繼光段一小段	空白	0001	1	0810	500		2022-08-10T10:40:18.097	修改
<input type="checkbox"/>	雲林縣	古坑鄉	斗六	古坑段滿子小段	空白	0027	2	56年台糖農地重劃	500	系統管理員	2022-08-04T17:56:28.167	修改

圖 85 土地段籍資料功能鍵位置

系統設定 > 土地段籍資料新增

← 回到列表

基本資料

縣市 A-台北市 地政事務所 AA-古亭 鄉鎮市 AA03-中正區

段代碼 0001-永昌-一 比例尺 500 面積 1000

段延伸碼 1 段延伸碼說明 test0810

筆數 1 數化日期 2022/08/10 預計重測年度 111

左下角縱座標 左下角橫座標 右下角縱座標

右下角橫座標 坐標系統 1-TWD67 二度TM坐標系統 最新轉入資料日期 年/月/日

測量類別 1-日據時代地籍圖 測量方法 1-數值法 成圖方式 --請選擇--

成圖年 111 成圖月 2 破損情形 0-無破損

謬誤情形 0-無誤謬 是否辦竣重例 0-否 總圖幅數 1

新增

圖 86 新增土地段籍資料



圖 87 批次匯入土地段籍 csv 檔

### (三) 地籍測量系統代碼

同段代碼資料維護，可針對地籍測量系統代碼進行檢索、新增(如圖 89)、刪除、修改之功能。



圖 88 地籍測量系統代碼列表及功能鍵位置

圖 89 新增地籍測量系統代碼

新增後，即可在檢索欄位中查詢到該筆代碼序號(如圖 90)，以及至基本資料管理頁面新增及編輯檢索欄位中，也能查到該筆代碼序號(如圖 91)。

代碼序號	資料代碼	代碼說明	修改
002	ZZ01	測試	修改

圖 90 檢索可查到該筆系統代碼

圖 91 基本資料管理檢索可查到

#### (四) 鑑測袋資料內容項目維護

同段代碼資料維護，可針對鑑測袋資料內容項目進行檢索、新增(如圖 93)、刪除、修改之功能，新增完鑑測袋資料欄位後，再回到「圖冊與詮釋基本資料管理－基本資料管理」查看，新增法院囑託鑑測資料時，在資料項目中即可看到新建立的選項，如圖 94。



圖 92 鑑測袋資料內容項目列表及功能鍵位置



圖 93 新增鑑測袋資料內容項目

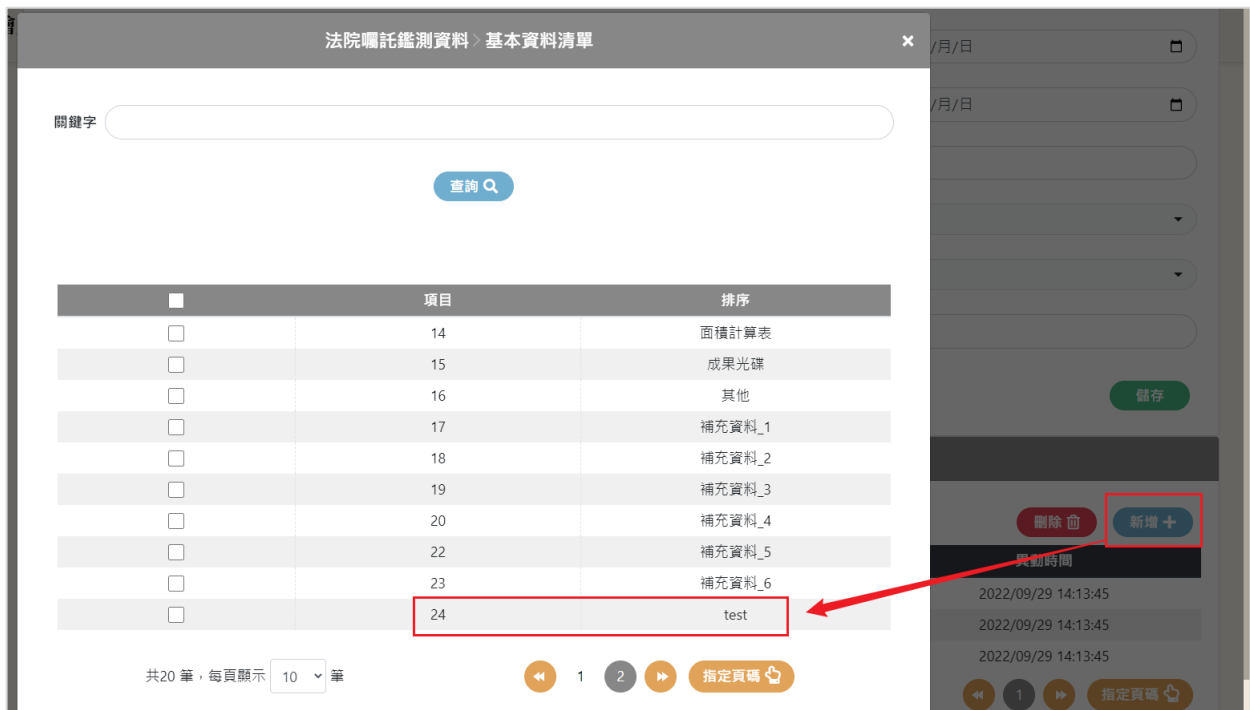


圖 94 新增法院囑託鑑測項目

#### (五) 發布系統即時訊息

系統設定提供管理者發布即時訊息，點選「新增」，設定開始、結束時間，並輸入訊息內容後按「儲存」，即完成即時訊息的發布(如圖 96)，發布的訊息會顯示於首頁儀表板，及每個頁面的置頂跑馬燈中(如圖 97)，達到提醒其他使用者的作用。

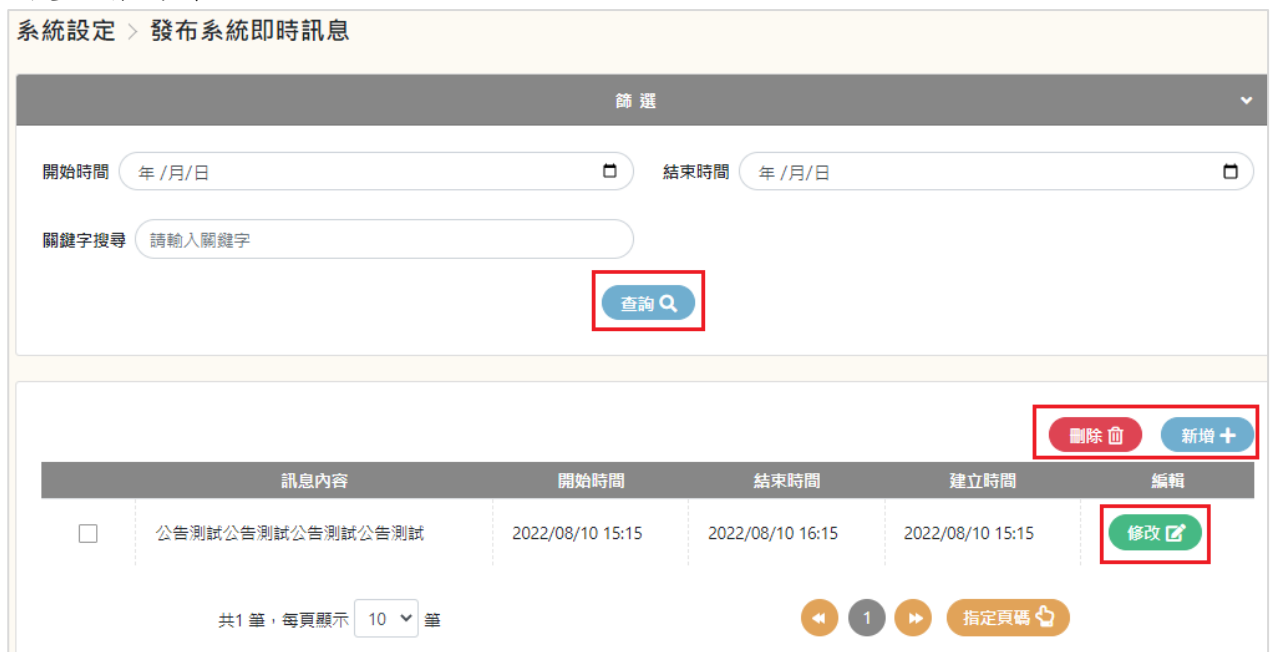


圖 95 系統即時訊息列表及功能鍵位置



圖 96 新增系統即時訊息

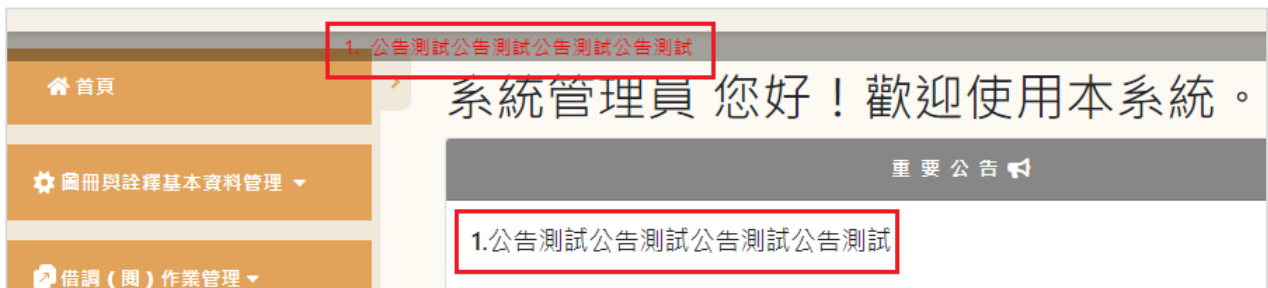


圖 97 即時訊息發佈成功

## 七、系統管理

### (一) 帳號管理

本系統提供帳號管理設定，可檢索查詢及個別修改(如圖 99)。登入之帳號密碼需由測繪中心提供 AD 帳密，再由本系統加入使用者權限管制、帳號狀態等設定。



圖 98 帳號管理功能鍵位置



圖 99 編輯帳號

## (二) 權限管理

為達成組織任務目標，有不同的組織跟職務，每一個職務有不同的權責。為了有效完成工作並防止風險的產生，系統提供權限管理的設置，除了相關的權限功能使用外，在未經授權前，是無法執行非權限範圍的工作，可依照用途設定不同的權限，有效管理使用者與系統間的作業權責。完成權限新增後(如圖 100)，可繼續勾選該權限可使用的功能(如圖 101)。

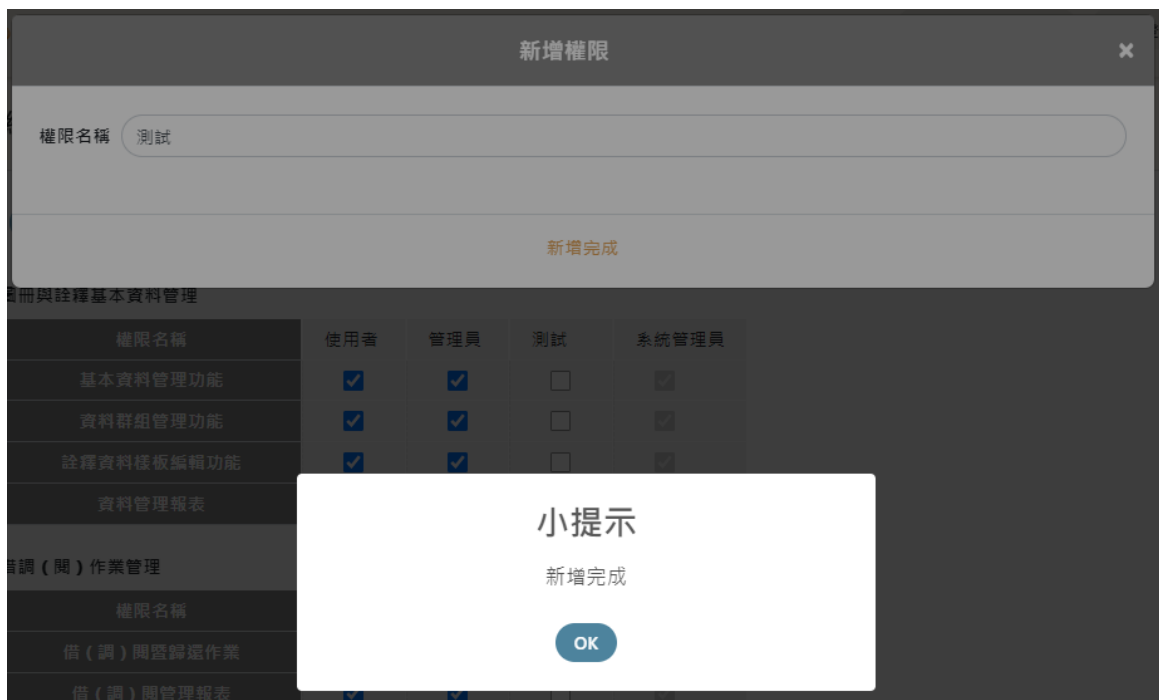


圖 100 新增權限



新增 +
刪除 𠄎

**圖冊與詮釋基本資料管理**

權限名稱	使用者	管理員	測試	系統管理員
基本資料管理功能	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
資料群組管理功能	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
詮釋資料樣板編輯功能	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
資料管理報表	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**借調(閱)作業管理**

權限名稱	使用者	管理員	測試	系統管理員
借(調)閱登錄操作業	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
借(調)閱管理報表	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**盤點作業管理**

權限名稱	使用者	管理員	測試	系統管理員
盤點單管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
盤點單管理報表	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
盤點異常管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**系統設定**

權限名稱	使用者	管理員	測試	系統管理員
土地段籍資料	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
段代碼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
地籍測量系統代碼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
鑑識案資料內容項目維護	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
發布系統即時訊息	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**系統管理**

權限名稱	使用者	管理員	測試	系統管理員
帳號管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
權限管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
使用紀錄	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
系統維修	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

儲存

圖 101 設定使用權限

接著回帳號管理更改帳號的權限等級(如圖 102)，並登入該權限之帳號，可以看到能使用的功能有所限制(如圖 103)。

編輯帳號

登入帳號 23078

姓名 李OO

權限等級 測試

狀態 正常使用

儲存

圖 102 設定帳號權限等級

內政部國土測繪中心 測繪成果圖冊資料管理系統

李OO, 您好

李OO 您好！歡迎使用本系統。

重要公告

待辦事項

逾期權限 0 盤點中 0 盤點異常 0

數據統計

各縣市	圖冊數量
台中市	12645
台中市(原台中縣)	27738
台北市	54
台東縣	29063
台南市	13367
台南市(原台南縣)	38281
宜蘭縣	23478
花蓮縣	31407
金門縣	30
南投縣	33178
屏東縣	40456
苗栗縣	20573
桃園縣	27263
高雄市	64
高雄市(原高雄縣)	31288
基隆市	4858

各縣市圖冊數量占比

各縣市借調狀態統計

圖 103 權限功能限制

### (三) 使用紀錄

為可回溯系統資料的更動，使用記錄有助於追蹤在系統上執行的工作，例如資料的新增、編輯、刪除。提供以姓名、流水號、日期區間、功能、動作檢索欄位查詢(如圖 104)，點選詳情即可檢視，提供姓名、時間、IP、功能、動作、流水號、資料表名稱、內容等顯示，供使用者檢視操作紀錄詳細資訊(如圖 105)。

系統管理 > 使用紀錄

篩選 ▾

姓名  流水號

日期  ~

功能  動作

姓名	時間	IP	功能	動作	流水號	詳細
系統管理員	2022-08-10 10:43		土地段籍資料	新增	26232	<input type="button" value="詳情"/>
系統管理員	2022-08-10 10:40		土地段籍資料	新增	26231	<input type="button" value="詳情"/>
系統管理員	2022-08-09 17:10		盤點單管理	編輯	598651	<input type="button" value="詳情"/>

圖 104 使用紀錄功能鍵位置



圖 105 使用紀錄詳情檢視

#### (四) 系統報修

系統報修功能提供使用者在系統上遇到問題或錯誤畫面，能附帶問題畫面即時的申報給系統管理員，改善了以往使用者遇到問題以電話撥打回報的方式，更加便利且清楚了解問題畫面的敘述。



圖 106 系統報修功能鍵位置

使用者新增一筆報修項目，並上傳問題畫面(如圖 107)，待系統管理員處理完畢後，回到該頁面中編輯處理結果及狀態(如圖 108)，該筆報修項目轉為已處理狀態，並自動代入處理時間及處理人員，且不可再次編輯(如圖 109)。



圖 107 新增系統報修

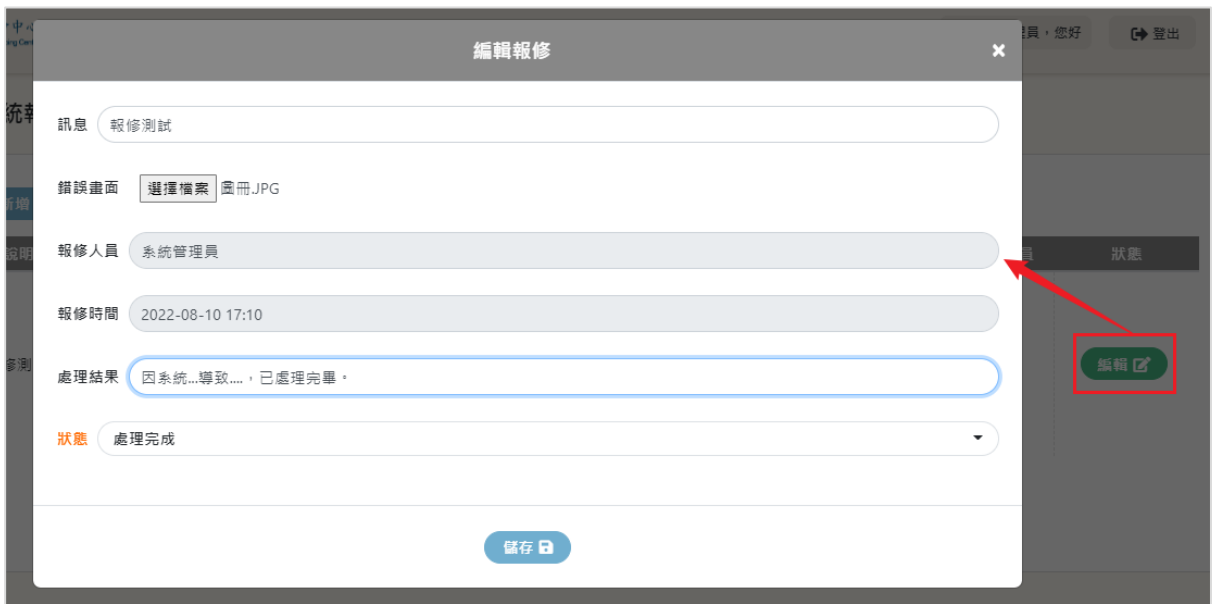


圖 108 編輯報修處理

說明	問題畫面	報修人員	報修時間	處理結果	處理時間	處理人員	狀態
<input type="checkbox"/> 報修測試		系統管理員	2022-08-10 17:25	因...，導致...，已處理完畢	2022-08-10 17:25	系統管理員	已處理

圖 109 報修處理完畢

## 柒、本案作業結論及建議

- 一、建議可於本系統擴充圖台功能，介接貴中心國土測繪圖資服務雲之地圖服務（如地籍圖、電子地圖等圖層），再與本系統之圖籍索引套合展示，可提升圖籍查找之效率。
- 二、針對系統「逾期稽催、被指派盤點作業、盤點結束日將到期、盤點異常回報、借調(閱)預計歸還日將到期」等作業，可利用系統電子郵件通知，達到主動提醒使用者之功效。
- 三、因舊系統的盤點資料過於龐大，建議需確認針對舊盤點資料是否需留存，否則會影響程式執行效率。建議可將舊資料存放於另一張資料表，原本的資料表只留近三年資料，平常查詢只針對近三年查詢，需要查歷史資料時再關聯舊資料表進來查詢。
- 四、因本系統安裝在測繪中心內部，無法遠端維護與備份，建議建立異地備援機制，避免無法抗拒之因素，導致系統資料流失。以下提供兩種備援方式：
  - (一)簡易備援：在不同的設備上做資料庫同步，可避免機器損壞時遺失資料。
  - (二)完整備援：在不同區域的設備上做資料庫備份，如果其中一個區域發生不可抗拒的災害時，另一個地區還可以留有資料。

## 捌、作業人員性別平等資訊統計

本專案團隊一貫嚴守法令規定，落實性別平等之對待，於專案執行過程中，整體人力投入共 11 人，男女工作分配比例如表 8 所示。

表 8 性別工作分配比例

項次	作業項目	男：女
1	系統規劃設計	1：6
2	系統開發設計	5：2
3	資通安全服務	5：2
4	ISMS 維運服務	5：2
5	第三方驗證	5：2
6	SOC 監控服務	5：2
7	滲透測試服務	1：6
8	行政庶務作業	1：6

## 附錄一、教育訓練成果

### 一、教育訓練公文

#### 采義科技有限公司 函

地址：台中市西屯區市政北七路 186 號 22 樓之 8  
聯絡方式：電話：04-2254-1840  
傳真：04-2253-0552

受文者：內政部國土測繪中心  
發文日期：中華民國 111 年 9 月 22 日  
發文字號：采義字第 1110900035 號  
速別：  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：教育訓練計畫簡章 1 份

主旨：檢送 貴機關委辦「111 年度測繪成果圖冊資料管理系統」採購案（案號：NLSC-111-37）教育訓練通知，簡章如附件，敬請查收。

說明：

- 一、本專案針對系統開發功能安排教育訓練課程，說明系統功能操作與維護設定，讓系統使用人員能順利使用操作系統，詳細請見「附件一、教育訓練計畫簡章」。
  - (1) 上課日期：111 年 9 月 28 日
  - (2) 上課時間：上午 9 點 30 分～中午 12 點、下午 1 點 30 分～下午 5 點，共計 6 小時。
  - (3) 上課地點：國土測繪中心 5 樓第二會議室
- 二、因應嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)防疫期間，請參加實體訓練者配合防疫措施，自行準備口罩於參訓期間全程配戴及攜帶環保杯具；開訓前額溫超過 37.5C 或有呼吸道感染症狀者，請勿進班。

正本：內政部國土測繪中心  
副本：

采義科技有限公司  
負責人：李正義



NLSC-111-37「111 年度測繪成果圖冊 資料管理系統採購案」

## 附件一、教育訓練計畫簡章

### 壹、教育訓練目標

本專案將配合教育訓練課程之實施，針對系統開發功能安排教育訓練課程，說明系統功能操作與維護設定，移轉相關的技術能力給國土測繪中心各維護項目負責人，讓系統使用人員能順利使用操作系統。

### 貳、教育訓練課程安排

- 一、本專案依合約辦理自決標次日起 240 個日曆天內，舉辦 1 梯次 6 小時 15 人次的教育訓練，舉辦日期與國土測繪中心商討後，擬定於 111 年 9 月 28 日 辦理。
- 二、本公司將於國土測繪中心（台中市南屯區黎明路二段 497 號）5 樓第二會議室 的作為教育訓練場地，場地空間可容納 15 名學員上課。
- 三、本公司將建立系統測試環境，當天教育訓練課程將透過網際網路連到測繪中心測試環境實機操作系統，讓每位學員明瞭系統的操作及作業方式。
- 四、教育訓練課程教材由本公司提供書面文件，學員每人一本當天發送。
- 五、課程內容：以簡報或實機操作方式，進行測繪成果圖冊資料管理系統的操作說明。
- 六、當天教育訓練課程本公司會拍攝授課現況照片留存，將照片、簽到簿等資料彙整成工作總報告（含教育訓練成果），並交付給國土測繪中心。
- 七、教育訓練課程教材亦會提供電子檔文件於系統功能列中，以供使用者下載。

## NLSC-111-37「111 年度測繪成果圖冊資料管理系統採購案」

## 參、教育訓練課程表

課程名稱	測繪成果圖冊資料管理系統教育訓練
課程內容	測繪成果圖冊管理系統功能操作說明
授課講師	由采義科技負責派出 1 名講師
課程教材	由采義科技負責提供，學員每人 1 本
上課梯次	1 梯次
上課時數	6 小時
上課人數	15 人次
上課日期	111 年 9 月 28 日
上課地點	國土測繪中心（台中市南屯區黎明路二段 497 號）5 樓第二會議室
備註	采義科技將提供午膳供餐

規劃時間	課程名稱	內容
9:30~10:00	報到	簽到、領取操作手冊
10:00~10:30	整體網站介紹與說明	(1) 介紹說明測繪成果圖冊資料管理系統 (2) 作業流程說明
10:30~11:00	登入及首頁說明	(1) 確認學員能正常登入 (2) 首頁儀表板說明
11:00~12:00	圖冊與詮釋基本資料管理功能說明及操作	(1) 基本資料管理功能 (2) 詮釋資料功能 (3) 圖籍索引功能 (4) 資料群組管理功能 (5) 詮釋資料樣版編輯功能 (6) 資料管理報表
12:00~13:30	中午休息時間	
13:30~14:30	借調(閱)作業管理說明及操作	(1) 借(調)閱暨歸還作業解說 (2) 掃描 RFID 借調(閱)解說 (3) 借(調)閱管理報表

## NLSC-111-37 「111 年度測繪成果圖冊資料管理系統採購案」

14:30~15:20	盤點作業管理說明及操作	(1) 盤點單管理解說 (2) 掃描 RFID 盤點解說 (3) 盤點異常管理解說 (4) 盤點單管理報表
15:20~15:30	休息時間	
15:30~16:00	系統設定說明及操作	(1) 段代碼 (2) 土地段籍資料 (3) 地籍測量系統代碼 (4) 鑑測袋資料內容項目維護 (5) 發布系統即時訊息 (6) 系統管理
16:00~16:30	系統管理說明及操作	(1) 帳號管理 (2) 權限管理 (3) 使用紀錄 (4) 系統報修
16:30~17:00	問題與討論	針對本次上課內容及系統後續 維運建議與討論

二、教育訓練簽到簿

111年度測繪成果圖冊資料管理系統採購案教育訓練							111/09/28
編號	單位	職稱	姓名	上午簽到	下午簽到	備註	
1	圖資供應管理科	技正	吳嘉隆 汪重諺	吳嘉隆	吳嘉隆		
2	圖資供應管理科	技士	郭淑蕙	郭淑蕙	郭淑蕙		
3	圖資供應管理科	技士	李佩勳	李佩勳	李佩勳		
4	圖資供應管理科	測量助理	劉芳一	劉芳一	劉芳一		
5	圖資供應管理科	測量助理	陳重禮	陳重禮	陳重禮		
6	圖資供應管理科	測量助理	黃翠英	黃翠英	黃翠英	素	
7	圖資供應管理科	測量助理	黃河楨	黃河楨	黃河楨		
8	圖資供應管理科	測量助理	蕭竣銘	蕭竣銘	蕭竣銘		
9	圖資供應管理科	測量助理	郭宸翰	郭宸翰	郭宸翰		
10	圖資供應管理科	測量助理	林千瑞	林千瑞	林千瑞		
11	圖資供應管理科	測量助理	林永東	林永東	林永東		
12	圖資供應管理科	測量助理	黃炫曉	黃炫曉	黃炫曉		
13	圖資應用推廣科	技士	詹凱智	詹凱智	詹凱智	素	
14	圖資應用推廣科	測量助理	朱稼晟	朱稼晟	朱稼晟		
15	圖資應用推廣科	測量助理	林維芯	林維芯	林維芯	素	
16							
17							
18							
19							
20							

講師：陳逸欣 楊忠翰 工作人員：\_\_\_\_\_



### 三、教育訓練簡報



測繪成果圖冊資料管理系統  
Surveying and Mapping Results Atlas Data Management System  
教育訓練  
2022/9/28

NLSC  
SYSTEM DISPLAY

NLSC 內政部國土測繪中心  
National Land Surveying and Mapping Center

采藝科技有限公司  
Cai-Yi Technology Co., Ltd



大綱  
CONTENTS

- 系統目的
- 4W1H
- 系統架構
- 系統展示說明
- 實機操作

SYSTEM PURPOSE

## 系統目的

- 1 整合「測繪成果圖冊資料管理系統」、「圖冊數位檔詮釋資料管理系統」兩大系統
- 2 優化盤點作業流程、更新盤點作業所需軟、硬體
- 3 視覺化圖冊資料查詢與展示功能，設計更為便於操作之系統介面
- 4 透過動態儀表板可即時管理待辦事項，提升工作的有效性
- 5 提升資訊安全管理工作，以提供使用者更安全無虞的作業環境

采森科技股份有限公司  
Cai-Sen Technology Co., Ltd.

3

SYSTEM PURPOSE

## 系統目的

```
graph TD; Root((測繪成果圖冊資料管理系統)) --- B1[實務管理]; Root --- B2[資料流通]; Root --- B3[管理維運]; B1 --- B1_1((借調歸還)); B1 --- B1_2((盤點作業)); B1 --- B1_3((匯出報表)); B2 --- B2_1((詮釋資料)); B2_1 --- B2_1_1((檢索查詢)); B2_1 --- B2_1_2((流通應用)); B3 --- B3_1((資料庫主網站)); B3_1 --- B3_1_1((統計分析)); B3_1 --- B3_1_2((代碼維護)); B3_1 --- B3_1_3((帳號管制));
```

采森科技股份有限公司  
Cai-Sen Technology Co., Ltd.

4

## 4W1H

### WHAT：什麼是「測繪成果圖冊資料管理系統」？

針對測繪中心大量的測繪成果圖冊實體資料，進行有效之數位管理及實體圖冊倉庫管理相關業務e化作業，以提升相關業務能量及降低人力作業之綜效。



### WHY：為什麼要使用這個系統，有什麼好處呢？

整併了原有的「測繪成果圖冊資料管理系統」及「圖冊數位檔詮釋資料管理系統」，將大量的資訊整合外，也優化作業上的效率，達成圖庫管理自動化及便利圖冊資料流通等目標。

### WHERE：我能在哪裡使用這套系統呢？

在測繪中心內部的電腦直接前往系統網址，即可使用該系統。

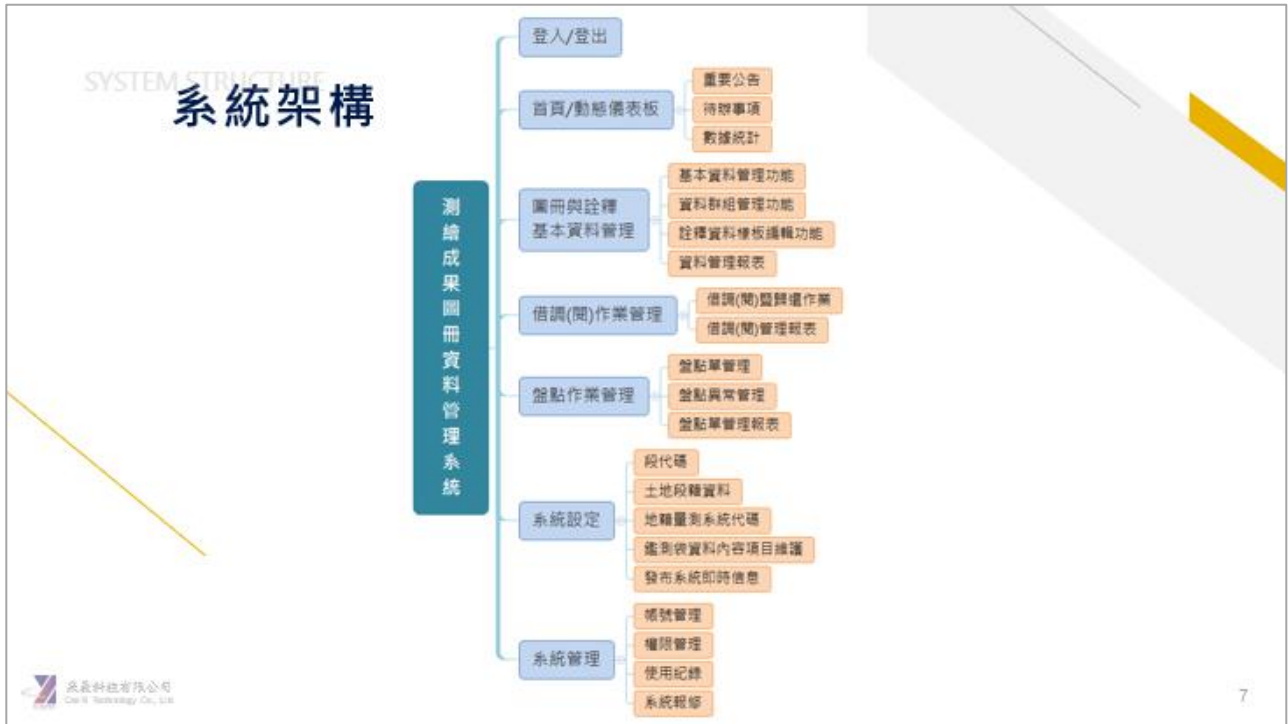
### WHO：誰能使用呢？

擁有測繪中心AD帳號的使用者皆可使用。

### HOW：我要如何申請呢？申請需要具備甚麼條件？

只要是測繪中心內部人員，且有AD帳號，即可使用。







### 1. 首頁/動態儀表板

The dashboard interface includes a top navigation bar with the system name '測繪成果圖冊資料管理系統' and user information. On the left, there is a '跑馬燈' (scrolling menu) and a '功能列' (function list) with buttons for '圖冊與圖冊基本資料管理', '檔案(圖)作業管理', '影像點作業管理', '系統設定', and '系統管理'. The main content area displays a welcome message for the system administrator, the current date and time, and a '數據統計' (data statistics) section. This section contains a table of statistics and a pie chart titled '數據分類圖形占比'.

分類	圖冊數量
台中市	12644
台中市(原台中市)	27738
台北市	54
苗栗縣	29693
桃園市	12367
台南市(原台南縣)	38281
宜蘭縣	23479
花蓮縣	31487
金門縣	30

Annotations on the right side of the dashboard point to '重要公告' (important notices), '待辦事項' (pending items), and '數據統計' (data statistics).

Logo: 采菱科技有限公司 (Cai Ling Technology Co., Ltd.)

### 2-1 基本資料管理功能

The interface for basic data management features a search and query section at the top with multiple input fields and a '檢索查詢' (search) button. Below this is a table of data with columns for various attributes. A '固籍索引' (fixed index) button is located on the left. On the right side of the table, there are buttons for '新增/匯入/編輯/刪除' (add/import/edit/delete) and '詮釋資料' (metadata).

Annotations on the left side of the interface point to '檢索查詢' and '固籍索引'. Annotations on the right side point to '新增/匯入/編輯/刪除' and '詮釋資料'.

Logo: 采菱科技有限公司 (Cai Ling Technology Co., Ltd.)





### 3-1 借調(閱)暨歸還作業

1) 將手持機開機至等待連接狀態



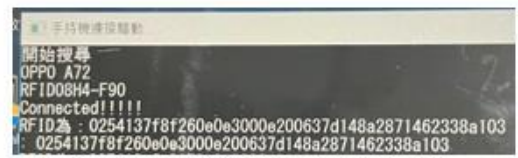
2) 到平板上啟動「手持機連接驅動」執行檔



3) 按系統上的「掃描新增」



4) 依序掃描實體上的RFID，即成功加入借調項目



### 3-2 借調(閱)管理報表

檢查查詢



圓餅圖/長條圖統計

### 4-1 盤點單管理

檢索查詢

匯出報表

新增/編輯/刪除

盤點狀態

系統科技有限公司  
Cai-Yi Technology Co., Ltd

17

### 4-1 盤點單管理

盤點作業管理 > 盤點單管理 > 1樓-1排-01櫃-內側面-01層-1格

← 回到列表

RFID = 全選 = 盤點狀態 = 全選 = 關鍵字

查詢

刪除 儲存 掃描盤點

RFID	櫃號	櫃內文號	櫃內法號	盤點狀態	異常狀態	盤點圖片
6075				未盤點	良好	選擇檔案 未選擇任何檔案
6214				未盤點	良好	選擇檔案 未選擇任何檔案
6225				未盤點	良好	選擇檔案 未選擇任何檔案

共3 筆，每頁顯示 10 筆

指定頁碼

測繪成果圖冊  
資料管理系統

平板上系統APP

系統科技有限公司  
Cai-Yi Technology Co., Ltd

18

### 4-2 盤點異常管理

檢查查詢

項目類型	盤點單號	異常狀態	異常日期時間	異常條數/時間	異常人員	異常時間	備註	操作
法院權托處測資料	LCHK_202209050001	遺失	2022/09/05	年/月/日	系統管理員	2022/09/20		詳情
法院權托處測資料	LCHK_202209050001	遺失	2022/09/05	年/月/日	系統管理員	2022/09/20		詳情
法院權托處測資料	LCHK_202209050001	遺失	2022/09/05	年/月/日	系統管理員	2022/09/20		詳情
法院權托處測資料	LCHK_202209050001	遺失	2022/09/05	年/月/日	系統管理員	2022/09/20		詳情

儲存/詳情

共4 條，每頁顯示 10 條

系統管理員  
Cai-Yi Technology Co., Ltd.

### 4-3 盤點管理報表

檢查查詢

圖餅圖/長條圖統計

系統管理員  
Cai-Yi Technology Co., Ltd.

## 5. 系統設定

### 5-1 土地段籍資料

### 5-3 地籍測量系統代碼

### 5-5 發布系統即時訊息

### 5-2 段代碼

### 5-4 鑑測袋資料內容項目維護

### 系統設定

- 段代碼
- 土地段籍資料
- 地籍測量系統代碼
- 鑑測袋資料內容項目維護
- 發布系統即時訊息

系統設定 段代碼

系統設定 發布系統即時訊息

21

## 6. 系統管理

### 6-1 帳號管理

### 6-3 使用紀錄

### 系統管理

- 帳號管理
- 權限管理
- 使用紀錄
- 系統報修

### 6-2 權限管理

### 6-4 系統報修

系統管理 帳號管理

系統管理 權限管理

系統管理 系統報修

22





#### 四、操作手冊

請參閱接續頁之操作手冊。





內政部國土測繪中心

地址：臺中市南屯區黎明路 2 段 497 號 4 樓

網址：<https://www.nlsc.gov.tw>

總機：(04) 22522966

傳真：(04) 22592533