



NLSC-109-49

109年度全國土地段籍資料管理系統及圖冊
數位檔詮釋資料管理系統資料庫移轉
2020 Database Conversion of Management Information
System of Document Metadata and Management Information
System of Nationwide date file of Land-Section



主辦機關：內政部國土測繪中心
執行單位：艾卜司科技有限公司

中華民國 109 年 12 月 30 日

目 錄

圖目錄.....	V
表目錄.....	VII
壹、 摘要.....	1
貳、 概述.....	4
一、 專案名稱.....	4
二、 文件目的.....	4
三、 名詞解釋與縮寫符號.....	4
四、 參考文件資料.....	4
五、 專案需求規範.....	5
(一) 前言.....	5
(二) 現況描述.....	5
(三) 工作項目及內容.....	9
(四) 工作時程及應交付成果.....	11
參、 作業方法.....	15
肆、 系統設計方法及設置.....	18
一、 設計方法與工具.....	18
(一) 系統設計方法.....	18
(二) 文件設計工具.....	18
(三) 系統設計工具.....	18
二、 資訊系統設置.....	19
(一) 新虛擬主機設置規格.....	19
(二) 運作架構.....	20
(三) 安裝軟體.....	20
三、 資料庫設置.....	22

(一) 資料庫設計.....	22
(二) 資料轉移程式.....	22
(三) 自動備份機制.....	22
(四) 備份還原測試.....	22
四、執行單位網頁系統框架 2.0 導入.....	22
五、Oracle/MS SQL Server 資料庫伺服器存取.....	23
六、既有網頁優化.....	24
七、功能調校.....	26
伍、資訊系統需求規格.....	27
一、軟體需求.....	27
二、程式語言需求.....	27
陸、教育訓練.....	30
柒、工作執行成果.....	32
一、安裝軟體.....	32
二、資料庫設計與建置.....	32
三、後臺應用程式.....	32
四、系統測試.....	33
五、程式碼資料庫轉換成果.....	33
捌、建議事項.....	48
一、本案工作相關建議事項.....	48
二、未來執行建議.....	48
玖、附錄.....	49
一、全國土地段籍資料管理系統教育訓練講義.....	49
二、圖冊數位檔詮釋資料管理系統教育訓練講義.....	69
三、教育訓練-系統操作研習會簽到表.....	78

四、全國土地段籍資料管理系統雛型展示.....	80
五、圖冊數位檔詮釋資料管理系統雛型展示.....	91
六、審查意見.....	98

圖目錄

圖 1、本案相關硬體及網路架構圖.....	7
圖 2、全國土地段籍資料管理系統軟體架構圖.....	7
圖 3、圖冊數位檔詮釋資料管理系統軟體架構圖.....	8
圖 4、全國土地段籍資料管理系統功能架構圖.....	8
圖 5、圖冊數位檔詮釋資料管理系統功能架構圖.....	9
圖 6、工作階段與時程圖.....	15
圖 7、設計理念.....	18
圖 8、資訊系統開發計畫主要項目.....	19
圖 9、全國土地段籍資料管理系統虛擬主機運行架構.....	20
圖 10、圖冊數位檔詮釋資料管理系統虛擬主機運行架構.....	20
圖 11、框架 2.0 架構.....	23
圖 12、本機及外部資料庫關聯.....	24
圖 13、LDCHECK 與 SYSDATSEC 交互運作圖.....	26
圖 14、資訊系統需求規格主要項目.....	27
圖 15、Google 圖表範例.....	28
圖 16、作業進度.....	33
圖 17、作業進度結果清單.....	34
圖 18、最新消息.....	34
圖 19、最新消息預覽內容.....	35
圖 20、檔案下載.....	35
圖 21、登入.....	36
圖 22、檢核圖臺.....	36
圖 23、訓練需求調查.....	37
圖 24、相關連結.....	37

圖 25、檢核表批次輸出	38
圖 26、檢核成果統計	38
圖 27、檢核作業前、後資料比對.....	39
圖 28、段籍檢核資料表	39
圖 29、段籍主資料表	40
圖 30、段代碼資料表	40
圖 31、檢核條件管理	41
圖 32、地段外圍圖形檔更新與 e 商城資料同步	41
圖 33、代碼管理	42
圖 34、參數管理	42
圖 35、帳號管理	43
圖 36、權限管理	43
圖 37、使用紀錄	44
圖 38、帳號管理	44
圖 39、登入	45
圖 40、檢核圖臺	45
圖 41、詮釋資料查詢	46
圖 42、資料檢核	46
圖 43、資料匯入	47

表目錄

表 1、教育訓練課程人次及時數一覽表.....	11
表 2、成果繳交項目及日期一覽表.....	13
表 3、作業流程進度表.....	16
表 4、專案甘特圖.....	17
表 5、教育訓練項目人次及時數一覽表.....	30
表 6、講師學經歷.....	31

壹、摘要

國土測繪中心為有效管理全國地籍資料之目錄索引資料，以維護全國土地段籍資料之正確性，爰開發「全國土地段籍資料管理系統」，由各登記機關每年定期檢核全國土地段籍資料庫之圖形資料及屬性資料；另為辦理歷年存管地籍圖冊數位典藏作業，建立完整地籍圖冊之索引及背景資訊，爰開發「圖冊數位檔詮釋資料管理系統」，分析並萃取其詮釋資料。上述 2 系統為提升系統整體效能，於 106 及 107 年度辦理功能擴充及系統改版作業。

前開 2 系統其作業環境均植基於 Oracle 10g RAC 資料庫及 Microsoft Windows Server 2008 作業系統，為因應上開作業系統於本（109）年 1 月 14 日停止支援，及達成資通訊系統向上集中至內政部雲端環境（以下簡稱資訊上移）之目標，本年規劃辦理前開 2 系統資料庫移轉作業，改採 Microsoft SQL Server 2019 資料庫，並辦理「全國土地段籍資料管理系統」資訊上移作業，除維持系統運作穩定外，更期望減少未來維運成本。

執行團隊依據內政部資訊中心資訊上移作業程序，分別完成測試機安裝、程式碼弱點掃描、正式機安裝及伺服器弱點掃描作業，並於 109 年 12 月 28 日完成內政部資訊中心伺服器弱點掃描複掃確認，完成「全國土地段籍資料管理系統」資訊上移作業。

Abstract

In order to effectively manage the catalog index data of national cadastral data, the National Land Surveying and Mapping Center has developed the "National Land Registry Information Management System" in order to maintain the correctness of the national land registry data. Each registration agency regularly checks the national land registry data every year. The graphic data and attribute data of the library; in addition, to handle the digital collection of the cadastral atlas over the years, establish the index and background information of the complete cadastral atlas, develop the "Atlas Digital File Interpretation Data Management System", analyze and extract its interpretation data. In order to improve the overall performance of the above-mentioned 2 systems, the function expansion and system revision operations were carried out in 106 and 107.

The operating environment of the Qiankai 2 system is based on the Oracle 10g RAC database and Microsoft Windows Server 2008 operating system. In response to the Shangkai operating system, support was stopped on January 14, this (109), and the information and communication system was upgraded to the internal affairs. The goal of the Ministry of Cloud Environment (hereinafter referred to as the "Information Upgrading") is planned for this year to open 2 system database migration operations before processing, change to Microsoft SQL Server 2019 database, and handle the "National Land Division Data Management System" information upward operation. In addition to maintaining the stable operation of the system, it is also expected to reduce future maintenance costs.

The execution team completed the test machine installation, code vulnerability scanning, official machine installation and server vulnerability scanning operations according to the information of the Ministry of the Interior Information Center's information uploading process, and completed the server vulnerability of the Ministry of Interior Information Center on December 28, 109. Scan and rescan to confirm,

complete the "National Land Section Information Management System"
information upload operation.

貳、概述

一、專案名稱

「109 年度全國土地段籍資料管理系統及圖冊數位檔詮釋資料管理系統資料庫移轉採購案」(以下簡稱本案)。

二、文件目的

文件目的是驗證測試全國土地段籍資料管理系統由原 ORACLE 資料庫轉移至內政部 MS SQL SERVER 資料庫與圖冊數位檔詮釋資料管理系統由原 ORACLE 資料庫轉移至國土測繪中心 MS SQL SERVER 資料庫的計畫。

三、名詞解釋與縮寫符號

名詞	縮寫符號	說明
資訊安全管理制度	ISMS	
政府組態基準	GCB	
真正應用集群	RAC	
微軟	MS	

四、參考文件資料

(一) 全國土地段籍資料管理系統

1. 資訊系統開發計畫。
2. 資訊系統需求規格。
3. 資訊系統設計規格。

(二) 圖冊數位檔詮釋資料管理系統

1. 資訊系統開發計畫。
2. 資訊系統需求規格。
3. 資訊系統設計規格。

(三) 資訊系統測試計畫。

五、專案需求規範

(一) 前言

國土測繪中心為有效管理全國地籍資料之目錄索引資料，以維護全國土地段籍資料之正確性，爰開發「全國土地段籍資料管理系統」，由各登記機關每年定期檢核全國土地段籍資料庫之圖形資料及屬性資料；另為辦理歷年存管地籍圖冊數位典藏作業，建立完整地籍圖冊之索引及背景資訊，爰開發「圖冊數位檔詮釋資料管理系統」，分析並萃取其詮釋資料。上述 2 系統為提升系統整體效能，於 106 及 107 年度辦理功能擴充及系統改版作業。

前開 2 系統其作業環境均植基於 Oracle 10g RAC 資料庫及 Microsoft Windows Server 2008 作業系統，為因應上開作業系統於本（109）年 1 月 14 日停止支援，及達成資通訊系統向上集中至內政部雲端環境（以下簡稱資訊上移）之目標，本年規劃辦理前開 2 系統資料庫移轉作業，改採 Microsoft SQL Server 2019 資料庫，並辦理「全國土地段籍資料管理系統」資訊上移作業，除維持系統運作穩定外，更期望減少未來維運成本。

(二) 現況描述

本案全國土地段籍資料管理系統及圖冊數位檔詮釋資料管理系統等 2 項系統之網站瀏覽器及伺服器作業系統，均已配合行政院國家資通安全會報技術服務中心政府組態基準（Government Configuration Baseline，簡稱 GCB）進行導入套用，另上開 2 系統其資通系統防護需求安全等級均屬中級，相關作業環境說明如下：

1. 全國土地段籍資料管理系統

- 1) 系統架構：目前依使用者分為外部檢核人員、國土測繪中心檢核人員及系統管理員等 3 身分別，依不同身分別設定土地段籍資料管理、基本資料管理及土地段籍資料查詢等 3 個主要功能使用權限。
- 2) 作業環境：
 - 伺服器系統作業平臺：Microsoft Windows Server

2008。

- 網頁及應用系統：Apache Tomcat 8 with .JAVA JRE1.8。
- 資料庫：Oracle 10g RAC。

2. 圖冊數位檔詮釋資料管理系統

1) 系統架構：目前依權限設計包含詮釋資料建置者、詮釋資料管理者及系統管理員等 3 身分別，依不同身分別設定詮釋資料查詢、詮釋資料編輯、詮釋資料樣版編輯、詮釋資料流通及帳號權限管理等 5 個主要功能使用權限。

2) 作業環境：

- 伺服器系統作業平臺：Microsoft Windows Server 2008。
- 網頁及應用系統：Apache Tomcat 8 with .JAVA JRE1.8。
- 資料庫：Oracle 10g RAC。

系統開發皆使用 JSP、JAVA、HTML、CSS 及 JavaScript 等程式語言，系統架構以客戶端 (Client)、應用服務伺服器端 (Application Server) 及資料庫服務伺服器端或檔案服務伺服器端 (Database Server 或 File Server) 之 3 層式架構製作，並可相容使用於 Microsoft Internet Explorer 11、Chrome、Safari 或 Firefox 等瀏覽器最新版本。

3. 網路及軟/硬體環境架構

本案相關系統架構如圖 1；軟體架構圖如圖 2 及圖 3；功能架構圖如圖 4 及圖 5。

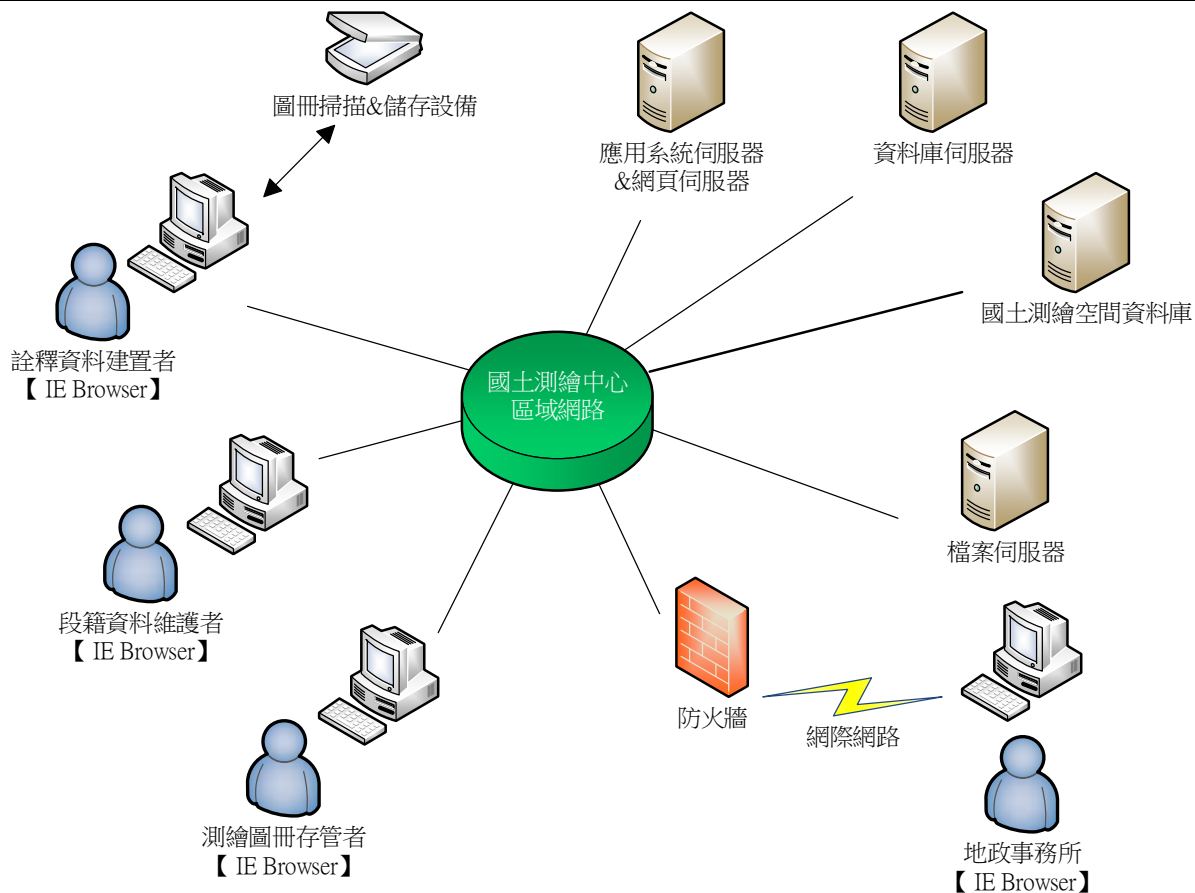


圖 1、本案相關硬體及網路架構圖

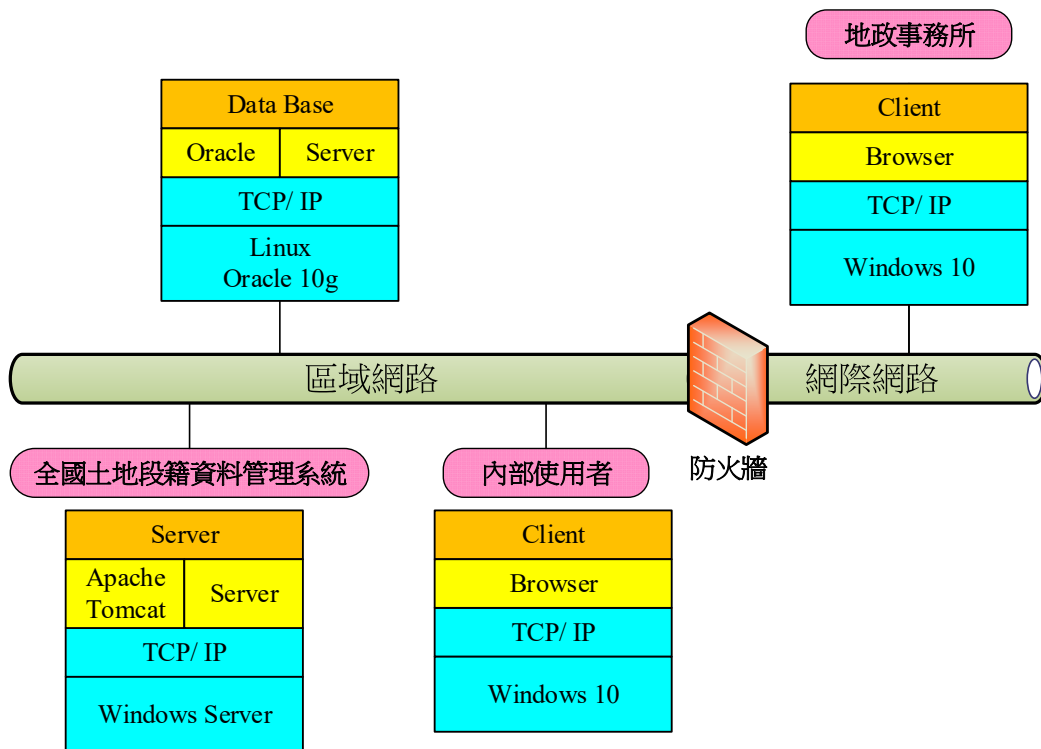


圖 2、全國土地段籍資料管理系統軟體架構圖

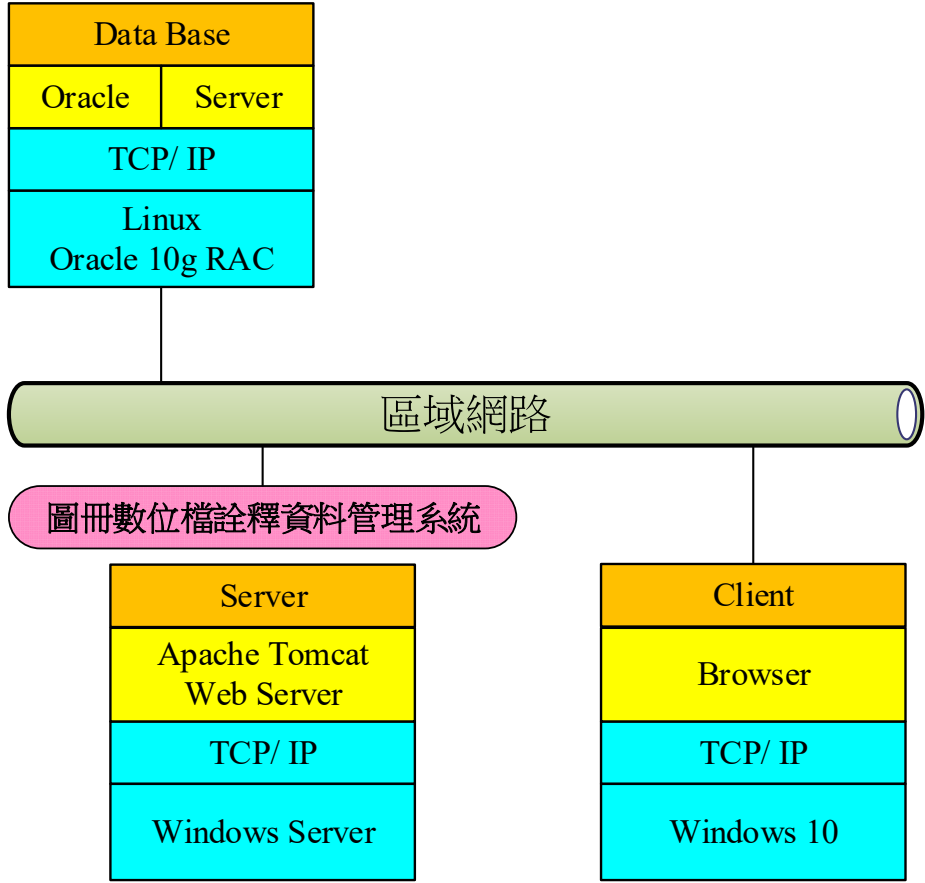


圖 3、圖冊數位檔詮釋資料管理系統軟體架構圖

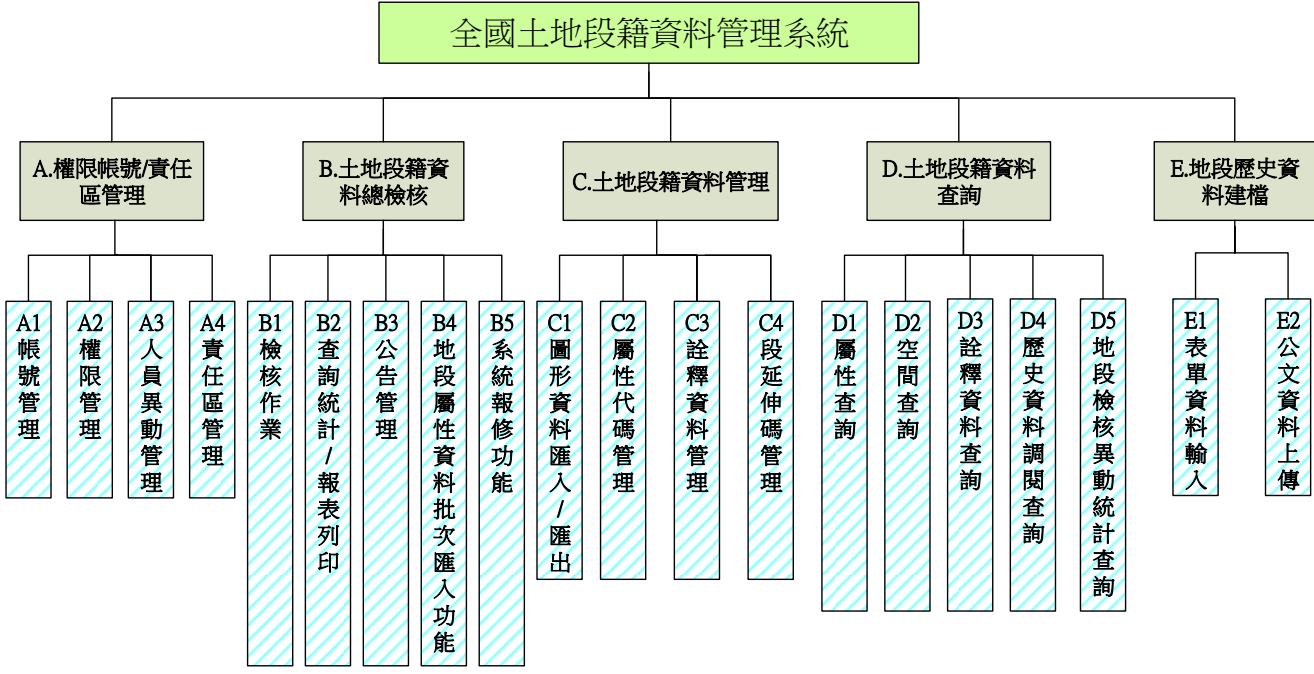


圖 4、全國土地段籍資料管理系統功能架構圖

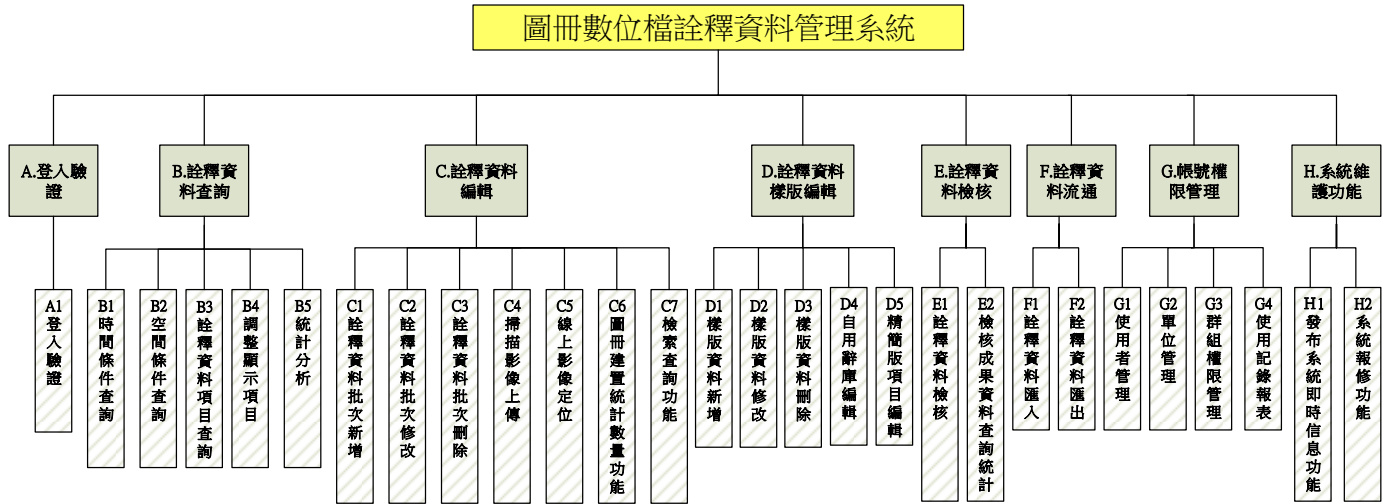


圖 5、圖冊數位檔詮釋資料管理系統功能架構圖

(三) 工作項目及內容

本案各工作項目規劃方案應規劃於本案作業計畫，經國土測繪中心同意後始得執行，並應基於本案 2 系統最新環境辦理相關工作，各工作項目說明如下：

1. 全國土地段籍資料管理系統資料庫移轉

- 1) 需全面盤點本系統資料庫及相關功能（以下簡稱盤點作業），功能包含權限帳號/責任區管理、土地段籍資料總檢核、土地段籍資料管理、土地段籍資料查詢及地段歷史資料建檔等，盤點作業結果應分別就系統資料庫移轉及資訊上移工作等內容提出工作項目及辦理方式（含作法）並納入作業計畫，且須依資訊上移作業環境調整。
- 2) 將本系統採用之 Oracle 資料庫調整為 MS SQL Server 資料庫，並需進行資料庫移轉至 MS SQL Server 資料庫（版本為 2019），移轉後資料庫及系統功能可正常運作。
- 3) 移轉後系統可正常存取國土測繪中心之國土測繪空間資料庫。

2. 圖冊數位檔詮釋資料管理系統資料庫移轉

- 1) 需全面盤點本系統資料庫及相關功能（以下簡稱盤點作業），功能包含登入驗證、詮釋資料查詢、詮釋資料編輯、

詮釋資料樣板編輯、詮釋資料檢核、詮釋資料流通、檢核、帳號管理及系統維護等，盤點作業結果應就系統資料庫移轉提出工作項目及辦理方式（含作法）並納入作業計畫。

- 2) 將本系統採用之 Oracle 資料庫調整為 MS SQL Server 資料庫，並需進行資料庫移轉至 MS SQL Server 資料庫（版本為 2019），移轉後資料庫及系統功能應可正常運作。
 - 3) 移轉後系統可正常存取國土測繪空間資料庫。
3. 辦理資訊上移及資安相關作業
- 1) 資訊上移作業：
 - 將全國土地段籍資料管理系統上移至內政資料中心運作，並配合內政部資訊中心提供之架構移入，所需雲端資源由國土測繪中心提供，國土測繪中心如提供更多資源時，艾卜司科技需配合調整。
 - 資訊上移作業如因非可歸責於艾卜司科技事由（如內政部資訊中心無法提供完整雲端資源），影響執行時程或無法執行，則國土測繪中心可終止該項作業或延展作業時程。
 - 2) 資安相關作業：
 - 本案 2 系統網站瀏覽器及伺服器作業系統，需持續進行 GCB 導入套用測試並提出相關測試結果，其中若發生無法套用情形需提出相關改善建議（原則採全部套用，相關資訊請參考 <https://www.nccst.nat.gov.tw/GCB> 說明）。
 - 依據「資通安全管理法」子法「資通安全責任等級分級辦法」第 11 條規定及相關資通系統防護基準（含 7 大類別）執行相關控制措施，需配合進行修正調整並產出「資安防護基準作業報告」（含各項佐證文件）。

- 需依國土測繪中心資訊安全管理系統資訊業務營運持續演練管理程序，規劃並產出本案資訊安全管理系統資訊業務營運持續演練計畫。
- 本案 2 系統相關網站全面採用 SSL 加密傳遞作業方式。

4. 教育訓練

- 1) 艾卜司科技就本案 2 系統資料庫移轉後功能操作提出教育訓練計畫，並送國土測繪中心審查合格後據以辦理教育訓練，各教育訓練課程至少應包含之時數及人次如表 1。

表 1、教育訓練課程人次及時數一覽表

課程名稱	梯次	每梯次時數	每梯次人次
全國土地段籍資料管理系統操作研習	1	3	5
圖冊數位檔詮釋資料管理系統操作研習	1	3	10

- 2) 各教育訓練所需講師、教材及餐飲費用由艾卜司科技自行負責，訓練場地原則於國土測繪中心電腦教室，如因國土測繪中心電腦教室無法排入課程，應由承包廠商提供訓練場地，該場地需經國土測繪中心同意，並於契約期程內辦竣，得標廠商艾卜司科技不得援引向國土測繪中心提出延長作業期程之要求。

(四) 工作時程及應交付成果

作業期限自決標次日起至 109 年 11 月 30 日，本案分 3 階段辦理，各階段工作時程及交付成果如下：

1. 第 1 階段：

- 1) 艾卜司科技應於決標次日起至 10 個日曆天內辦竣需求訪談作業。

- 2) 艾卜司科技應於決標次日起至 30 個日曆天內，依據本案工作項目內容及功能需求訪談紀錄，併本案教育訓練計畫，撰擬本案作業計畫，並交付作業計畫 6 份及電子檔 2 份送交國土測繪中心審查。於審定通過後，依作業計畫內容辦理相關作業；作業計畫內容應包含作業目標與範圍、工作項目、工作方法及步驟(含 2 系統盤點作業結果所提出之作法)、工作時程規劃、品質管制及對於本案執行之加強及需協助事項等。
 - 3) 艾卜司科技應於決標次日起至 70 個日曆天內，於本國土測繪中心指定地點辦理本案全國土地段籍資料管理系統展示。
 - 4) 艾卜司科技應於決標次日起 90 個日曆天內，須依據國土測繪中心資訊安全管理系統「資訊系統開發管理程序」及「資訊系統上線管理程序」，交付本案全國土地段籍資料管理系統之資訊系統開發計畫、資訊系統需求規格、資訊系統設計規格 6 份及電子檔 2 份送交國土測繪中心審查。
2. 第 2 階段：
- 1) 艾卜司科技應於決標次日起至 120 個日曆天內，於本國土測繪中心指定地點辦理本案圖冊數位檔詮釋資料管理系統展示。
 - 2) 艾卜司科技應於決標次日起 150 個日曆天內，須依據國土測繪中心資訊安全管理系統「資訊系統開發管理程序」及「資訊系統上線管理程序」，交付本案圖冊數位檔詮釋資料管理系統之資訊系統開發計畫、資訊系統需求規格、資訊系統設計規格 6 份及電子檔 2 份及交付本案 2 系統之資訊系統測試計畫（含電子檔）送交國土測繪中心審查。
 - 3) 艾卜司科技應於決標次日起至 180 個日曆天內完成本案 2 系統資料庫移轉作業並交付下列成果：
 - a. 完成本案工作總報告初稿 6 份及電子檔 2 份送交國土測繪中心辦理審查作業，內容至少須包含：

- 專案概述。
 - 工作項目及內容。
 - 本案 2 系統資料庫移轉及相關成果說明。
 - 本案工作之相關建議事項及未來執行建議。
 - 其他相關資料及附件（含資料庫移轉報告、教育訓練成果及系統資安作業相關成果）。
- b. 須依國土測繪中心資訊安全管理系統「資訊系統開發管理程序」及「資訊系統上線管理程序」繳交本案 2 系統之資訊系統測試報告、資訊安全檢測報告、程式規格書（含程式清冊、程式清單、檔案清冊、資料庫格式）及資訊系統使用手冊 6 份及電子檔 2 份送交國土測繪中心審查。
- c. 繳交本案 2 系統之系統完整原始程式碼檔案（含編譯所需函式庫）、執行檔、系統自動安裝光碟電子檔 2 份送交國土測繪中心審查。
3. 第 3 階段：
- 艾卜司科技應於 109 年 11 月 30 日前完成資訊上移作業（工作項目四），並繳交「資訊上移作業報告」2 份及電子檔 2 份，資訊上移作業報告內容應包含作業項目、資料範圍、作業日期、作業成果等。另交付本案修正後工作總報告 5 份及電子檔 2 份。
4. 各階段相關成果實際交付日期以國土測繪中心收文時間為準，成果繳交項目及日期如表 2 所示：

表 2、成果繳交項目及日期一覽表

階段	成果繳交項目	單位	書面或電子檔	數量	成果繳交日期
第 1 階段	作業計畫（含需求訪談紀錄及教育訓練計畫）	份	書面	6	於決標次日起至 30 個日曆天內繳交
			電子檔	2	
	全國土地段籍資料管理系	式	—	1	於決標次日起 70 個日曆天內

階段	成果繳交項目	單位	書面或電子檔	數量	成果繳交日期
	統展示				辦竣系統展示，並於辦竣次日起 10 日內函送證明文件（簽到簿）。
	全國土地段籍資料管理系統之資訊系統開發計畫、資訊系統需求規格、資訊系統設計規格	份	書面 電子檔	6 2	於決標次日起至 90 個日曆天內繳交
第 2 階段	圖冊數位檔詮釋資料管理系統展示	式	—	1	於決標次日起 120 個日曆天內辦竣系統擴充雛型展示，並於辦竣次日起 10 日內函送證明文件（簽到簿）。
	圖冊數位檔詮釋資料管理系統之資訊系統開發計畫、資訊系統需求規格、資訊系統設計規格	份	書面 電子檔	6 2	於決標次日起至 150 個日曆天內繳交
	本案 2 系統之資訊系統測試計畫	份	書面 電子檔	6 2	
	本案 2 系統之資訊系統測試報告、資訊安全檢測報告、程式規格書（含程式清冊、程式清單、檔案清冊、資料庫格式）及資訊系統使用手冊	份	書面 電子檔	6 2	於決標次日起至 180 個日曆天內繳交
	本案 2 系統之完整原始程式碼檔案（含編譯所需函式庫）、執行檔、系統自動安裝光碟	份	電子檔	2	
	工作總報告初稿(含資料庫移轉報告、教育訓練成果及系統資安作業相關成果)	份	書面 電子檔	6 2	
第 3 階段	修正後工作總報告	份	書面	5	109 年 12 月 30 日
			電子檔	2	
	資訊上移作業報告	份	書面	2	
			電子檔	2	

參、作業方法

本案簽約日為 109 年 4 月 20 日，計畫分為 3 個階段 10 個執行步驟，並依據時程逐步確實完成系統開發、測試與上線工作，分別說明如下：

第 1 階段



第 2 階段



第 3 階段



圖 6、工作階段與時程圖

1. 需求訪談作業

於 109 年 4 月 29 日完成相關資料蒐集與系統訪談，包含本次系統上移之資料庫機制、遠端維護方法等資訊及系統調整功能需求。

2. 作業計畫

於 109 年 5 月 20 日提出作業計畫，包含作業目標與範圍、工作項目、工作方法及步驟(含 2 系統盤點作業結果所提出之作法)、工作時程規劃、品質管制及對於本案執行之加強及需協助事項等資料。

3. 全國土地段籍資料管理系統展示

計畫於 109 年 6 月 29 日前完成及展示「全國土地段籍資料管理系統展示」全功能雛形系統。

4. 全國土地段籍資料管理系統文件

計畫於 109 年 7 月 19 日前交付本案「全國土地段籍資料管理系統之資訊系統」開發計畫、資訊系統需求規格、資訊系統設計規格。

5. 圖冊數位檔詮釋資料管理系統展示

計畫於 109 年 8 月 18 日前完成及展示「圖冊數位檔詮釋資料管

理系統展示」全功能雛形系統。

6. 圖冊數位檔詮釋資料管理系統文件

計畫於 109 年 9 月 17 日前交付本案「圖冊數位檔詮釋資料管理系統」開發計畫、資訊系統需求規格、資訊系統設計規格。

7. 教育訓練

計畫於 109 年 10 月 17 日前進行教育訓練。

8. 工作總報告初稿與程式碼光碟

計畫於 109 年 10 月 17 日前完成工作總報告初稿。

9. 報驗及保固服務

於 109 年 12 月 30 日完成資訊上移作業及交付「資訊上移作業報告」及發文報驗，並於驗收次日起，提供保固服務至 110 年 12 月 31 日。









前述各作業流程之完成進度與完成時間整理如表 2 所示。

表 3、作業流程進度表

項次	作業流程	完成與否	完成時間
1.	專案啟動	是	109 年 4 月 20 日
2.	需求訪談	是	109 年 4 月 29 日
3.	作業計畫	是	109 年 5 月 20 日
4.	全國土地段籍資料管理系統展示	是	109 年 6 月 29 日
5.	全國土地段籍資料管理系統文件	是	109 年 7 月 19 日
6.	圖冊數位檔詮釋資料管理系統展示	是	109 年 8 月 18 日
7.	圖冊數位檔詮釋資料管理系統文件	是	109 年 9 月 17 日
8.	教育訓練	是	109 年 10 月 17 日
9.	工作總報告初稿與程式碼光碟	是	109 年 10 月 17 日
10.	工作總報告	是	109 年 12 月 30 日

11.	輔導上線與保固維護	否	110 年 1 月 1 日
-----	-----------	---	---------------

表 4、專案甘特圖

項次	項目	日曆天	執行階段 (起始日為 109-4-20)										保固 1月
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
1	第一階段												
1.1	需求訪談作業	10											
1.2	作業計畫	30											
1.3	全國土地段籍資料管理系統展示	70											
1.4	全國土地段籍資料管理系統：訊系統開發計畫、資訊系統需求規格、資訊系統設計規格	90											
2	第二階段												
2.1	圖冊數位檔詮釋資料管理系統展示	120											
2.2	圖冊數位檔詮釋資料管理系統：訊系統開發計畫、資訊系統需求規格、資訊系統設計規格	150											
2.3	完成 2 系統資料庫移轉作業	150											
3	第三階段												
3.1	教育訓練												
3.2	成果報告書與程式碼光碟	180											
3.3	完成資訊上移作業及移作業報告」												
3.4	保固												

肆、系統設計方法及設置

一、設計方法與工具

(一) 系統設計方法

1. WEB 2.0 互動式網頁技術。
2. WEB APP 應用設計理念。
3. 即時統計數據識別。
4. On Demand 資料即時獲取與顯示。
5. 主工作區與副工作區應用。
6. Back End 資料驅動技術。
7. Google 圖表 API 導入。
8. 資料狀態識別處理。
9. 客製化報表輸出。
10. 客製化原始數據檔案導入。
11. 新 XLS、XLSX、ODS、PDF、CSV、JSON 檔案匯出。
12. 原生 HTML、CSS、JAVASCRIPT、JSP、JAVA、SWIFT 程式語言開發系統及 APP。
13. 資料庫存取 SQL 指令優化。



圖 7、設計理念

(二) 文件設計工具

1. 微軟 WORD：主要編輯工具。
2. Gliffy Diagrams：流程圖製作工具。
3. Xmind：結構圖製作工具。

(三) 系統設計工具

1. Eclipse IDE for Enterprise Java Developers：設計系統網頁程式及後臺 JAVA 程式。

二、資訊系統設置

本案包含新虛擬主機設置、資料庫設置、執行單位網頁系統框架 2.0 導入、Oracle/MSSQL 資料庫伺服器存取、既有網頁優化及功能調校開發等項目，並說明開發計畫相關項目。

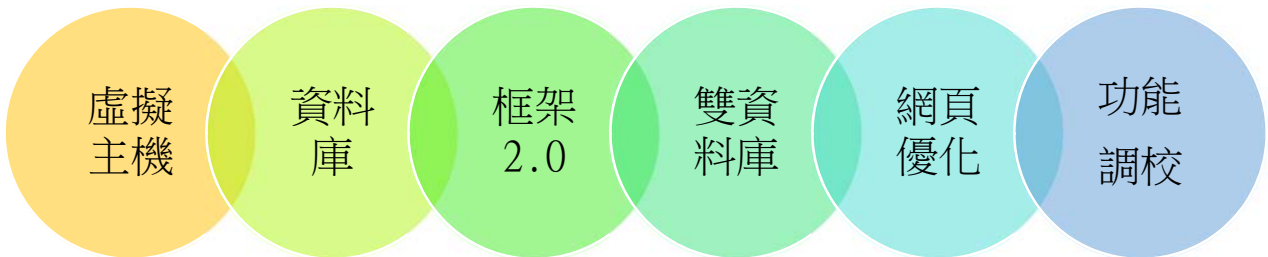


圖 8、資訊系統開發計畫主要項目

(一) 新虛擬主機設置規格

新虛擬主機由內政部資訊機房提供，本系統有對外埠地政事務所提供服務及處理空間點位數據，建議最基本規格為：

1. 處理器：4 核心(含)以上。
2. 記憶體：8GB(含)以上。
3. 儲存空間：
 - (1) 500GB：作業系統、網頁伺服器、資料庫伺服器及工具軟體。
 - (2) 500GB：定期備份資料庫、程式碼及數位媒體檔案。
4. 網路：
 - (1) 開放 OO 埠：HTTP 測試用。
 - (2) 開放 OO 埠：HTTPS 使用。

(二) 運作架構

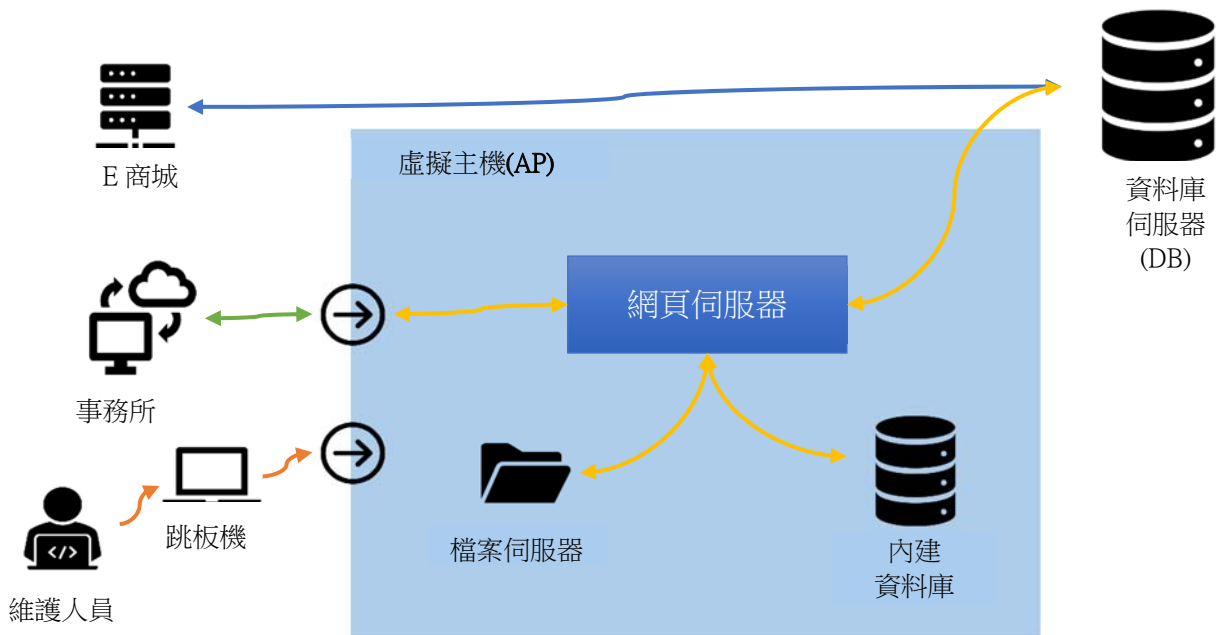


圖 9、全國土地段籍資料管理系統虛擬主機運行架構

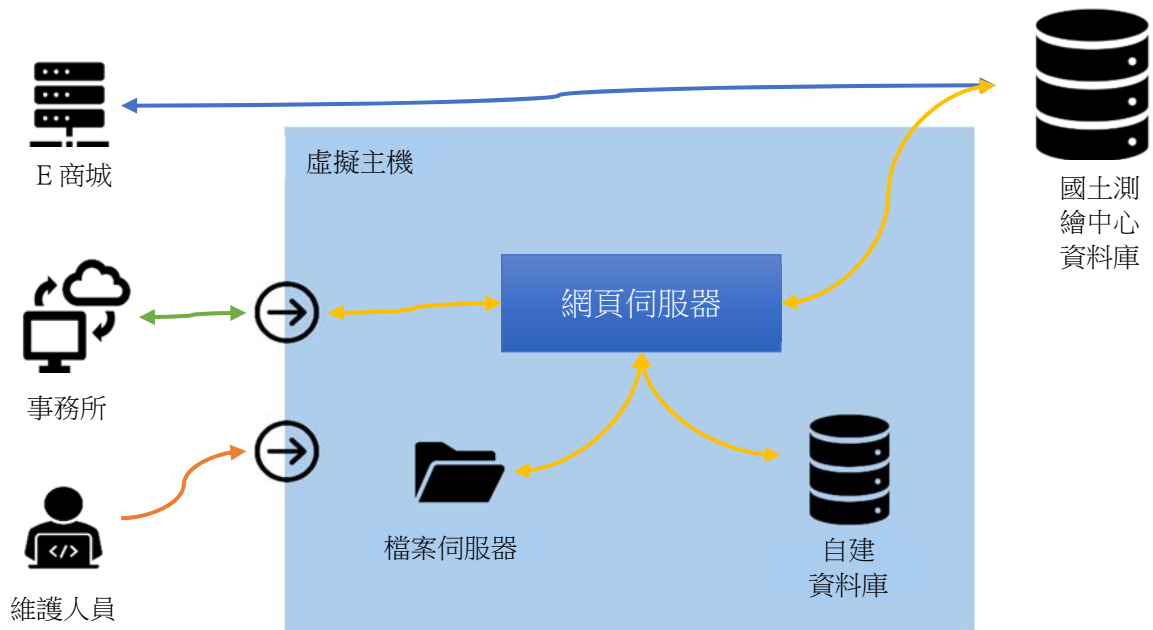


圖 10、圖冊數位檔詮釋資料管理系統虛擬主機運行架構

(三) 安裝軟體

1. MS Windows Server 作業系統

(1) 由內政部提供。

- (2) 安裝 MS Windows Server 作業系統，可提供虛擬主機運作環境及對 MS SQL Server 有較佳的運行及管理能力。
 - (3) 因 MS Windows Server 作業系統與其他安裝的軟體本版有相依特性。為其他軟體安裝最新版本，建議安裝到最新版本。
2. JRE 虛擬機器
 - (1) 免費下載，https://www.java.com/zh_TW/download/。
 - (2) 安裝 JRE(Java Runtime Environment)，提供網頁伺服器及後臺客製工具軟體運行平臺，安裝到最新版本，以提供最新功能。
 3. Apache Tomcat 網頁伺服器
 - (1) 免費下載，<http://tomcat.apache.org/>。
 - (2) 提供網頁發布、資料庫及數位媒體存取功能。
 - (3) 建議安裝到最新版本，以避免源碼漏洞。
 4. MS SQL Server Express 資料庫伺服器
 - (1) 免費下載，<https://www.microsoft.com/zh-tw/sql-server/sql-server-downloads#>。
 - (2) 提供資料庫運行環境。
 5. SSMS 資料庫管理軟體
 - (1) 由微軟公司提供 SSMS (SQL Server Management Studio) 資料庫管理軟體免費下載。
 - (2) 提供 MS SQL Server 管理、資料庫建置、資料表設計、資料管理及資料庫備份、還原等功能。
 6. MS SyncToy 備份工具
 - (1) 由微軟公司提供免費下載。
 - (2) 提供目錄檔案備份功能，其中差異備份可提高第 2 次以後

備份效率。

三、資料庫設置

(一)資料庫設計

1. 建立 apps 共同資料庫及 acnt、common 資料表，提供網頁框架基本運作資料來源。
2. 建立 ldchk 專屬資料庫及 datcode、ldcheck、scnospatial、sysdatsec、sysdatsecc 等資料表，提供系統功能運作資料來源。

(二)資料轉移程式

1. 以 JAVA 開發 ldchk_db_to_mssql.exe 資料轉移程式。
2. 以參數檔案設定 datcode、ldcheck、scnospatial、sysdatsec、sysdatsecc 單一、多個或全部，從 Oracle 資料庫複製到 MS SQL Server 對應資料表。

(三)自動備份機制

1. 每天 0:00 自動備份 apps 及 ldchk 資料庫。
2. 待安裝到虛擬主機後，依據虛擬主機使用規定，嘗試提供備份到外部或實體儲存裝置機制。

(四)備份還原測試

1. 於開發機 MS SQL Server Express 還原，可正常存取。

四、執行單位網頁系統框架 2.0 導入

(一)自有開發網頁系統框架。

(二)具備對應 MS SQL Server、Oracle 及 MySQL 資料存區 API。

(三)提供加密、資料驅動、單一登入、圖臺、通知郵件、密碼規則、工作區、圖表等機制。

(四)提供共用的代碼、參數、帳號、權限及記錄等功能。

(五)開發環境採用程式碼連結機制，會於每次更新功能時，同步更新所有框架功能及除錯結果。

(六)依據政府資通規定及源碼掃描結果，適時加入對應方案及解決措施，同步提供所有客戶系統一致性的功能。

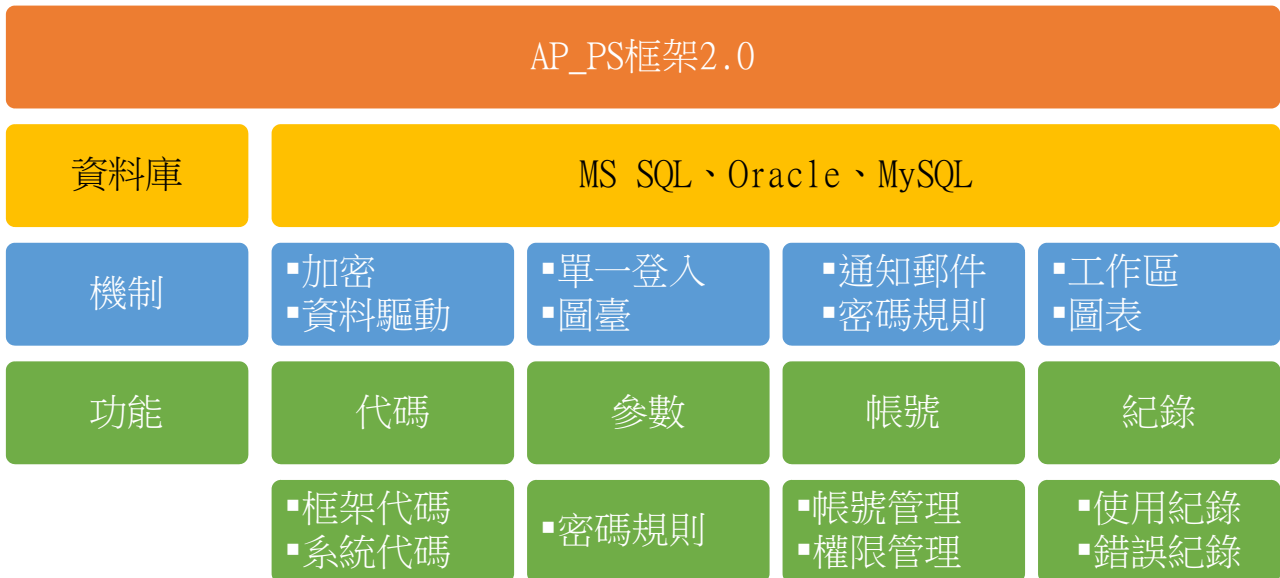


圖 11、框架 2.0 架構

五、Oracle/MS SQL Server 資料庫伺服器存取

- (一)具備 Oracle 及 MS SQL Server 同時存取機制。
- (二)於網路許可狀況，具備存取遠端 e 商城 Oracle 資料庫及內政部提供之 MS SQL Server 存取機制。
- (三)系統主要存取資料庫為自建 MS SQL Server，以提高反應效率及外部系統關閉影響。
- (四)定時同步本地 MS SQL Server 資料表 datcode、ldcheck、scnospatial、sysdatsec、sysdatsecc 至內政部 MS SQL Server，建立資料備份及分享給外部系統讀取。
- (五)定時或手動同步資料表 datcode、scnospatial、sysdatsec、sysdatsecc 至 e 商城 Oracle 資料庫對應資料表。
- (六)為提高資料庫保全，不提供本機 MS SQL Server 資料表給外部系統。

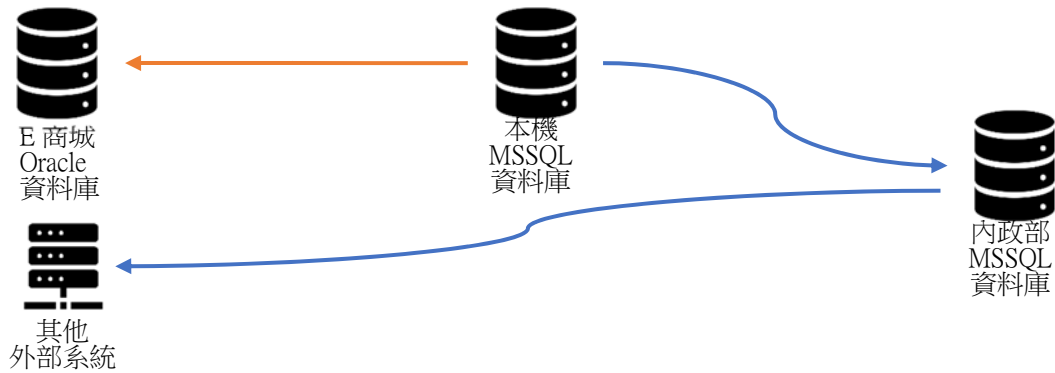


圖 12、本機及外部資料庫關聯

六、既有網頁優化

本系統除套用框架 2.0 自有的代碼管理、參數管理、帳號管理、權限管理、使用紀錄及錯誤紀錄外，分別針對圖臺、首頁及後臺功能進行優化，優化項目包含畫面一致化、MS SQL Server API 替換及 SQL 語法調整，分別說明如下。

(一) 圖臺調整

1. 更新 openlayers API 到第 6 版。
2. 新增切換圖層功能。
3. 新增比例尺顯示及切換功能。
4. 新增切換顏色功能。
5. 更新一鍵截圖功能。
6. 新增滑鼠坐標顯示功能。
7. 新增地圖測距功能。
8. 更新 MS SQL Server 資料庫存取介面。

(二) 首頁功能測試、調整與資料庫 API 轉移

1. 首頁。
2. 作業進度。
3. 最新消息。

4. 檔案下載。

5. 登入。

(三) 後臺功能測試、調整與資料庫 API 轉移

1. 最新消息。

2. 訓練需求調查。

3. 檔案下載。

4. 相關連結。

5. 查核表批次輸出。

6. 作業進度顯示。

7. 檢核成果統計。

8. 檢核作業前、後資料比對。

9. 系統報修。

10. 段籍檢核資料表 LDCHECK。

11. 段籍主資料表 SYSDATSEC。

12. 段代碼資料表 SYSDATSECC。

13. 檢核條件管理。

14. 地段外圍圖形檔更新與 e 商城資料同步。

(四) 框架共用功能測試與調整

1. 代碼管理。

2. 參數管理。

3. 帳號管理。

4. 權限管理

5. 使用紀錄。

6. 系統錯誤紀錄。

七、功能調校

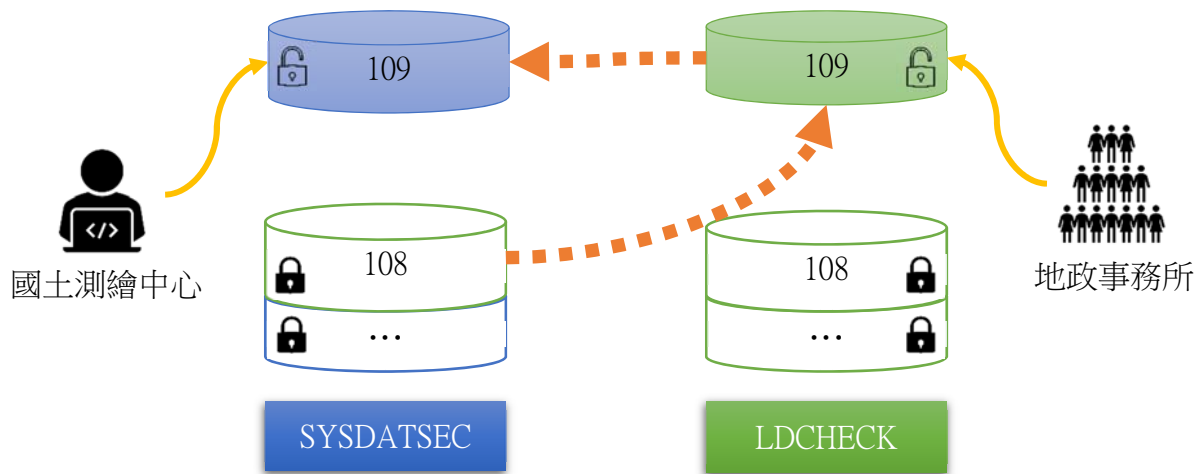


圖 13、LDCHECK 與 SYSDATSEC 交互運作圖

計畫於 LDCHECK 及 SYSDATSEC 新增年度欄位，爾後每年作業程序如下：

- (一)109 年底由承辦人產生 110 年 LDCHECK 資料表的檢核資料。
- (二)地政事務所對 LDCHECK 資料表 110 年資料進行檢核。
- (三)檢核完畢，承辦人將 LDCHECK 資料表 110 年已檢核資料，產生 110 年 SYSDATSEC 資料表的資料。
- (四)承辦人產生 111 年 LDCHECK 資料表的檢核資料前，僅對 SYSDATSEC 資料表更新資料。
- (五)具備各年度的資料，可方便查詢及比對差異。
- (六)承辦人僅對 SYSDATSEC 資料表作業，可完整保留 LDCHECK 每年檢核的成果。

伍、資訊系統需求規格

本案 2 系統包含軟硬體需求、程式語言需求、系統功能需求、程式碼需求及資料庫需求等項目，並說明開發計畫相關項目。

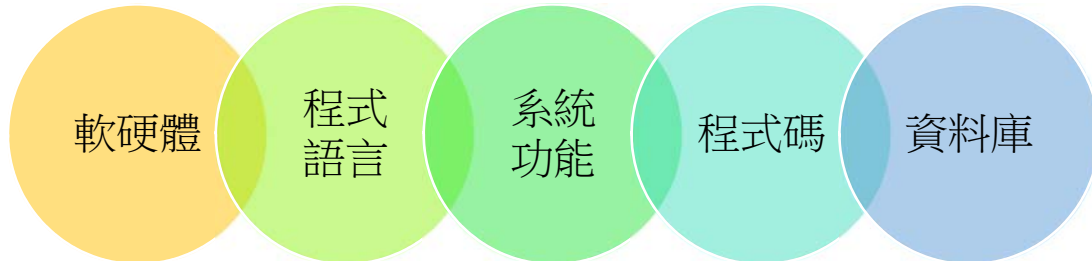


圖 14、資訊系統需求規格主要項目

一、軟體需求

- (一)MS Windows Server 作業系統最新版本。
- (二)JRE 虛擬機器 8 系列最新版本。
- (三)Apache Tomcat 網頁伺服器 8 系列最新版本。
- (四)MS SQL Server Express 資料庫伺服器最新版本。
- (五)SSMS 資料庫管理軟體最新版本。
- (六)MS SyncToy 備份工具最新版本。

二、程式語言需求

本系統所使用語言包含網頁開發相關語言、網頁伺服器控制語言、後臺資料處理程式語言及資料庫存取語言，並說明如下。

(一)HTML (HyperText Markup Language)

是用於建立網頁的標準標語言，提供網頁宣告、元件建立等網頁基本功能，目前為 WEB 2.0，支援 HTML 5，提供更多網頁互動及多媒體操控功能。

(二)CSS (Cascading Style Sheets)

用於美化網頁畫面、文字、顏色、特效等功能，可有效完成美工畫面設計相關要求，提供更精緻及吸引目光的畫面。

(三)JAVASCRIPT

1. 提供網頁操控及運算、分析功能，為銜接網頁與網頁伺服器的主要語言，並可跨網頁交換資料與達成後臺驅動前臺的互動機制。
2. 外部 JavaScript 函式庫說明

(1) OpenLayers API

採用國土測繪中心推薦之 **OpenLayers JavaScript** 函式庫及範例，進行開發。

(2) Google Chart API

採用 Google 提供的圖表 JavaScript 函式庫，可獲得完整豐富功能及持續更新服務，較不會發生因原創者異動，停止服務的問題。

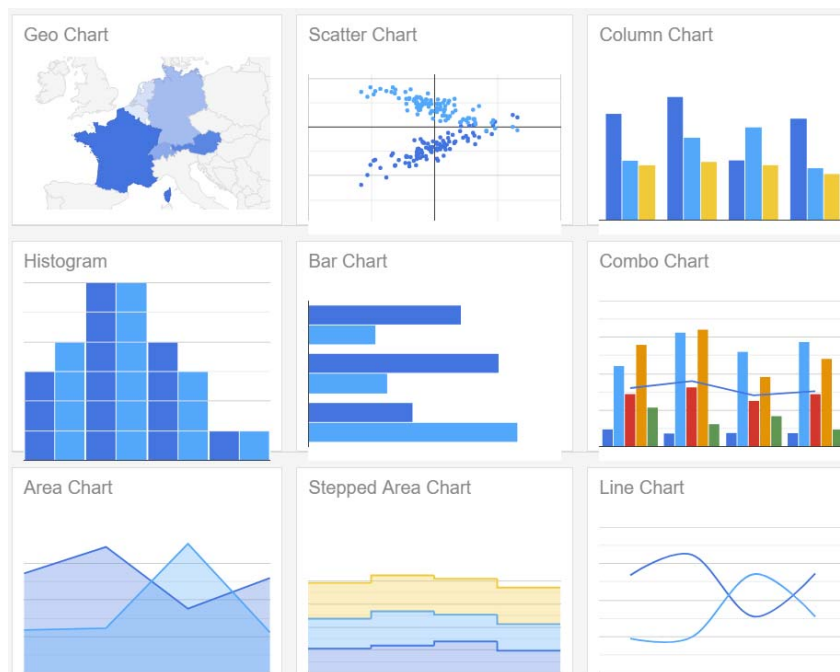


圖 15、Google 圖表範例

(四)JSP

JSP (JavaServer Pages)是 Apache Tomcat 網頁伺服器的主要語言，以 JAVA 程式語言為基礎，運行於 JRE(JAVA Run-Time Environment)虛擬機器上，JSP 提供完整網頁伺服器所需檔案操控、

資料庫存取、JAVA 介接及運算分析等功能。

(五)JAVA

運行於 JRE(JAVA Run-Time Environment)虛擬機器上的程式語言，具有直接跨平臺運行的特性，擁有廣大完整的函式庫，提供各類運用，為 CP 值最高的程式語言之一。

(六)SQL

為資料庫存取語言，共通於所有資料庫，然因資料庫不同，仍須注意語法及函式的差異。

陸、教育訓練

本教育訓練之課程規劃如表 5。教育訓練之目的是讓使用者熟悉操作方式，為確實達到這樣的目的，本教育訓練總共分成 2 個班別，詳細內容如下：

表 5、教育訓練項目人次及時數一覽表

課程名稱	梯次	每梯次時數	每梯次人次
全國土地段籍資料管理系統操作研習	1	3	5
圖冊數位檔詮釋資料管理系統操作研習	1	3	10

本教育訓練針對「109 年度全國土地段籍資料管理系統及圖冊數位檔詮釋資料管理系統資料庫移轉採購案」及其相關領域知識、作業方式進行一系列之介紹及說明，除了講師實機操作與說明之外，也讓學員親自操作，以加深學員對各步驟的了解與印象，並逐一回應解答學員提問，使學員可以更快熟悉系統操作，講師學經歷請參閱表 6，教育訓練相關說明如下：

- 一、教育訓練所需講師、教材、設備、訓練場地及餐飲費用由本公司自行負責，並於契約期程內辦竣。
- 二、教育訓練場地為國土測繪中心電腦教室。

表 6、講師學經歷

項目	學經歷內容說明		
姓名	邢國樑	年資	30
學歷	東海大學 資訊科學系		
現職	資深程式設計師		
經歷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 艾卜司科技：工程師。 2. 水靈科技：協理。 3. 聯崗科技：協理。 4. 台灣電腦：工程師 ~ 副總經理。 5. 陸軍總部 資訊中心：資訊官。 		
專長	<ol style="list-style-type: none"> 1. 專案管理、方案規劃設計、系統設計開發。 2. 資料庫設計開發：MSSQL、MSQL、SQLite、Oracle。 3. 硬軟體系統規劃。 4. 程式開發：響應式網頁系統、android 及 iOS app、java 應用系統、C#視窗應用系統。 5. 程式語言：C#、JAVASCRIPT、JSP、PHP、ASP、JAVA、Object C、C、HTML、CSS、SWIFT。 6. GIS 系統開發：ArcGIS、MapGuide、Google Map。 		
相關 專案 經歷	<ol style="list-style-type: none"> 1. GIS 相關： <ol style="list-style-type: none"> (1) 林務局：阿里山行控中心系統。 (2) 台灣電力公司：海纜早期預警系統。 (3) 台灣電力公司：行動工安管理系統。 (4) 金瑞通：智慧路燈管理系統。 (5) 成功大學：校園資產管理系統。 (6) 水利署第八河川局：遠端監控及河川管理作業管制中心。 (7) 高雄縣政府：營建剩餘土石運輸車輛監控系統。 2. MIS 相關： <ol style="list-style-type: none"> (1) 台灣電力公司：345KV 設備巡檢系統(含 app)，獲亞洲電力獎第三名。 (2) 海軍陸戰隊：後勤資訊系統。 3. 模擬相關： <ol style="list-style-type: none"> (1) 海軍官校：船艦操船避碰教練儀。 (2) 海軍教準部：立即裁判系統。 (3) 海軍教準部：戰術教練儀系統。 (4) 空軍作戰司令部：分散式電腦兵棋系統、推演式電腦兵棋系統。 (5) 陸軍總部：陸軍師指管通情系統。 		

柒、工作執行成果

一、安裝軟體

- (一)JRE 8u271 64 位元版本。
- (二)Tomcat Version 8.5.61。
- (三)SQL Server Express 2019。

二、資料庫設計與建置

(四)資料庫設計與建置

1. 全國土地段籍資料管理系統：
 - 1) 建置 apps 共用資料庫。
 - 2) 建置 ldchk 專屬資料庫。
 - 3) 建置主機 192.168.10.15、192.168.10.20、192.168.0.159。
2. 圖冊數位檔詮釋資料管理系統：
 - 1) 建置 apps 共用資料庫。
 - 2) 建置 md 專屬資料庫。
 - 3) 建置主機 192.168.10.15、192.168.10.20。

(五)MS SQL SCRIPT

1. 全國土地段籍資料管理系統：
 - 1) MS SQL SERVER 資料庫備份程式。
2. 圖冊數位檔詮釋資料管理系統：
 - 1) MS SQL SERVER 資料庫備份程式。

三、後臺應用程式

(一)全國土地段籍資料管理系統：

1. ldchk 資料庫複製程式：192.168.10.20。
2. ldchk 資料庫同步 LSB 程式。

3. ORACLE SCNOSPATIAL 資料表 GEOM97 轉 GEOM97_WKT 的 SQL SCRIPT。
4. ORACLE SCNOSPATIAL 資料表 GEOM97_WKT 同步 192.168.10.20 及 192.168.0.159 主機之 MS SQL SERVER 的 scnospatial 的 geom97_wkt 欄位。

(二)圖冊數位檔詮釋資料管理系統：

1. md 資料庫複製程式：192.168.10.20。
2. md 資料庫同步 LSB 程式。
3. 圖冊檔整備程式：192.168.10.16。
4. 圖冊檔 URL 複製及解析度轉存程式：192.168.10.20。

四、系統測試

(一)源碼掃描報告。

(二)壓力測試報告。

五、程式碼資料庫轉換成果

(一)全國土地段籍資料管理系統：

詳細內容參閱附錄一、全國土地段籍資料管理系統教育訓練講義。

縣市	地政事務所	需檢核數	資料已檢核數	圖形已檢核數	進度	
A_臺北市	AA_古亭	86	86	86	資料	100.0%
					圖形	100.0%
A_臺北市	AB_建成	75	75	75	資料	100.0%
					圖形	100.0%
A_臺北市	AC_中山	81	81	81	資料	100.0%
					圖形	100.0%
A_臺北市	AD_松山	107	107	107	資料	100.0%
					圖形	100.0%
A_臺北市	AE_士林	182	182	182	資料	100.0%
					圖形	100.0%
A_臺北市	AF_大安	42	42	42	資料	100.0%
					圖形	100.0%
B_臺中市	BA_中山	212	212	212	資料	100.0%
					圖形	100.0%
B_臺中市	BB_中正	86	86	86	資料	100.0%
					圖形	100.0%
B_臺中市	BC_中興	90	90	90	資料	100.0%
					圖形	100.0%
B_臺中市	BD_豐原	167	167	167	資料	100.0%
					圖形	100.0%
B_臺中市	BE_大甲	112	111	112	資料	99.1%
					圖形	100.0%
B_臺中市	BF_清水	122	122	122	資料	100.0%
					圖形	100.0%

圖 16、作業進度

項次	鄉鎮市區	段代碼	段延伸碼	資料檢核	圖形檢核
1	11_大甲區	3613_九張犁_九張犁	0	■	■
2	11_大甲區	3615_日南	0	■	■
3	11_大甲區	3616_五里牌	0	■	■
4	11_大甲區	3618_頂後厝子	0	■	■
5	11_大甲區	3619_網安厝	0	■	■
6	11_大甲區	3620_新庄子	0	■	■
7	11_大甲區	3621_雙寮	0	■	■
8	11_大甲區	3622_西勢	0	■	■
9	11_大甲區	3624_甲嘉	0	■	■
10	11_大甲區	3625_甲惠	0	■	■
11	11_大甲區	3626_甲農	0	■	■
12	11_大甲區	3627_甲民	0	■	■
13	11_大甲區	3628_甲全	0	■	■
14	11_大甲區	3629_幼獅	0	■	■
15	11_大甲區	3630_朝陽	0	■	■
16	11_大甲區	3631_孔門	0	■	■
17	11_大甲區	3632_順天	0	■	■

圖 17、作業進度結果清單

全國土地段籍資料管理系統 最新消息 檔案下載 登入

最新消息

測試消息...8	發佈：2020-06-27，到期：2020-12-24 類別：段籍，單位：內政部
測試消息...7	發佈：2020-06-27，到期：2020-12-24 類別：段籍，單位：內政部
測試消息...6	發佈：2020-06-27，到期：2020-12-24 類別：段籍，單位：內政部
測試消息...5	發佈：2020-06-27，到期：2020-12-24 類別：段籍，單位：內政部
測試消息...4	發佈：2020-06-27，到期：2020-12-24 類別：段籍，單位：國土測繪中心
測試消息...3	發佈：2020-06-27，到期：2020-12-24 類別：段籍，單位：國土測繪中心
測試消息...2	發佈：2020-06-27，到期：2020-12-24 類別：段籍，單位：國土測繪中心
測試消息...1	發佈：2020-06-27，到期：2020-12-24 類別：段籍，單位：國土測繪中心

圖 18、最新消息



圖 19、最新消息預覽內容

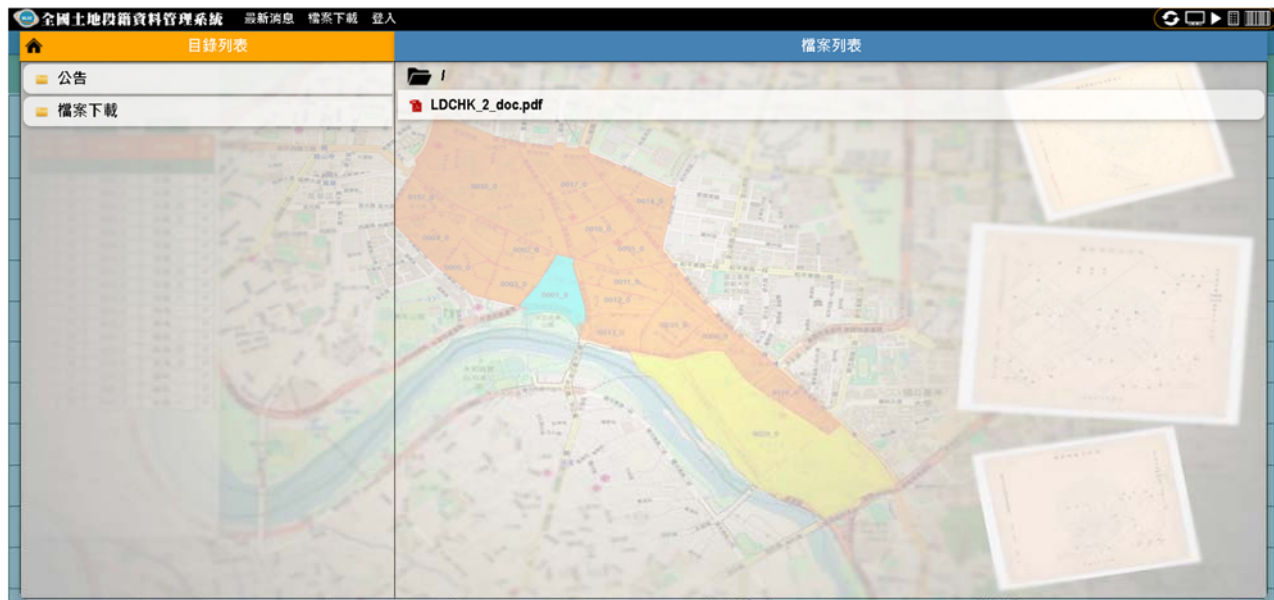


圖 20、檔案下載

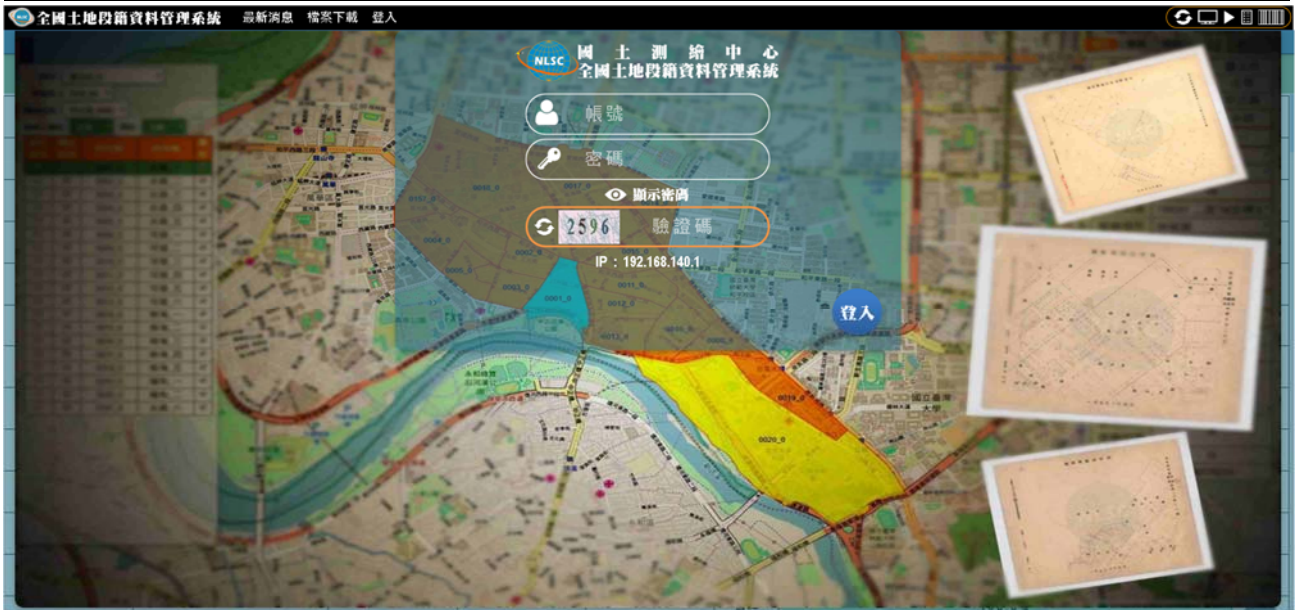


圖 21、登入

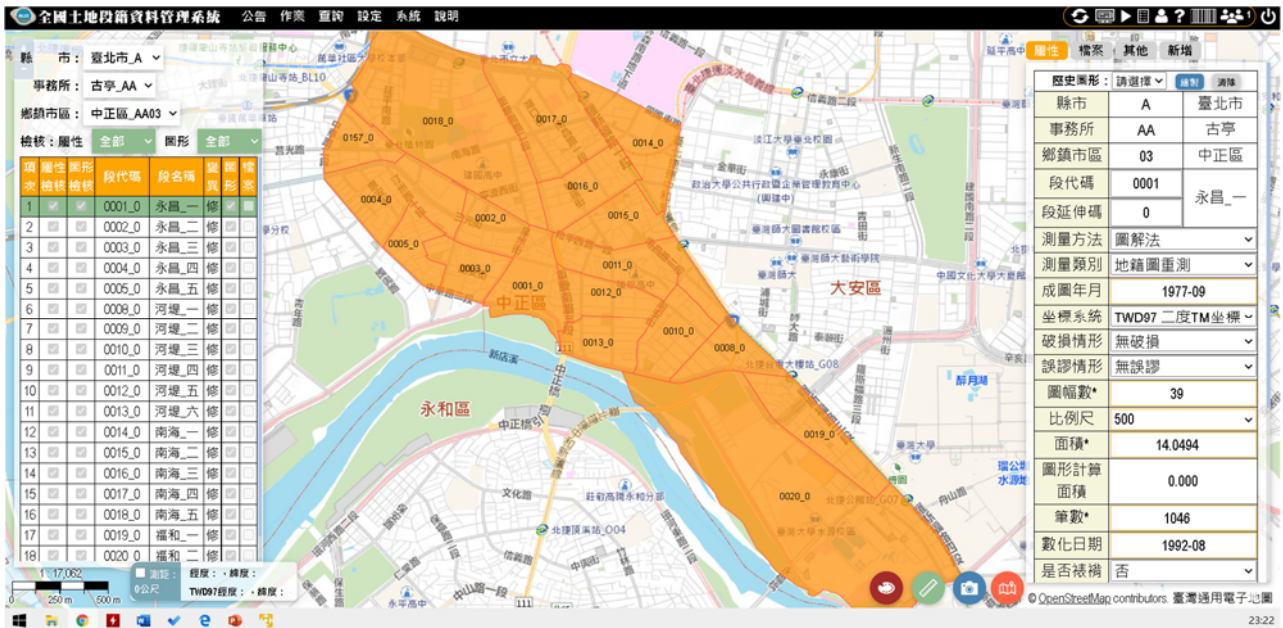


圖 22、檢核圖臺

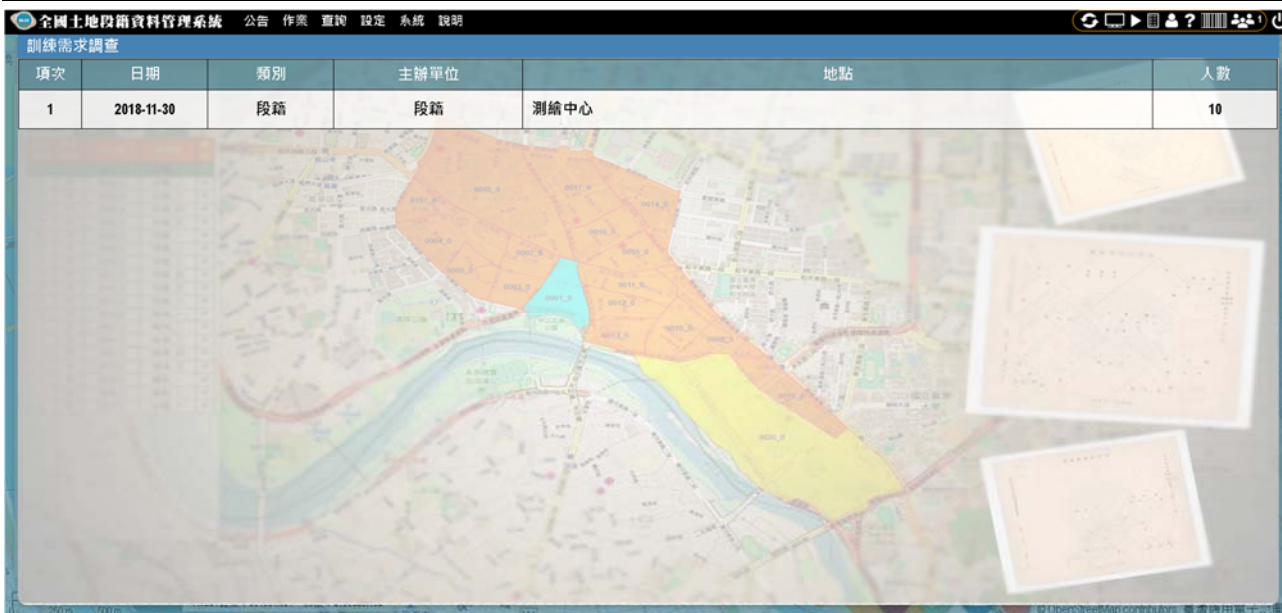


圖 23、訓練需求調查

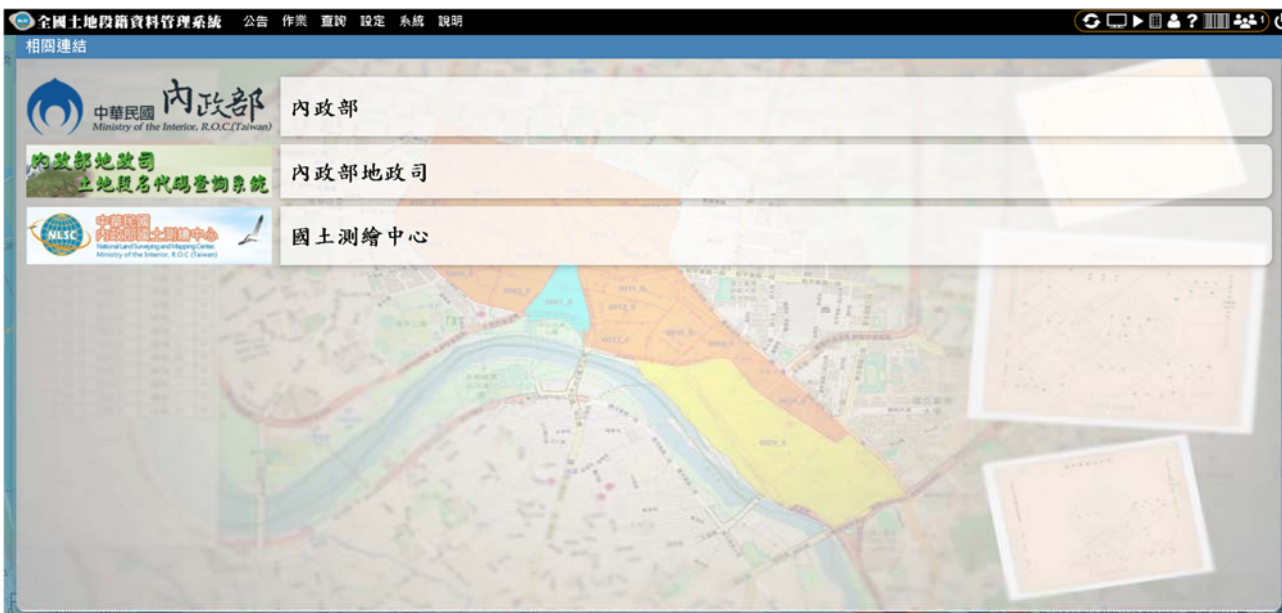


圖 24、相關連結

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

檢核表批次輸出 縣市: 臺北市_A 地政事務所: 古亭_AA 列表 統計結果 已檢核: 0/0 輸出: 請選擇

項次	檢核情形 有無 差異	地段名稱	地段代碼	段延伸碼	鄉鎮市區名稱	鄉鎮市區代碼	測量方法	測量類別	成圖年月	彰化年月	坐標系統	破損情形	註銷情形	繪圖編號	比例尺	面積(公頃)	筆數	是否補繪	是否與示位圖對應	檢核日期	備註	資料檢核
1	有	永昌_一	0001	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-08	6	0	0	39	500	14.048400	1,045	2	有	2019-02-19	有	有
2	有	永昌_二	0002	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-08	6	0	0	0	500	8.290800	965	2	有	2019-02-19	有	有
3	有	永昌_三	0003	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-08	6	0	0	0	500	9.136100	1,173	2	有	2019-02-19	有	有
4	有	永昌_四	0004	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-08	6	0	0	0	500	20.162500	1,309	2	有	2019-02-19	有	有
5	有	永昌_五	0005	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-08	6	0	0	0	500	7.517400	864	2	有	2019-02-19	有	有
6	有	河堤_一	0009	0	中正區	03	2	5Y	1978-02	1992-08	6	0	0	41	500	9.431900	776	2	有	2019-02-19	有	有
7	有	河堤_二	0009	0	中正區	03	2	5Y	1978-02	1992-08	6	0	0	0	500	5.661800	501	2	有	2019-02-19	有	有
8	有	河堤_三	0010	0	中正區	03	2	5Y	1978-02	1992-08	6	0	0	0	500	12.269600	882	2	有	2019-02-19	有	有
9	有	河堤_四	0011	0	中正區	03	2	5Y	1978-02	1992-08	6	0	0	0	500	12.166200	1,236	2	有	2019-02-19	有	有
10	有	河堤_五	0012	0	中正區	03	2	5Y	1978-02	1992-08	6	0	0	0	500	9.556200	726	2	有	2019-02-19	有	有
11	有	河堤_六	0013	0	中正區	03	2	5Y	1978-02	1992-08	6	0	0	0	500	10.218000	761	2	有	2019-02-19	有	有
12	有	南海_一	0014	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-07	6	0	0	89	500	16.613800	607	2	有	2019-02-19	有	有
13	有	南海_二	0015	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-07	6	0	0	0	500	10.759000	770	2	有	2019-02-19	有	有
14	有	南海_三	0016	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-07	6	0	0	0	500	12.524100	948	2	有	2019-02-19	有	有
15	有	南海_四	0017	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-07	6	0	0	0	500	24.178100	861	2	有	2019-02-19	有	有
16	有	南海_五	0018	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-07	6	0	0	0	500	55.024049	1,217	2	有	2019-02-19	有	有
17	有	羅和_一	0019	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-08	6	0	0	63	500	15.175500	1,120	2	有	2019-02-19	有	有
18	有	羅和_二	0020	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-08	6	0	0	0	500	30.744216	1,094	2	有	2019-02-19	有	有
19	有	慶美_一	0050	0	文山區	11	2	5Y	1980-02	1993-04	6	0	0	52	500	21.522700	915	2	有	2019-02-19	有	有
20	有	慶美_二	0051	0	文山區	11	2	5Y	1980-02	1993-04	6	0	0	0	500	11.225000	576	2	有	2019-02-19	有	有
21	有	慶美_三	0052	0	文山區	11	2	5Y	1980-02	1993-04	6	0	0	0	500	10.989000	409	2	有	2019-02-19	有	有
22	有	慶美_四	0053	0	文山區	11	2	5Y	1980-02	1993-04	6	0	0	0	500	19.818800	804	2	有	2019-02-19	有	有
23	有	慶美_五	0054	0	文山區	11	2	5Y	1980-02	1993-04	6	0	0	0	500	11.792000	869	2	有	2019-02-19	有	有
24	有	萬慶_一	0055	0	文山區	11	2	5Y	1980-01	1993-02	6	0	0	45	500	17.989800	561	2	有	2019-02-19	有	有
25	有	萬慶_二	0056	0	文山區	11	2	5Y	1980-01	1993-02	6	0	0	0	500	38.136200	944	2	有	2019-02-19	有	有
26	有	萬慶_三	0057	0	文山區	11	2	5Y	1980-01	1993-02	6	0	0	0	500	14.940300	795	2	有	2019-02-19	有	有
27	有	萬隆_一	0058	0	文山區	11	2	5Y	1980-03	1992-12	6	0	0	34	500	29.631202	1,110	2	有	2019-02-19	有	有
28	有	萬隆_二	0059	0	文山區	11	2	5Y	1980-03	1992-12	6	0	0	0	500	39.630100	831	2	有	2019-02-19	有	有
29	有	興隆_一	0060	0	文山區	11	2	5Y	1980-03	1992-07	6	0	0	50	500	32.068217	755	2	有	2019-02-19	有	有

圖 25、檢核表批次輸出

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

檢核表批次輸出 縣市: 臺北市_A 地政事務所: 古亭_AA 列表 統計結果 已檢核: 0/0 輸出: 請選擇

序號	內容
1	高檢核: 0筆 明綠 · 檢核後新增: 0筆 明綠 · 檢核後刪除: 0筆 明綠 · 異動: 86筆 明綠 ·
2	檢核地段數量: 86筆 明綠 · 未檢核地段: 0筆 明綠 ·
3	檢核前、後面積(大於5%): 1筆 · 檢核前、後面積(大於5%): 2筆 ·
4	面積數增減為0: 63筆 明綠 ·
5	地段延伸碼不連續: 1筆 明綠 ·
6	附件上傳數量與「是否與示位圖對應」不符: 0筆 明綠 ·
7	地段屬性資料與地段外圍圖形無對應數量 · 屬性資料(共86筆): 0筆 明綠 · 圖形資料(共86筆): 0筆 明綠 ·

圖 26、檢核成果統計

項次	縣市	地政事務所	鄉鎮市區	全部地段數	已檢核新增	已檢核刪除	已檢核編修
1	A	AA	03	19	0	0	19
2	A	AA	11	67	0	0	67
3	A	AB	03	16	0	0	16
4	A	AB	05	32	0	0	32
5	A	AB	09	27	0	0	27
6	A	AC	10	37	0	0	37
7	A	AC	14	44	0	0	44
8	A	AD	01	29	0	0	18
9	A	AD	13	38	0	0	30
10	A	AD	17	40	0	0	16
11	A	AE	15	101	0	0	67
12	A	AE	16	81	2	0	55
13	A	AF	02	42	0	0	17

圖 27、檢核作業前、後資料比對

序號	縣市	事務所	鄉鎮市區	段 延伸碼 段名	測量方法	測量類別	成圖年月	坐標系統	變異	檢核	圖形符合	檢核日期	縣市	A_臺北市
1	A_臺北市	大安	大安區	1203_0 辛亥_六	圖解法	市地重測	1975-11	TWD97 二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	事務所	AF_大安
2	A_臺北市	大安	大安區	1202_0 仁愛_六	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	鄉鎮市區	02_大安區
3	A_臺北市	大安	大安區	1201_0 仁愛_五	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	段代碼	1203
4	A_臺北市	大安	大安區	0243_0 辛亥_五	圖解法	地籍圖重測	1980-2	TWD97 二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	段延伸碼	0
5	A_臺北市	大安	大安區	0242_0 辛亥_四	圖解法	地籍圖重測	1980-2	TWD97 二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	測量方法	圖解法
6	A_臺北市	大安	大安區	0241_0 辛亥_三	圖解法	地籍圖重測	1980-2	TWD97 二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	測量類別	市地重測
7	A_臺北市	大安	大安區	0239_0 辛亥_一	圖解法	地籍圖重測	1980-2	TWD97 二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	成圖年	1975
8	A_臺北市	大安	大安區	0238_0 懷生_四	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	成圖年月	11
9	A_臺北市	大安	大安區	0237_0 懷生_三	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	坐標系統	TWD97 二度TM坐標系統
10	A_臺北市	大安	大安區	0236_0 懷生_二	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	破損情形	無破損
11	A_臺北市	大安	大安區	0235_0 懷生_一	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	破損情形	無破損
12	A_臺北市	大安	大安區	0230_0 大安_三	圖解法	地籍圖重測	1977-11	TWD97 二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	圖檔數	無圖檔
13	A_臺北市	大安	大安區	0229_0 大安_二	圖解法	地籍圖重測	1977-11	TWD97 二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	圖檔數	0
14	A_臺北市	大安	大安區	0228_0 大安_一	圖解法	地籍圖重測	1977-11	TWD97 二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	比例尺	600
15	A_臺北市	大安	大安區	0227_0 懷興_三	圖解法	地籍圖重測	1977-11	TWD97 二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	面積	18.7671
													筆數	426
													數位日期	199303
													檢核日期	20190220
													是否補繪	否

圖 28、段籍檢核資料表 LDCHECK

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

段籍主資料表 SYSDATSEC 年度: 108 縣市: 全部 事務所: 全部 鄉鎮市區: 全部 關鍵字: 搜尋 清除

更新 108 新增 108

序號	縣市	事務所	鄉鎮市區	段延伸碼 段名	測量方法	測量類別	成圖年月	坐標系統	破損情形	謄印情形	圖幅數	檢核日期
1	A_臺北市	大安	大安區	0021_0 龍泉_一	圖解法	地籍圖重測	1977-9	TWD97 二度TM坐標系統	無	無謄印	45	
2	A_臺北市	大安	大安區	0022_0 龍泉_二	圖解法	地籍圖重測	1977-9	TWD97 二度TM坐標系統	無	無謄印	0	
3	A_臺北市	大安	大安區	0023_0 龍泉_三	圖解法	地籍圖重測	1977-9	TWD97 二度TM坐標系統	無	無謄印	0	
4	A_臺北市	大安	大安區	0200_0 金華_一	圖解法	地籍圖重測	1977-8	TWD97 二度TM坐標系統	無	無謄印	54	
5	A_臺北市	大安	大安區	0201_0 金華_二	圖解法	地籍圖重測	1977-8	TWD97 二度TM坐標系統	無	無謄印	0	
6	A_臺北市	大安	大安區	0202_0 金華_三	圖解法	地籍圖重測	1977-8	TWD97 二度TM坐標系統	無	無謄印	0	
7	A_臺北市	大安	大安區	0203_0 金華_四	圖解法	地籍圖重測	1977-8	TWD97 二度TM坐標系統	無	無謄印	0	
8	A_臺北市	大安	大安區	0207_0 瑞安_一	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無謄印	45	
9	A_臺北市	大安	大安區	0208_0 瑞安_二	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無謄印	0	
10	A_臺北市	大安	大安區	0209_0 瑞安_三	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無謄印	0	
11	A_臺北市	大安	大安區	0210_0 瑞安_四	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無謄印	0	
12	A_臺北市	大安	大安區	0211_0 通化_一	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無謄印	46	
13	A_臺北市	大安	大安區	0212_0 通化_二	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無謄印	0	
14	A_臺北市	大安	大安區	0213_0 通化_三	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無謄印	0	
15	A_臺北市	大安	大安區	0214_0 通化_四	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無謄印	0	

縣市	A_臺北市
事務所	AF_大安
鄉鎮市區	02_大安區
段代碼	0021
段延伸碼	0
測量方法	圖解法
測量類別	地籍圖重測
成圖年	1977
成圖年月	9
坐標系統	TWD97 二度TM坐標系統
破損情形	無破損
謄印情形	無謄印
圖幅數	45
比例尺	500
面積	38.2238
筆數	1312
數位日期	199402
檢核日期	
圖冊檢核	不

圖 29、段籍主資料表 SYSDATSEC

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

段代碼資料表 SYSDATSECC 縣市: 全部 事務所: 全部 鄉鎮市區: 全部 關鍵字: 搜尋 清除

清除 說明 新增 刪除

序號	縣市	事務所	鄉鎮市區	段代碼	段延伸碼	段名	小段名	舊縣市	舊事務所	舊鄉鎮市區	舊段代碼	舊段延伸碼	舊段名	舊小段名	狀態
1	A_臺北市	古亭	中正區	0001	0	永昌	一								無
2	A_臺北市	古亭	中正區	0002	0	永昌	二								無
3	A_臺北市	古亭	中正區	0003	0	永昌	三								無
4	A_臺北市	古亭	中正區	0004	0	永昌	四								無
5	A_臺北市	古亭	中正區	0005	0	永昌	五								無
6	A_臺北市	古亭	中正區	0006	0	青年	一								調整
7	A_臺北市	古亭	中正區	0007	0	青年	二								調整
8	A_臺北市	古亭	中正區	0008	0	河堤	一								無
9	A_臺北市	古亭	中正區	0009	0	河堤	二								無
10	A_臺北市	古亭	中正區	0010	0	河堤	三								無
11	A_臺北市	古亭	中正區	0011	0	河堤	四								無
12	A_臺北市	古亭	中正區	0012	0	河堤	五								無
13	A_臺北市	古亭	中正區	0013	0	河堤	六								無
14	A_臺北市	古亭	中正區	0014	0	南海	一								無
15	A_臺北市	古亭	中正區	0015	0	南海	二								無
16	A_臺北市	古亭	中正區	0016	0	南海	三								無
17	A_臺北市	古亭	中正區	0017	0	南海	四								無
18	A_臺北市	古亭	中正區	0018	0	南海	五								無
19	A_臺北市	古亭	中正區	0019	0	福和	一								無
20	A_臺北市	古亭	中正區	0020	0	福和	二								無

圖 30、段代碼資料表 SYSDATSECC



圖 31、檢核條件管理



圖 32、地段外圍圖形檔更新與 e 商標資料同步



圖 33、代碼管理



圖 34、參數管理



圖 35、帳號管理

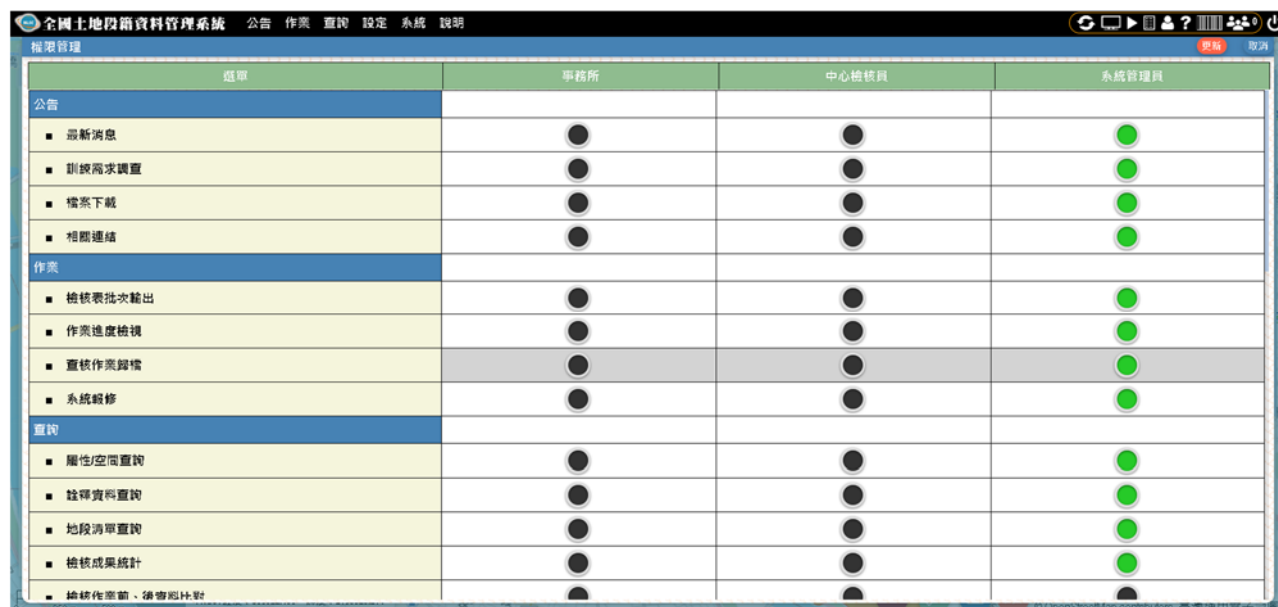


圖 36、權限管理

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

使用紀錄

20200716	
1	2020-07-16 23:32:29,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/apps_page/app_z_usr_log.jsp
2	2020-07-16 23:31:33,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/apps_page/app_z_permission.jsp
3	2020-07-16 23:31:11,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/apps_page/app_z_account.jsp
4	2020-07-16 23:30:36,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/apps_page/app_z_parameter.jsp
5	2020-07-16 23:30:09,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/apps_page/app_z_code.jsp
6	2020-07-16 23:29:40,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/page/ldchk_shp_import.jsp
7	2020-07-16 23:29:02,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/page/ldchk_chk_code.jsp
8	2020-07-16 23:28:16,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/page/ldchk_sysdatsecc.jsp
9	2020-07-16 23:27:44,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/page/ldchk_sysdatsecc.jsp
10	2020-07-16 23:26:37,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/page/ldchk_ldcheck.jsp
11	2020-07-16 23:26:07,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/page/ldchk_before_after.jsp
12	2020-07-16 23:24:28,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/page/ldchk_0_4.jsp
13	2020-07-16 23:24:23,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/page/map.jsp
14	2020-07-16 23:24:23,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/home_const.jsp
15	2020-07-16 23:24:23,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/mis
16	2020-07-16 23:24:08,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/page/ldchk_0_4.jsp
17	2020-07-16 23:22:29,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : 執行 : http://192.168.140.130/LDCHK_22/page/map.jsp

圖 37、使用紀錄

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

系統錯誤紀錄

20200716	
1	2020-07-16 23:28:16,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : http://192.168.140.130/LDCHK_22/page/ldchk_sysdatsecc_svr.jsp : : com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的資料行名稱 'rowid'。
2	2020-07-16 22:54:43,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : http://192.168.140.130/LDCHK_22/page/ldchk_code_svr.jsp : app_map_nisc_svr: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的資料行名稱 'ROWID'。
3	2020-07-16 22:54:42,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : http://192.168.140.130/LDCHK_22/page/ldchk_code_svr.jsp : app_map_nisc_svr: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的資料行名稱 'ROWID'。
4	2020-07-16 22:50:23,ldchk(艾卜司)(192.168.140.1) : http://192.168.140.130/LDCHK_22/page/ldchk_sysdatsecc_svr.jsp : : com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的資料行名稱 'rowid'。

圖 38、帳號管理

(二)圖冊數位檔詮釋資料管理系統：

詳細內容請參閱附錄二、全國土地段籍資料管理系統教育訓練講義。



圖 39、登入

項目	內容
檔案代碼	01BA01000900002170053
資料名稱	臺中市區重慶段三小段自由段二小段自由段三小段自由段四小段繼光段二
資料日期 (著手)	50-01-10
資料日期 (完成)	50-02-27
比例尺	600
左下角橫坐標(影像)	759
左下角縱坐標(影像)	2963
右上角橫坐標(影像)	3751
右上角縱坐標(影像)	586
圖籍編號	53
地段母號	11-1

圖 40、檢核圖臺

序次	詮釋資料ID	圖幅	詮釋資料標準	詮釋資料版本	日期
1	NLSCMD-198564	005	TWSMP	1.0	2018-03-29 11:00:00
2	NLSCMD-198564	005	TWSMP	1.0	2018-03-29 10:58:07
3	NLSCMD-198563	005	TWSMP	1.0	2018-03-29 10:49:34
4	NLSCMD-198562	005	TWSMP	1.0	2018-03-29 10:43:58
5	NLSCMD-198561	005	TWSMP	1.0	2018-03-29 10:37:05
6	NLSCMD-198600	005	TWSMP	1.0	2018-03-29 10:23:17
7	NLSCMD-198659	005	TWSMP	1.0	2018-03-29 09:26:21
8	NLSCMD-198658	005	TWSMP	1.0	2018-03-29 09:17:12
9	NLSCMD-198657	005	TWSMP	1.0	2018-03-29 09:10:14
10	NLSCMD-198654	005	TWSMP	1.0	2018-03-27 16:32:51
11	NLSCMD-198652	005	TWSMP	1.0	2018-03-27 16:13:36
12	NLSCMD-198653	005	TWSMP	1.0	2018-03-27 16:11:09
13	NLSCMD-198650	005	TWSMP	1.0	2018-03-27 16:50:13
14	NLSCMD-198651	005	TWSMP	1.0	2018-03-27 15:47:50
15	NLSCMD-198640	005	TWSMP	1.0	2018-03-27 15:26:28
16	NLSCMD-198638	005	TWSMP	1.0	2018-03-27 15:16:07
17	NLSCMD-198637	005	TWSMP	1.0	2018-03-27 15:01:04
18	NLSCMD-198636	005	TWSMP	1.0	2018-03-27 14:47:46
19	NLSCMD-198635	005	TWSMP	1.0	2018-03-27 14:39:20
20	NLSCMD-198634	005	TWSMP	1.0	2018-03-27 14:26:35

圖 41、詮釋資料查詢

圖 42、資料檢核

圖冊數位檔詮釋資料管理系統 詮釋資料查詢 管理 詮釋資料流通 系統 說明

資料匯入 選擇「一覽圖」檔案

一覽圖(XLS)	項次	項目	人員
原圖(XLS)	1	彰化縣詮釋資料_一覽圖-上傳.xls : 總計494筆。 DAT_CADAS_KEYWORD : 新增0筆 · 更新494筆。 DAT_CADAS_IMG : 新增494筆 · 更新0筆	2020-08-16 22:12:19
影像校正(XLS)	2	上傳_臺南縣詮釋資料_一覽圖.xls : 總計492筆。 DAT_CADAS_KEYWORD : 新增3筆 · 更新489筆。 DAT_CADAS_IMG : 新增3筆 · 更新489筆	2020-08-16 22:12:18
	3	嘉義縣詮釋資料_一覽圖_上傳.xls : 總計444筆。 DAT_CADAS_KEYWORD : 新增0筆 · 更新444筆。 DAT_CADAS_IMG : 新增444筆 · 更新0筆。	2020-08-16 22:07:49

圖 43、資料匯入

捌、建議事項

一、本案工作相關建議事項

- (一) 建議針對全國土地段籍資料管理系統 DB 伺服器之資料庫分享規範，協調適當做法及技術人員溝通管道，確保問題適時處理完成。

二、未來執行建議

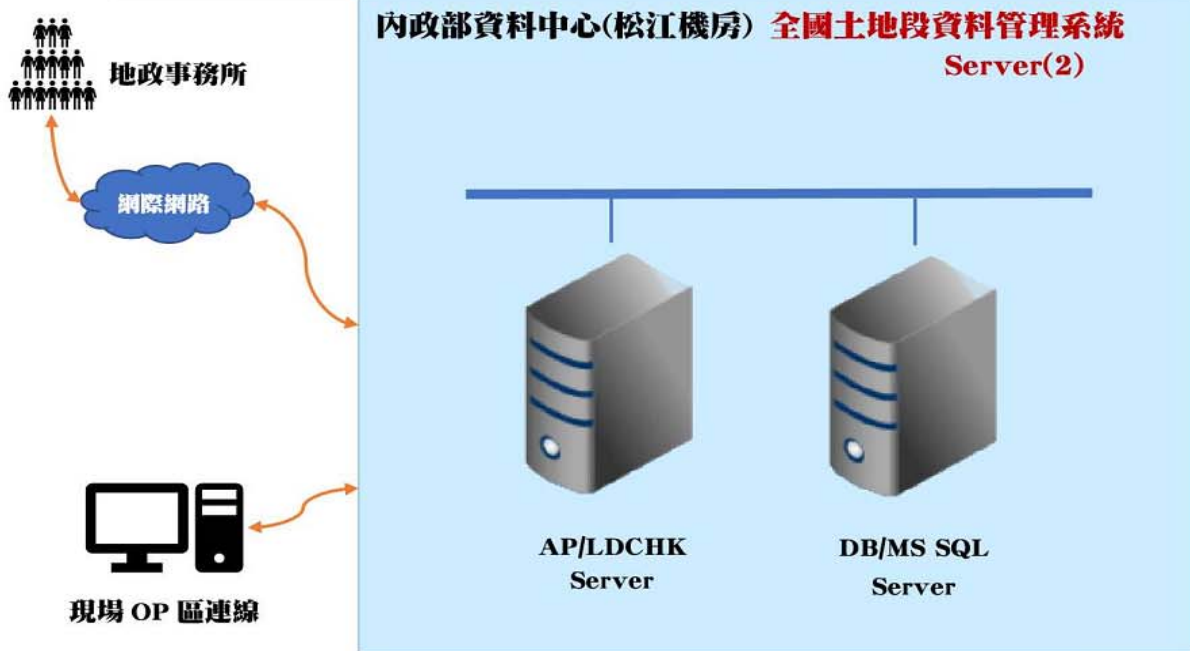
- (一) 對於全國土地段籍資料管理系統，因安裝在內政部資訊中心，無法遠端維護，建議增設自動化機制，自動介接同步協同系統。
- (二) 對於全國土地段籍資料管理系統，建議增設自動化通報機制，自動以訊息、統計、告警資料，通知承辦人及維護廠商，提早安排相關措施。

玖、附錄

一、全國土地段籍資料管理系統教育訓練講義



系統架構



設計方法

- ◉ WEB 2.0互動式網頁技術。
- ◉ WEB APP應用設計理念。
- ◉ 即時統計數據識別。
- ◉ On Demand資料即時獲取與顯示。
- ◉ 主工作區與副工作區應用。
- ◉ Back End資料驅動技術。
- ◉ Google圖表API導入。
- ◉ 資料狀態識別處理。
- ◉ 客製化報表輸出。
- ◉ 客製化原始數據檔案導入。
- ◉ 新XLS、XLSX、ODS、PDF、CSV、JSON檔案匯出。
- ◉ 原生HTML、CSS、JAVASCRIPT、JSP、JAVA、SWIFT程式語言開發系統及APP。
- ◉ 資料庫存取SQL指令優化。



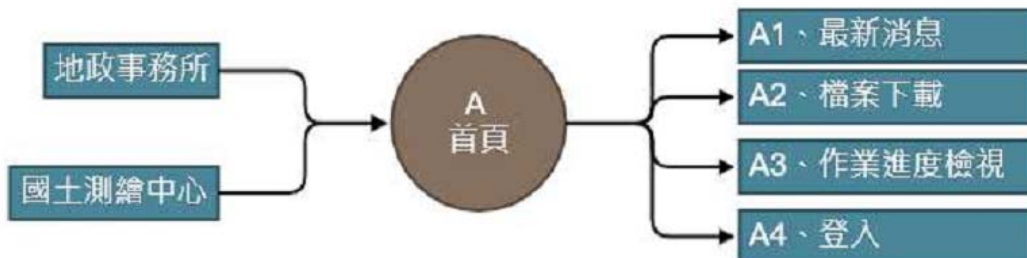
3

軟體說明

- 
作業系統
 採用微軟Windows Server 2019作業系統伺服器版本。
- 
網頁伺服器
 採用政府單位廣泛使用的Apache TOMCAT 8.5網頁伺服器。
 程式語言HTML、CSS、Javascript、JSP及JAVA。
- 
資料庫伺服器
 採用微軟SQL Server 2019。
- 
網頁開發IDE
 採用Eclipse EE最新版，可直接開啟及執行提供的程式源碼。

4

首頁



5

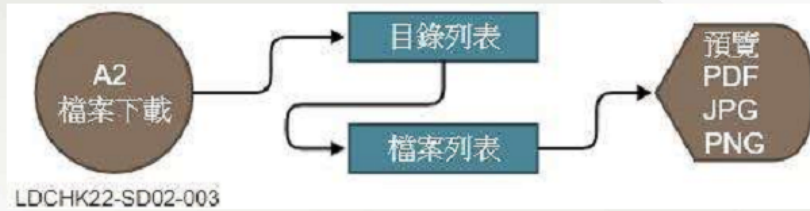
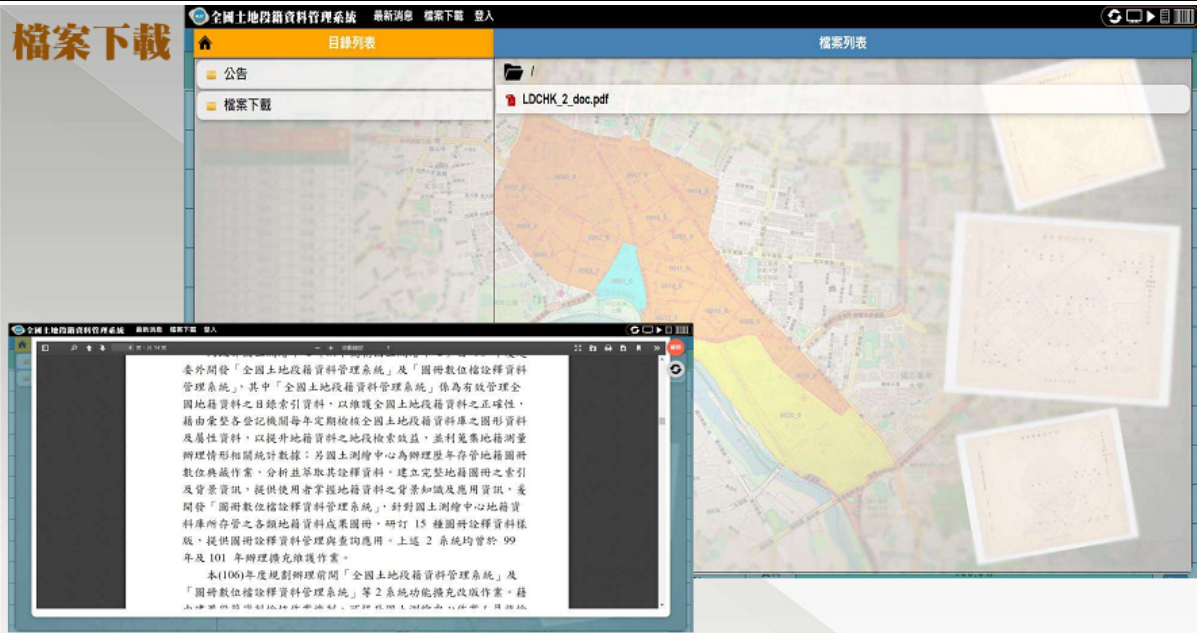
最新消息

全國土地段籍資料管理系統 最新消息 檔案下載 登入

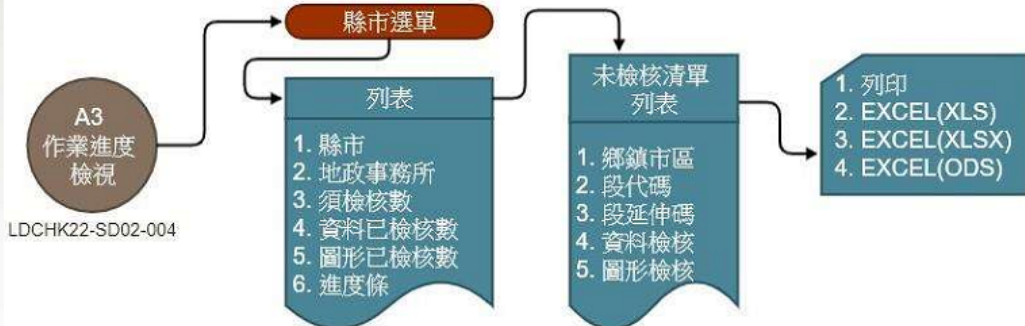
最新消息	發布日期	到期日期	類別	單位
測試消息...8	2020-08-27	2020-12-24	段籍	內政部
測試消息...7	2020-08-27	2020-12-24	段籍	內政部
測試消息...6	2020-08-27	2020-12-24	段籍	內政部
測試消息...5	2020-08-27	2020-12-24	段籍	內政部
測試消息...4	2020-08-27	2020-12-24	段籍	國土測繪中心
測試消息...3	2020-08-27	2020-12-24	段籍	國土測繪中心
測試消息...2	2020-08-27	2020-12-24	段籍	國土測繪中心
測試消息...1	2020-08-27	2020-12-24	段籍	國土測繪中心



6



7



8

The screenshot shows the login interface of the 'National Land Parcel Information Management System'. It includes fields for '帳號' (Account), '密碼' (Password), and '驗證碼' (Captcha). The IP address is displayed as 192.168.88.1. Below the screenshot is a flowchart detailing the login process:

```

    graph TD
        A3[A3 登入] --> B[密碼強度  
三次失敗  
檢查]
        B -- N --> A3
        B -- Y --> C{LDAP  
認證}
        C -- Y --> D{單位  
檢查}
        C -- N --> E{本地  
帳號  
認證}
        D -- Y --> F[新增  
本地帳號  
置換密碼]
        E -- Y --> G[清除密碼原則  
記錄登入資訊  
載入權限群組]
        F --> G
        G --> H[系統]
        A3 -- LDCHK22-SD02-005 --> H
    
```

The screenshot displays the 'Map Inspection Platform' interface. It features a map of Taipei City with various land parcels highlighted in orange and yellow. A data table on the left lists parcel details, and a metadata panel on the right provides technical information.

序	屬性	圖形	圖形	圖形	圖形
1	0001_0	永昌_一	條		
2	0002_0	永昌_二	條		
3	0003_0	永昌_三	條		
4	0004_0	永昌_四	條		
5	0005_0	永昌_五	條		
6	0008_0	河堤_一	條		
7	0009_0	河堤_二	條		
8	0010_0	河堤_三	條		
9	0011_0	河堤_四	條		
10	0012_0	河堤_五	條		
11	0013_0	河堤_六	條		
12	0014_0	南海_一	條		
13	0015_0	南海_二	條		
14	0016_0	南海_三	條		
15	0017_0	南海_四	條		
16	0018_0	南海_五	條		
17	0019_0	福和_一	條		
18	0020_0	福和_二	條		

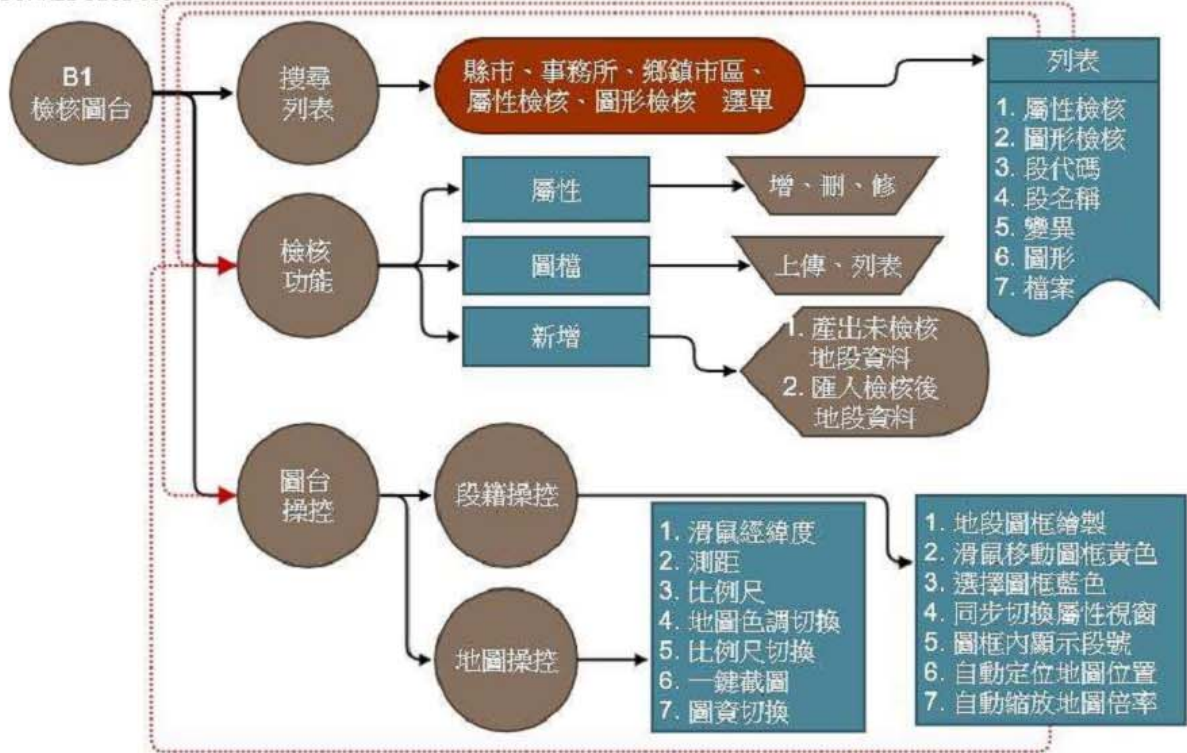
Metadata Panel:

- 縣市: 臺北市 A
- 事務所: AA 古亭
- 鄉鎮市區: 中正區 AA03
- 段代碼: 0001 永昌_一
- 段延伸碼: 0
- 測量方法: 圖解法
- 測量類別: 地籍圖重測
- 成圖年月: 1977-09
- 坐標系統: TWD97 二度TM坐標
- 面積: 14.0494
- 圖形計算面積: 0.000
- 筆數: 1046
- 數位日期: 1992-08
- 是否被檢: 否

- 列表選單功能區
- 屬性顯示區
- 輔助功能區
- 比例尺

檢核圖台

LDCHK22-SD02-006



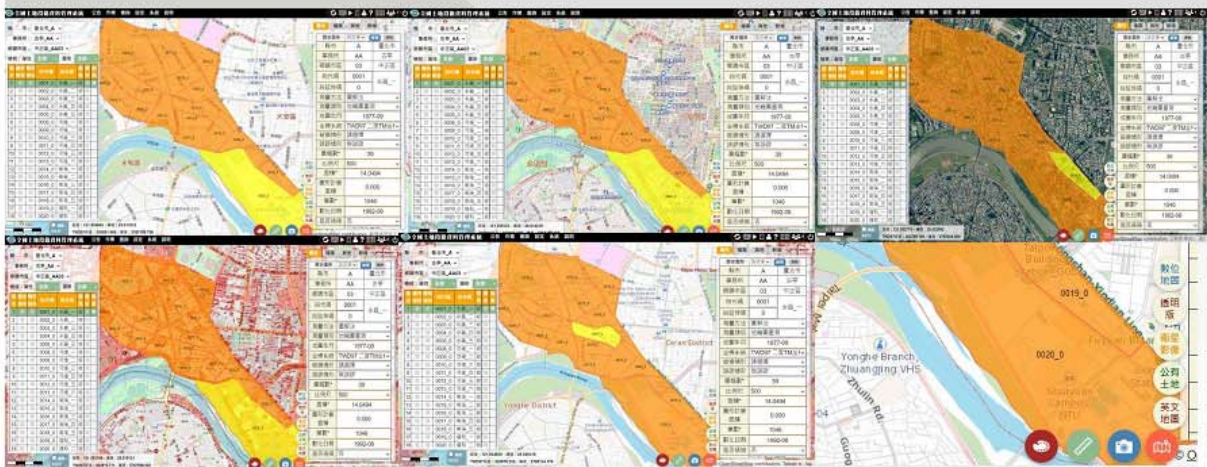
11

圖資類別與操控

● 圖資

- 國土測繪圖資雲臺灣通用電子地圖。
- 國土測繪圖資雲正射影像(航照圖)。
- 公有土地(內政部/財政部)。
- 臺灣通用電子地圖透明。
- 臺灣通用電子地圖 EN(透明)。

- 沒有圖資使用費用。
- 國土測繪中心定時修正。
- 具備門牌號碼及地號。
- 具備地形高度資訊。
- 具備政府規範之土地使用顏色區分。

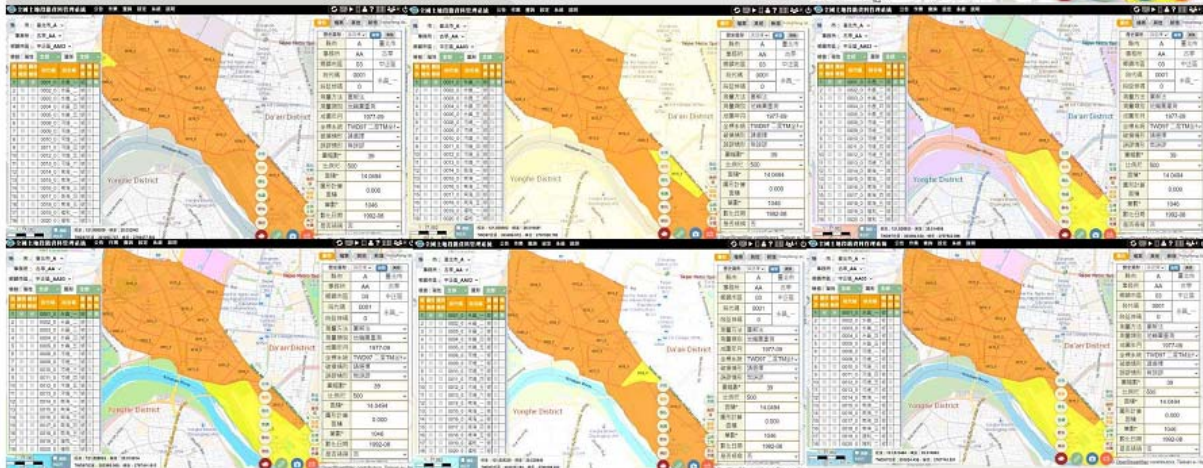


12

地圖顏色

提供快速變換地圖顏色功能

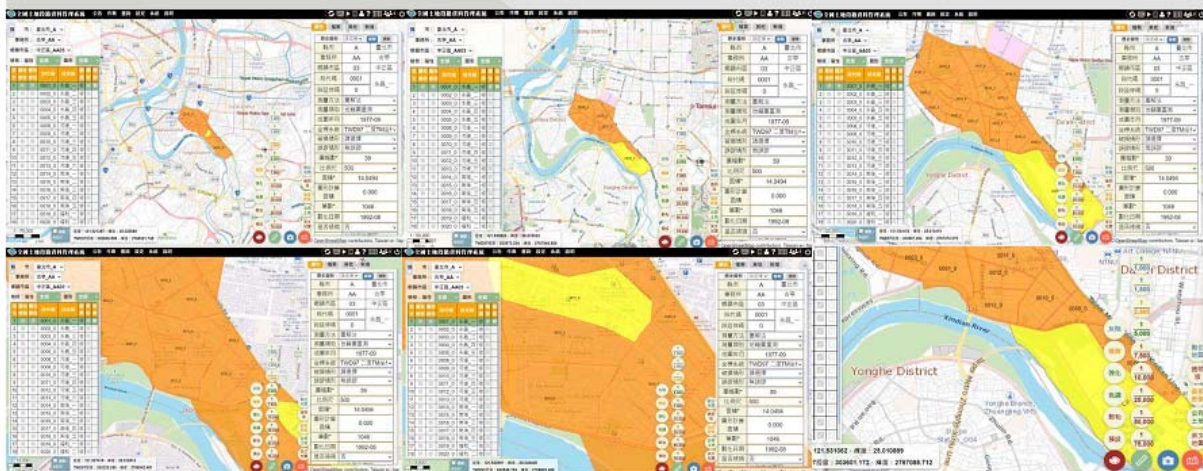
- 70%灰階色調。
- 70%懷舊色調。
- 1.5被顏色強化。
- 180度色調轉換。
- 2倍飽和度。



13

比例尺切換

- 提供左下角地圖比例尺，方便了解目前地圖比例。
- 提供1:1,000、1:1,500、1:2,500、1:5,000、1:7,500、1:10,000、1:25,000、1:50,000、1:70,000比例快速切換介面。



14

輔助功能

- 勾選測距，可於地圖量測2點之間距離。
- 滑鼠移動，顯示地圖滑鼠位置之WGS84及TWD97座標值。
- 點選截圖，立即儲存地圖及其上繪製物件到jpg檔，方便製作報告使用。



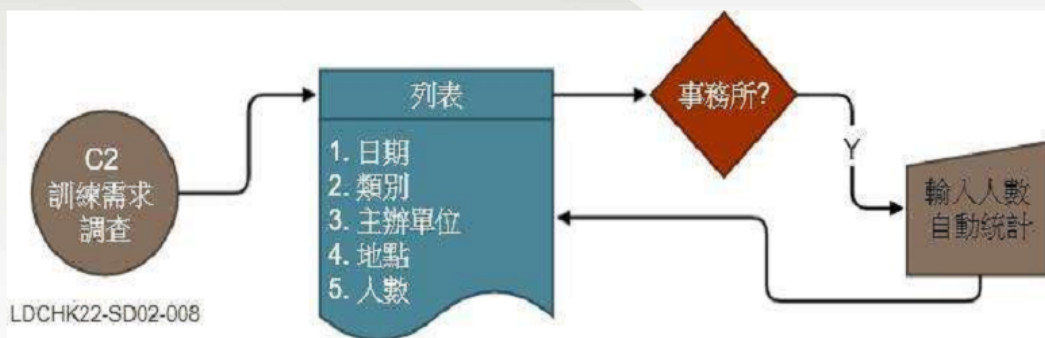
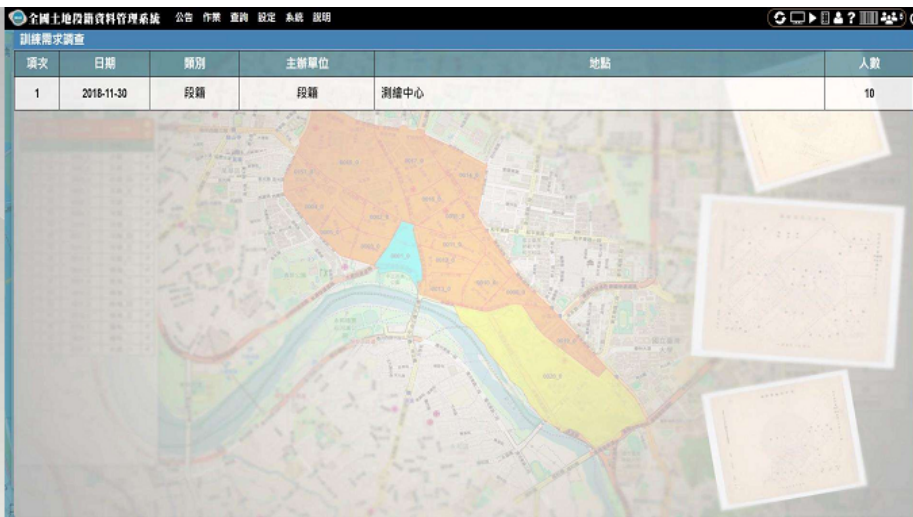
15

檢核功能



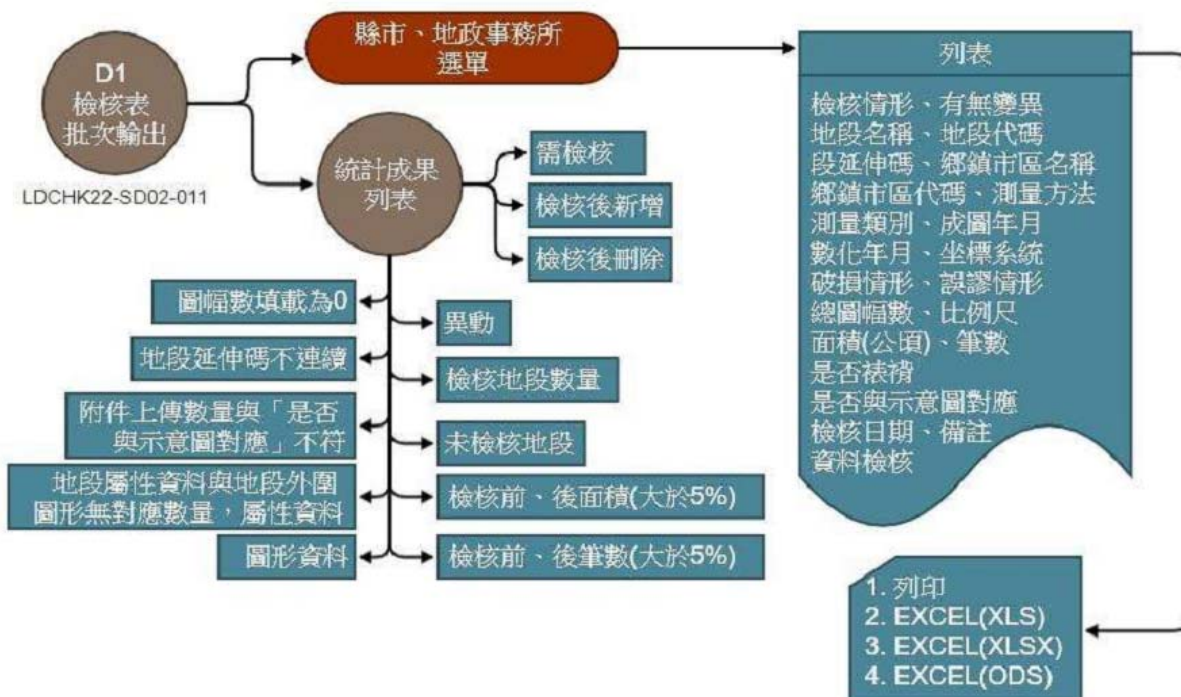
16

訓練需求調查



17

檢核表 批次輸出



18

檢核表 批次輸出

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

檢核表批次輸出 縣市: 臺北市_A 地政事務所: 古亭_AA 已檢核: 0/0 輸出: 請選擇

臺北市_A 古亭_AA 地政事務所

序號	檢核情形	檢核名稱	地段代碼	段址代碼	鄉鎮市區名稱	鄉鎮市區代碼	測繪方法	測繪類別	成圖年月	數位年月	坐標系統	破損情形	圖面編碼	比例尺	面積(公頃)	筆數	是否核對	是否與圖面對應	檢核日期	資料檢核	
1	有	永區一	0001	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-08	6	0	39	500	14.0494	1,046	2	否(傳)	2020-07-17	有	
2	有	永區二	0002	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-08	6	0	0	500	8.2908	965	2	有	2019-02-19	有	
3	有	永區三	0003	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-08	6	0	0	500	9.1361	1,173	2	有	2019-02-19	有	
4	有	永區四	0004	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-08	6	0	0	500	20.1625	1,369	2	有	2019-02-19	有	
5	有	永區五	0005	0	中正區	03	2	5Y	1977-09	1992-08	6	0	0	500	7.5174	864	2	有	2019-02-19	有	
6	有	河堤	0008	0	中正區	03	2	5Y	1978-03	1992-08	6	0	0	41	500	9.4319	776	2	有	2019-02-19	有
7	有	河堤	0009	0	中正區	03	2	5Y	1978-03	1992-08	6	0	0	500	5.6618	501	2	有	2019-02-19	有	
8	有	河堤	0010	0	中正區	03	2	5Y	1978-03	1992-08	6	0	0	500	12.2696	882	2	有	2019-02-19	有	
9	有	河堤	0011	0	中正區	03	2	5Y	1978-03	1992-08	6	0	0	500	12.1652	1,236	2	有	2019-02-19	有	
10	有	河堤	0012	0	中正區	03	2	5Y	1978-03	1992-08	6	0	0	500	9.5552	726	2	有	2019-02-19	有	
11	有	河堤	0013	0	中正區	03	2	5Y	1978-03	1992-08	6	0	0	500	10.218	761	2	有	2019-02-19	有	

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

檢核表批次輸出 縣市: 臺北市_A 地政事務所: 古亭_AA 已檢核: 0/0 輸出: 請選擇

臺北市_A 古亭_AA 地政事務所

序號	統計項目	數量
1	需檢核	0筆
2	檢核後新增	0筆
3	檢核後刪除	0筆
4	異動	86筆
5	檢核地段數量	86筆
6	未檢核地段	0筆
7	檢核前、後面積(大於5%)	1筆
8	檢核前、後面積(大於5%)	2筆
9	面積數值載為0	63筆
10	地籍圖號碼不連續	1筆

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

檢核表批次輸出 縣市: 臺北市_A 地政事務所: 古亭_AA 已檢核: 0/0 輸出: 請選擇

臺北市_A 古亭_AA 地政事務所

序號	檢核情形	檢核名稱	地段代碼	段址代碼	鄉鎮市區名稱	鄉鎮市區代碼	測繪方法	測繪類別	成圖年月	數位年月	坐標系統	破損情形	圖面編碼	比例尺	面積(公頃)	筆數	是否核對	是否與圖面對應	檢核日期	資料檢核	
1	有	河堤	1915	0	北投區	16	1	5Y	2015-10	2015-10	6	0	0	34	500	55.0487	111	2	有	2019-04-01	有
2	有	河堤	1916	0	北投區	16	1	5Y	2015-10	2015-10	6	0	0	29	500	38.3287	90	2	有	2019-04-01	有

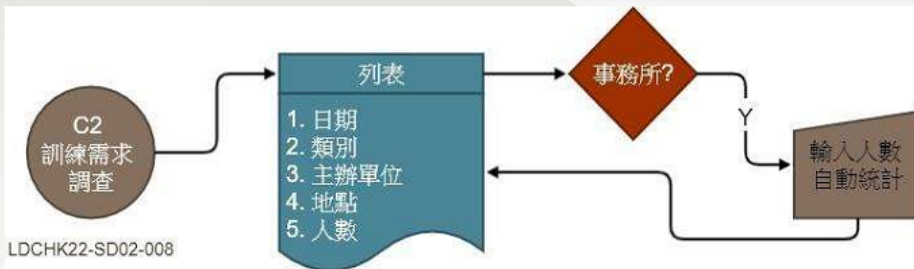
19

訓練需求調查

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

訓練需求調查

項次	日期	類別	主辦單位	地點	人數
1	2018-11-30	段籍	段籍	測繪中心	10

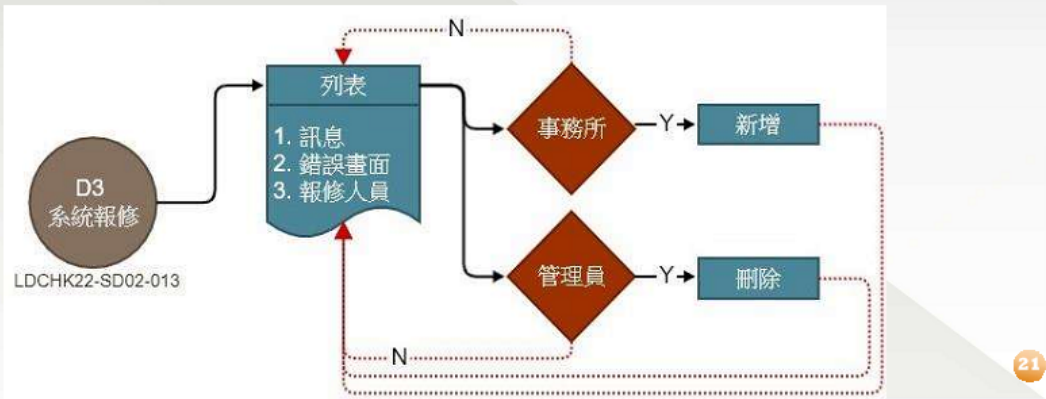


20

系統報修

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

序號	訊息	提供圖面	報修人員
1	test1	1	ldchk - 艾卜司 2020-07-07
2	test	1	ldchk - 艾卜司 2020-06-27



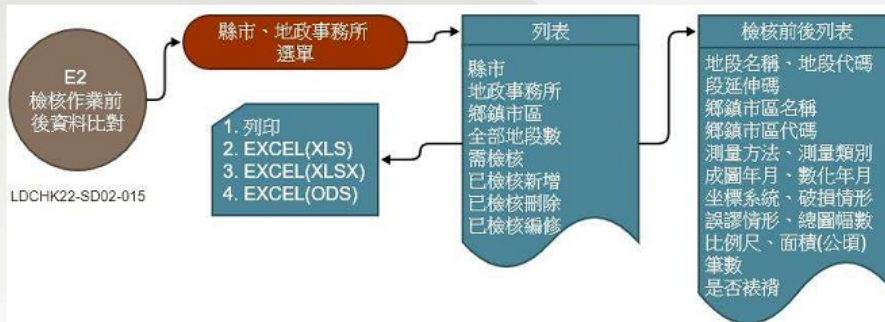
21

檢核作業前後資料比對

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

檢核作業前、後資料比對 縣市: 臺北市 A 地政事務所: 全部 匯率統計 輸出: 請選擇

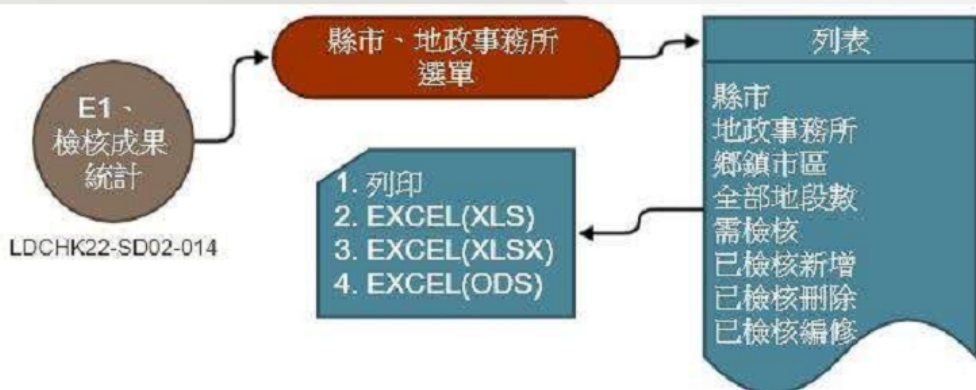
項次	縣市	地政事務所	鄉鎮市區	全部地段數	已檢核新增	已檢核刪除	已檢核編修
1	A	AA	03	19	0	0	19
2	A	AA	11	67	0	0	67
3	A	AB	03	16	0	0	16
4	A	AB	05	32	0	0	32
5	A	AB	09	27	0	0	27
6	A	AC	10	37	0	0	37
7	A	AC	14	44	0	0	44
8	A	AD	01	29	0	0	18
9	A	AD	13	38	0	0	30
10	A	AD	17	40	0	0	16
11	A	AE	15	101	0	0	67
12	A	AE	16	81	2	0	55
13	A	AF	02	42	0	0	17



22

檢核成果統計

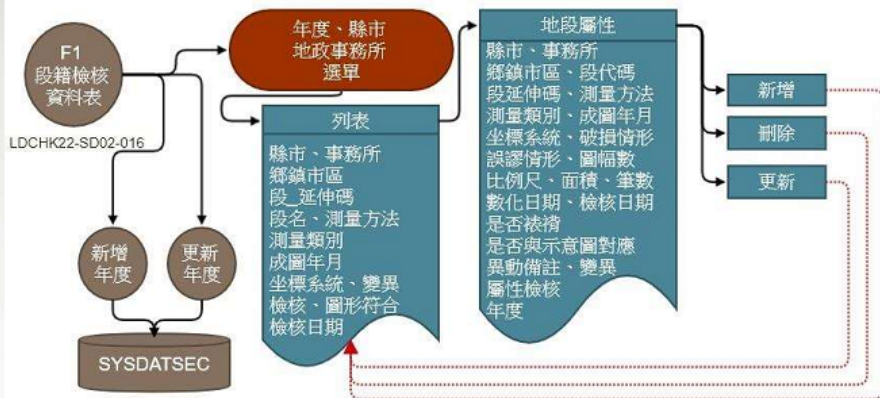
序次	縣市	地政事務所	鄉鎮市區	全部地段數	需檢核	已檢核新增	已檢核刪除	已檢核編修
1	A	AA	03	19	0	0	0	19
2	A	AA	11	67	0	0	0	67
3	A	AB	03	16	0	0	0	16
4	A	AB	05	32	0	0	0	32
5	A	AB	09	27	0	0	0	27
6	A	AC	10	37	0	0	0	37
7	A	AC	14	44	0	0	0	44
8	A	AD	01	29	0	0	0	19
9	A	AD	13	38	0	0	0	30
10	A	AD	17	40	0	0	0	19
11	A	AE	15	51	0	0	0	67
12	A	AE	16	81	0	2	0	55
13	A	AF	02	42	0	0	0	17



23

段籍檢核資料表

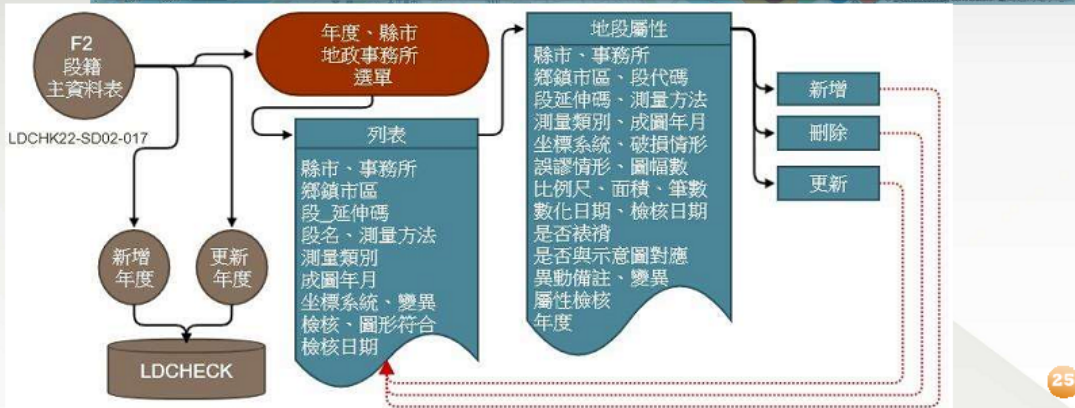
序號	縣市	事務所	鄉鎮市區	段_延伸碼 段名	測量方法	測量類別	成圖年月	坐標系統	變異	檢核	圖形符合	檢核日期	縣市	A_臺北市
1	A_臺北市	大安	大安區	1203_0 辛亥_六	圖解法	市地重測	1975-11	TWD97_二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	事務所	AF_大安
2	A_臺北市	大安	大安區	1202_0 仁愛_六	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	鄉鎮市區	02_大安區
3	A_臺北市	大安	大安區	1201_0 仁愛_五	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	段代碼	1203
4	A_臺北市	大安	大安區	0243_0 辛亥_五	圖解法	地籍圖重測	1980-2	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	段延伸碼	0
5	A_臺北市	大安	大安區	0242_0 辛亥_四	圖解法	地籍圖重測	1980-2	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	測量方法	圖解法
6	A_臺北市	大安	大安區	0241_0 辛亥_三	圖解法	地籍圖重測	1980-2	TWD97_二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	測量類別	市地重測
7	A_臺北市	大安	大安區	0239_0 辛亥_一	圖解法	地籍圖重測	1980-2	TWD97_二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	成圖年月	1975
8	A_臺北市	大安	大安區	0238_0 懷生_四	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	坐標系統	TWD97_二度TM坐標系統
9	A_臺北市	大安	大安區	0237_0 懷生_三	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	破損情形	無破損
10	A_臺北市	大安	大安區	0236_0 懷生_二	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	誤謬情形	無誤謬
11	A_臺北市	大安	大安區	0235_0 懷生_一	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	圖幅數	0
12	A_臺北市	大安	大安區	0230_0 大安_三	圖解法	地籍圖重測	1977-11	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	比例尺	600
13	A_臺北市	大安	大安區	0229_0 大安_二	圖解法	地籍圖重測	1977-11	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	面積	18.7671
14	A_臺北市	大安	大安區	0228_0 大安_一	圖解法	地籍圖重測	1977-11	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	筆數	426
15	A_臺北市	大安	大安區	0227_0 復興_三	圖解法	地籍圖重測	1977-11	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	數位日期	198303
												檢核日期		20190220
												是否補填		否



24

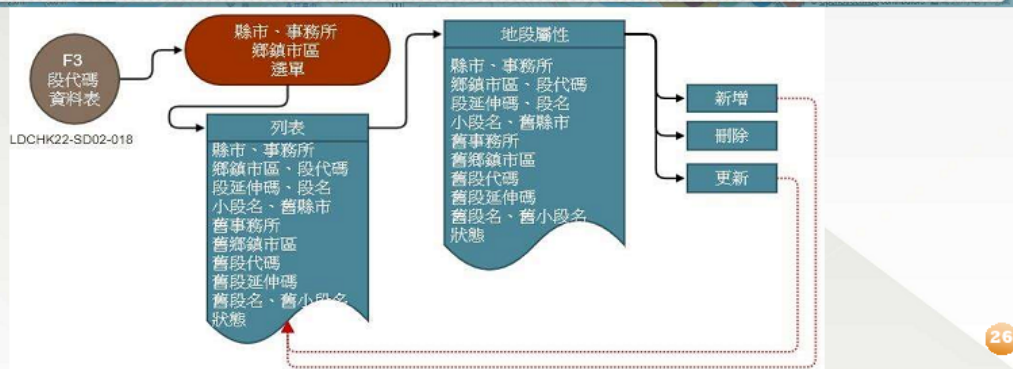
段籍主
資料表

序號	縣市	事務所	鄉鎮市區	段、段延伸碼	測量方法	測量類別	成圖年月	坐標系統	破損情形	誤謬情形	圖幅數	檢核日期
1	A.臺北市	大安	大安區	0021.0 總段一	圖解法	地籍圖重測	1977-9	TWD97 二度TM坐標系統	無	無誤謬	45	
2	A.臺北市	大安	大安區	0022.0 總段二	圖解法	地籍圖重測	1977-9	TWD97 二度TM坐標系統	無	無誤謬	0	
3	A.臺北市	大安	大安區	0023.0 總段三	圖解法	地籍圖重測	1977-9	TWD97 二度TM坐標系統	無	無誤謬	0	
4	A.臺北市	大安	大安區	0200.0 全段一	圖解法	地籍圖重測	1977-8	TWD97 二度TM坐標系統	無	無誤謬	54	
5	A.臺北市	大安	大安區	0211.0 全段二	圖解法	地籍圖重測	1977-8	TWD97 二度TM坐標系統	無	無誤謬	0	
6	A.臺北市	大安	大安區	0202.0 全段三	圖解法	地籍圖重測	1977-8	TWD97 二度TM坐標系統	無	無誤謬	0	
7	A.臺北市	大安	大安區	0212.0 全段四	圖解法	地籍圖重測	1977-8	TWD97 二度TM坐標系統	無	無誤謬	0	
8	A.臺北市	大安	大安區	0207.0 總段一	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無誤謬	45	
9	A.臺北市	大安	大安區	0208.0 總段二	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無誤謬	0	
10	A.臺北市	大安	大安區	0209.0 總段三	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無誤謬	0	
11	A.臺北市	大安	大安區	0210.0 總段四	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無誤謬	0	
12	A.臺北市	大安	大安區	0211.0 總段一	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無誤謬	46	
13	A.臺北市	大安	大安區	0212.0 總段二	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無誤謬	0	
14	A.臺北市	大安	大安區	0213.0 總段三	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無誤謬	0	
15	A.臺北市	大安	大安區	0214.0 總段四	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97 二度TM坐標系統	無	無誤謬	0	



段代碼
資料表

序號	縣市	事務所	鄉鎮市區	段代碼	段延伸碼	段名	小段名	舊縣市	舊事務所	舊鄉鎮市區	舊段代碼	舊段延伸碼	舊段名	舊小段名	狀態
1	A.臺北市	古亭	中正區	0001	0	永福	一								無
2	A.臺北市	古亭	中正區	0002	0	永福	二								無
3	A.臺北市	古亭	中正區	0003	0	永福	三								無
4	A.臺北市	古亭	中正區	0004	0	永福	四								無
5	A.臺北市	古亭	中正區	0005	0	永福	五								無
6	A.臺北市	古亭	中正區	0006	0	青年	一								調整
7	A.臺北市	古亭	中正區	0007	0	青年	二								調整
8	A.臺北市	古亭	中正區	0008	0	河堤	一								無
9	A.臺北市	古亭	中正區	0009	0	河堤	二								無
10	A.臺北市	古亭	中正區	0010	0	河堤	三								無
11	A.臺北市	古亭	中正區	0011	0	河堤	四								無
12	A.臺北市	古亭	中正區	0012	0	河堤	五								無
13	A.臺北市	古亭	中正區	0013	0	河堤	六								無
14	A.臺北市	古亭	中正區	0014	0	南海	一								無
15	A.臺北市	古亭	中正區	0015	0	南海	二								無
16	A.臺北市	古亭	中正區	0016	0	南海	三								無
17	A.臺北市	古亭	中正區	0017	0	南海	四								無
18	A.臺北市	古亭	中正區	0018	0	南海	五								無
19	A.臺北市	古亭	中正區	0019	0	權和	一								無
20	A.臺北市	古亭	中正區	0020	0	權和	二								無

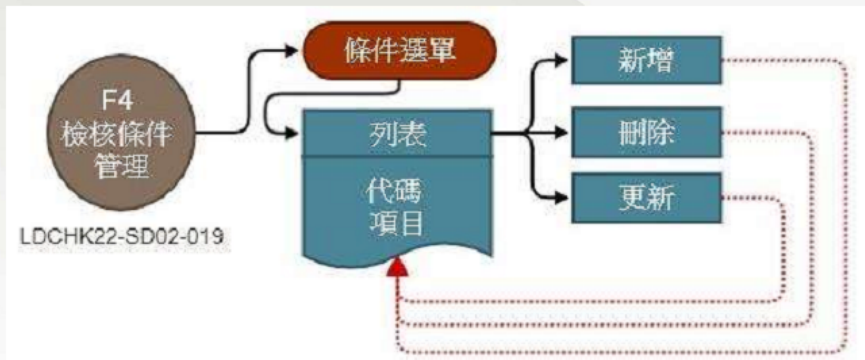


檢核條件管理

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

檢核條件管理

測量類別代碼 (009)	序次	代碼	項目	新增
測量方法代碼 (010)	1	1	日鏡跨代地圖	編輯 刪除
磁鐵情形代碼 (031)	2	2	市地圖	編輯 刪除
課課情形代碼 (032)	3	3	原住民族留地	編輯 刪除
成圖方式 (033)	4	4	修正測量	編輯 刪除
測量類別代碼對照表 (034)	5	5	地籍圖重測	編輯 刪除
地段狀態 (035)	6	6	工業區整理	編輯 刪除
是否補齊 (036)	7	7	河川浮覆地	編輯 刪除
數值圖樣種類代碼 (039)	8	8	海岸土地測量	編輯 刪除
	9	9	農地重測	編輯 刪除
	10	A	國有原野地	編輯 刪除
	11	B	區段徵收	編輯 刪除
	12	C	國有林班地	編輯 刪除
	13	D	解除林班地測量	編輯 刪除
	14	E	海埔新生地測量	編輯 刪除
	15	F	農村社區土地重劃	編輯 刪除
	16	7	其他	編輯 刪除



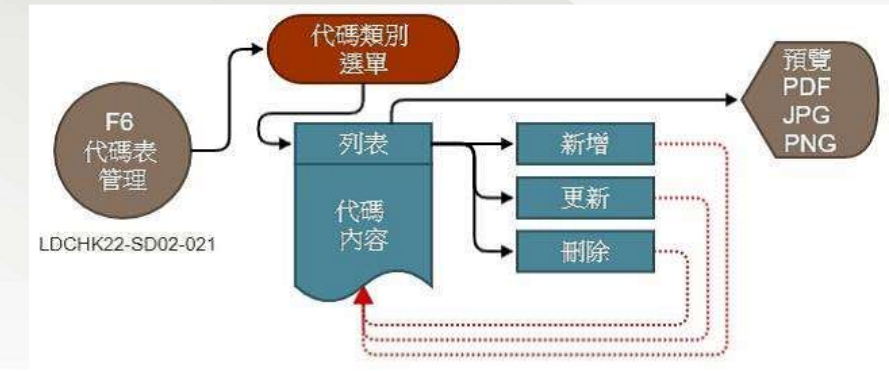
27

代碼表管理

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

代碼表管理

代碼種類	序次	代碼	內容	新增
縣市代碼	1	001	縣市代碼	編輯 刪除
鄉鎮市區代碼	2	002	鄉鎮市區代碼	編輯 刪除
地段事務所代碼	3	003	地段事務所代碼	編輯 刪除
圖冊種類代碼	4	004	圖冊種類代碼	編輯 刪除
地目代碼	5	005	地目代碼	編輯 刪除
坐標系統種類代碼	6	006	坐標系統種類代碼	編輯 刪除
坐標資料來源代碼	7	007	坐標資料來源代碼	編輯 刪除
坐標資料種類代碼	8	008	控制點種類代碼	編輯 刪除
控制點種類代碼	9	009	測量類別代碼	編輯 刪除
測量類別代碼	10	010	測量方法代碼	編輯 刪除
測量方法代碼	11	011	使用分區代碼	編輯 刪除
使用分區代碼	12	012	土地編定使用地類別代碼	編輯 刪除
土地編定使用地類別代碼	13	013	權利人代碼	編輯 刪除
權利人代碼	14	014	資料來源代碼	編輯 刪除
資料來源代碼	15	015	圖冊使用代碼	編輯 刪除
圖冊使用代碼	16	016	圖冊種類代碼	編輯 刪除
圖冊種類代碼	17	017	客戶類別代碼	編輯 刪除
	18	018	作業類別代碼	編輯 刪除



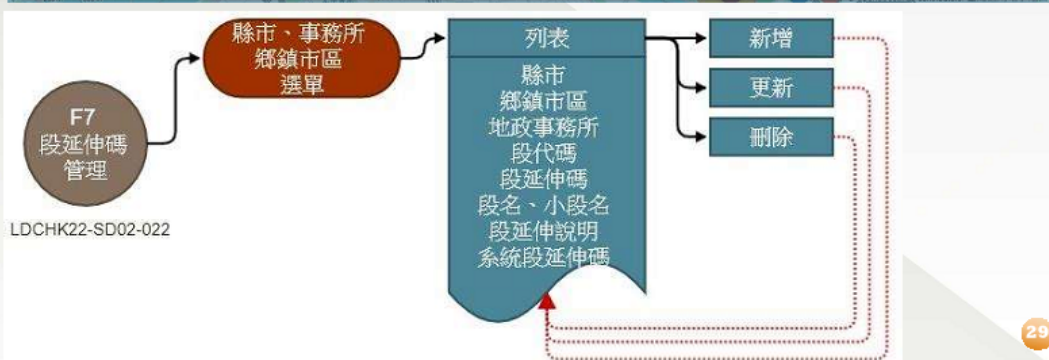
28

段延伸碼
管理

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

段延伸碼管理 縣市: 臺北市_A 地政事務所: 古亭_AA 鄉鎮市區: 中正區_AA03 列表 新增

項次	縣市	鄉鎮市區	地政事務所	段代碼	段延伸碼	段名	小段名	段延伸說明	系統段延伸碼	編輯	刪除
0	臺北市_A	中正區_AA03	古亭_AA	0001	0	永昌	一		0	編輯	刪除
1	臺北市_A	中正區_AA03	古亭_AA	0002	0	永昌	二		0	編輯	刪除
2	臺北市_A	中正區_AA03	古亭_AA	0003	0	永昌	三		0	編輯	刪除
3	臺北市_A	中正區_AA03	古亭_AA	0004	0	永昌	四		0	編輯	刪除
4	臺北市_A	中正區_AA03	古亭_AA	0005	0	永昌	五		0	編輯	刪除
5	臺北市_A	中正區_AA03	古亭_AA	0008	0	河堤	一		0	編輯	刪除
6	臺北市_A	中正區_AA03	古亭_AA	0009	0	河堤	二		0	編輯	刪除
7	臺北市_A	中正區_AA03	古亭_AA	0010	0	河堤	三		0	編輯	刪除
8	臺北市_A	中正區_AA03	古亭_AA	0011	0	河堤	四		0	編輯	刪除
9	臺北市_A	中正區_AA03	古亭_AA	0012	0	河堤	五		0	編輯	刪除
10	臺北市_A	中正區_AA03	古亭_AA	0013	0	河堤	六		0	編輯	刪除
11	臺北市_A	中正區_AA03	古亭_AA	0014	0	南海	一		0	編輯	刪除
12	臺北市_A	中正區_AA03	古亭_AA	0015	0	南海	二		0	編輯	刪除
13	臺北市_A	中正區_AA03	古亭_AA	0016	0	南海	三		0	編輯	刪除

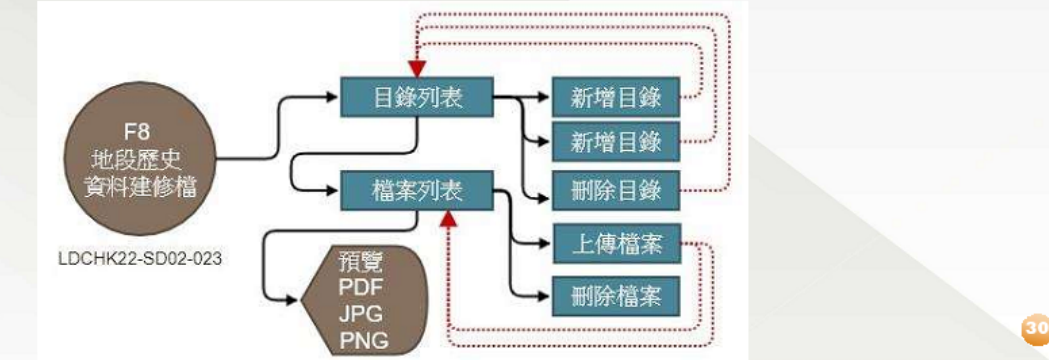


地段
歷史資料
建修檔

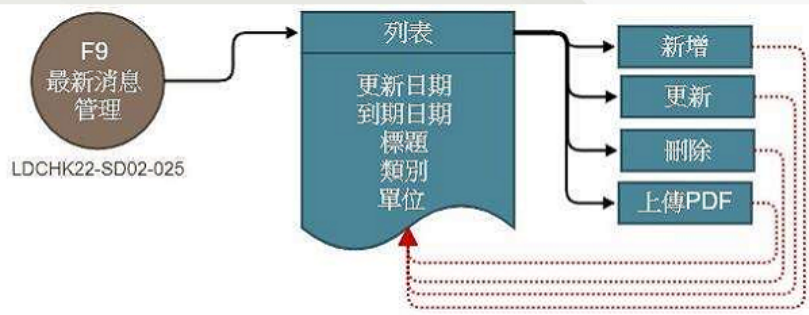
全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

目錄列表 縣市: 請選擇 地政事務所: 全部 鄉鎮市區: 全部 選擇檔案

<ul style="list-style-type: none"> 段名新舊對照表 段界命名研商紀錄 段界調整略圖 	<div style="border: 1px solid gray; height: 200px; width: 100%;"></div>
---	---



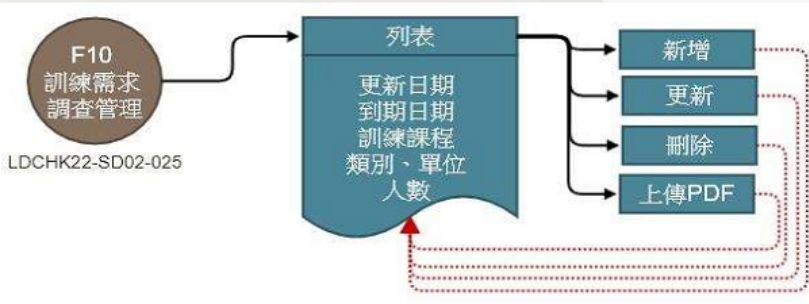
最新消息
管理



31

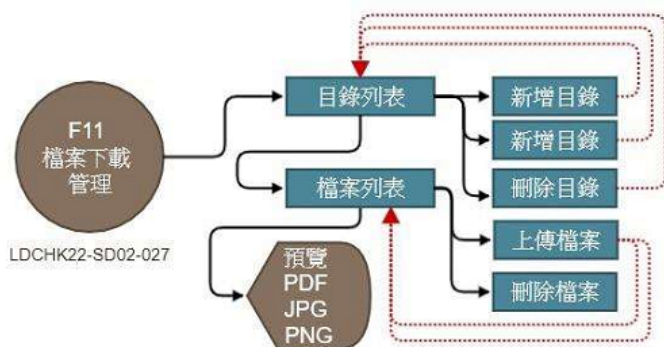
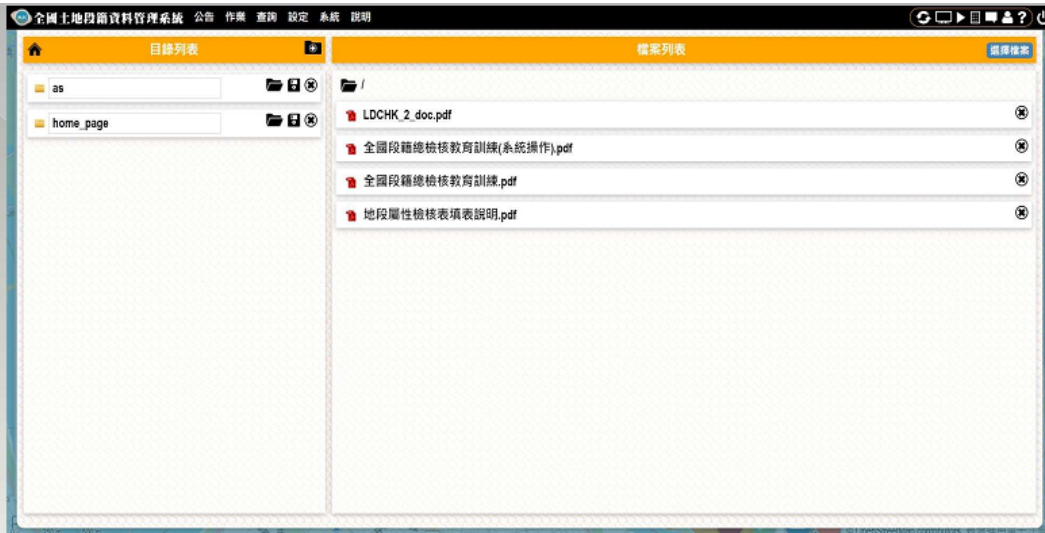
訓練需求
調查管理

更新日期	到期日期	訓練課程	類別	單位	人數	報名單	內容	編輯	刪除
2018-11-08	2018-11-30	段籍	段籍	測繪中心	10	報名單	內容	編輯	刪除
2018-11-08	2018-11-30	段籍	段籍12	nisc	10	報名單	內容	編輯	刪除
2018-11-08	2018-11-30	段籍1	段籍	測繪中心	10	報名單	內容	編輯	刪除



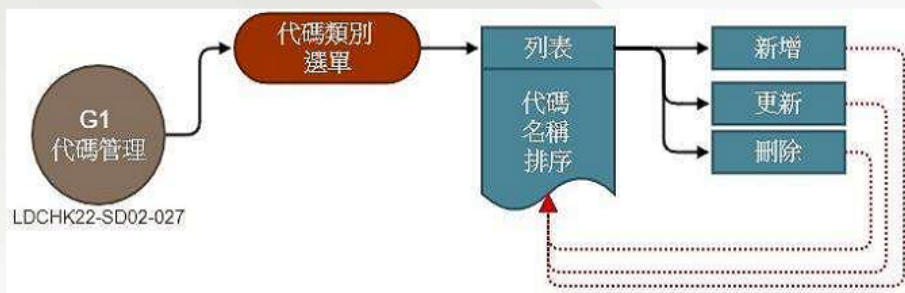
32

檔案下載
管理



33

代碼管理



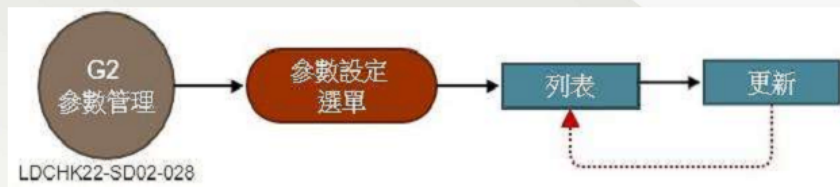
34

參數管理

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

參數管理

序號	項次	項目	單位	設定
	1	3次錯誤封鎖	關閉	<input type="checkbox"/>
	2	封鎖 (與第1條同時，預設10分鐘)	分鐘	
	3	唯一登入	關閉	<input type="checkbox"/>
	4	預設密碼	關閉	<input type="checkbox"/>
	5	第1次登入，強制要求變更。	關閉	<input type="checkbox"/>
	6	長度8字元(含)以上 至少英文字母1個大寫，1個小寫及1個數字， 不包含特殊字元。	關閉	<input type="checkbox"/>
	7	新密碼不能與前3次相同。	關閉	<input type="checkbox"/>



35

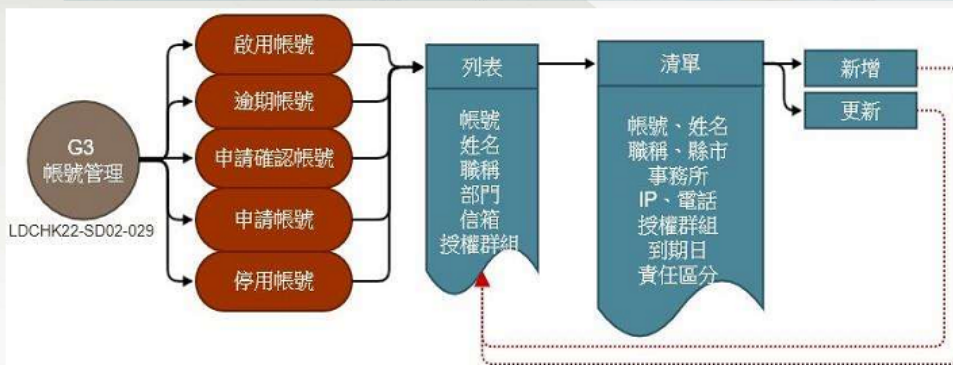
帳號管理

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

帳號管理 啟用帳號 逾期帳號 申請確認帳號 申請帳號 停用帳號

項次	帳號	姓名	職稱	部門	信箱	授權群組	功能
1	ldchk	艾卜司	工程師	無	mavevlhsin@gmail.com	admin	停用

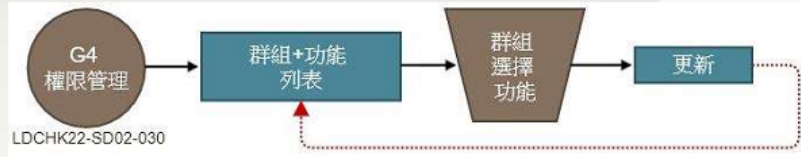
帳號	ldchk
姓名	艾卜司
職稱	工程師
縣市	無
事務所	無
信箱	mavevlhsin@gmail.com
IP	0.0.0.0
電話	0981007567
授權群組	系統管理員
到期日	2022-05-31
責任區分	無



36

權限管理

權限管理	公告	作業	查詢	設定	系統	說明
權限	事務所	中心檢核員	系統管理員			
公告						
■ 最新消息	●	●	●			
■ 訓練需求調查	●	●	●			
■ 檔案下載	●	●	●			
■ 相關連結	●	●	●			
作業						
■ 檢核表批次輸出	●	●	●			
■ 作業進度檢視	●	●	●			
■ 查核作業歸檔	●	●	●			
■ 系統維修	●	●	●			
查詢						
■ 屬性空間查詢	●	●	●			
■ 詮釋資料查詢	●	●	●			
■ 地段清單查詢	●	●	●			
■ 檢核成果統計	●	●	●			
■ 檢核作業前、後資料比對	●	●	●			



37

使用紀錄

使用紀錄	公告	作業	查詢	設定	系統	說明
20200813	1	2020-08-13 22:43:18,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/apps_page/app_usr_log.jsp				
20200811	2	2020-08-13 22:42:54,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/apps_page/app_z_permission.jsp				
20200727	3	2020-08-13 22:42:32,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/apps_page/app_z_account.jsp				
20200720	4	2020-08-13 22:42:03,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/apps_page/app_z_parameter.jsp				
20200717	5	2020-08-13 22:37:46,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/page/ldchk_code.jsp				
20200716	6	2020-08-13 22:35:44,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/page/ldchk_shp_import.jsp				
	7	2020-08-13 22:35:37,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/page/map.jsp				
	8	2020-08-13 22:35:37,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/home_const.jsp				
	9	2020-08-13 22:35:37,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/mis				
	10	2020-08-13 22:35:37,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/mis				
	11	2020-08-13 22:35:25,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/page/ldchk_shp_import.jsp				
	12	2020-08-13 22:35:04,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/page/ldchk_chk_code.jsp				
	13	2020-08-13 22:34:37,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/page/ldchk_sysdatsecc.jsp				
	14	2020-08-13 22:33:38,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/page/ldchk_sysdatsecc.jsp				
	15	2020-08-13 22:32:42,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/page/ldchk_ldcheck.jsp				
	16	2020-08-13 22:32:12,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/page/ldchk_before_after.jsp				
	17	2020-08-13 22:28:13,ldchk(艾卜司) (192.168.88.1) : 執行 : http://192.168.88.88/LDCHK_22/page/ldchk_chg_stat.jsp				



38

系統錯誤
紀錄

系統錯誤紀錄	
20200813	1 2020-08-13 22:37:48,ldchk(艾卜司)(192.168.88.1) : http://192.168.88.LDCHK_22/page/ldchk_code_svr.jsp : app_map_nisc_svr: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的資料行名稱 'ROWID'。
20200811	2 2020-08-13 22:37:46,ldchk(艾卜司)(192.168.88.1) : http://192.168.88.LDCHK_22/page/ldchk_code_svr.jsp : app_map_nisc_svr: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的資料行名稱 'ROWID'。
20200716	3 2020-08-13 22:34:37,ldchk(艾卜司)(192.168.88.1) : http://192.168.88.LDCHK_22/page/ldchk_sysdatsecc_svr.jsp : : com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的資料行名稱 'rowid'。
	4 2020-08-13 20:39:03,ldchk(艾卜司)(192.168.88.1) : http://192.168.88.LDCHK_22/page/ldchk_code_svr.jsp : app_map_nisc_svr: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的資料行名稱 'ROWID'。
	5 2020-08-13 20:39:01,ldchk(艾卜司)(192.168.88.1) : http://192.168.88.LDCHK_22/page/ldchk_code_svr.jsp : app_map_nisc_svr: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的資料行名稱 'ROWID'。
	6 2020-08-13 20:38:57,ldchk(艾卜司)(192.168.88.1) : http://192.168.88.LDCHK_22/page/ldchk_code_svr.jsp : app_map_nisc_svr: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的資料行名稱 'ROWID'。
	7 2020-08-13 20:06:00,ldchk(艾卜司)(192.168.88.1) : http://192.168.88.LDCHK_22/page/ldchk_sysdatsecc_svr.jsp : : com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的資料行名稱 'rowid'。
	8 2020-08-13 20:04:53,ldchk(艾卜司)(192.168.88.1) : http://192.168.88.LDCHK_22/page/ldchk_sysdatsecc_svr.jsp : : com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的資料行名稱 'rowid'。
	9 2020-08-13 19:03:45,ldchk(艾卜司)(192.168.88.1) : http://192.168.88.LDCHK_22/page/ldchk_sysdatsecc_svr.jsp : : com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的資料行名稱 'rowid'。
	10 2020-08-13 19:03:44,ldchk(艾卜司)(192.168.88.1) : http://192.168.88.LDCHK_22/page/ldchk_sysdatsecc_svr.jsp : : com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的資料行名稱 'rowid'。



39



謝謝指教

40

二、圖冊數位檔詮釋資料管理系統教育訓練講義



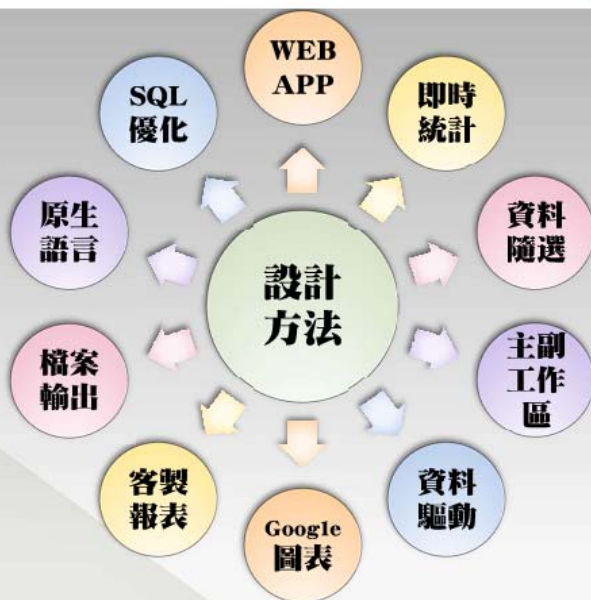
邢國樑
2020-10-14

AP-PS
Vb-b2

AP-PS 艾卜司科技有限公司
艾卜司 AP-PS CO., LTD.

設計方法

- ◉ WEB 2.0互動式網頁技術。
- ◉ WEB APP應用設計理念。
- ◉ 即時統計數據識別。
- ◉ On Demand資料即時獲取與顯示。
- ◉ 主工作區與副工作區應用。
- ◉ Back End資料驅動技術。
- ◉ Google圖表API導入。
- ◉ 資料狀態識別處理。
- ◉ 客製化報表輸出。
- ◉ 客製化原始數據檔案導入。
- ◉ 新XLS、XLSX、ODS、PDF、CSV、JSON檔案匯出。
- ◉ 原生HTML、CSS、JAVASCRIPT、JSP、JAVA、SWIFT程式語言開發系統及APP。
- ◉ 資料庫存取SQL指令優化。



軟體說明



作業系統

採用微軟Windows Server 2019作業系統伺服器版本。



網頁伺服器

採用政府單位廣泛使用的Apache TOMCAT 8.5網頁伺服器。
程式語言HTML、CSS、Javascript、JSP及JAVA。



資料庫伺服器

採用微軟SQL Server 2017 Express。



網頁開發IDE

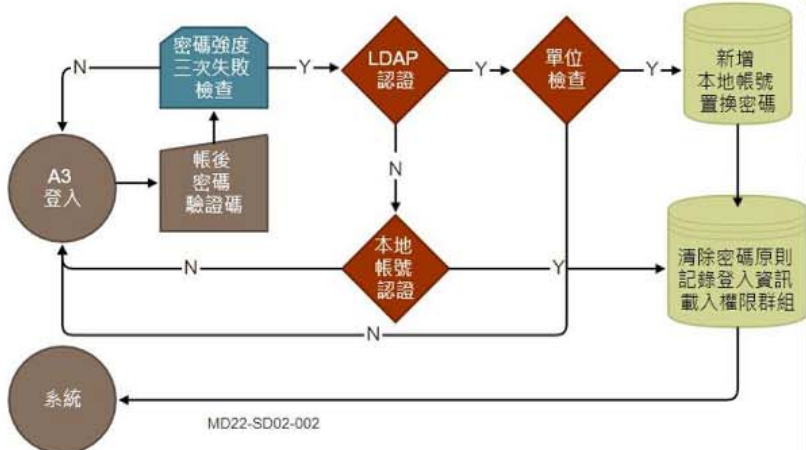
採用Eclipse EE最新版，可直接開啟及執行提供的程式源碼。

3

首頁



4



MD22-SD02-002

5

檢核圖台

國庫數位檔詮釋資料管理系統

倍率: 1倍, 9倍, 16倍
定位: 左下, 中央, 右上
影像處理: 銳化, 黑白, 亮度
類別: 地籍原圖(232,368)
關鍵字1: 請選擇
關鍵字2: 請選擇

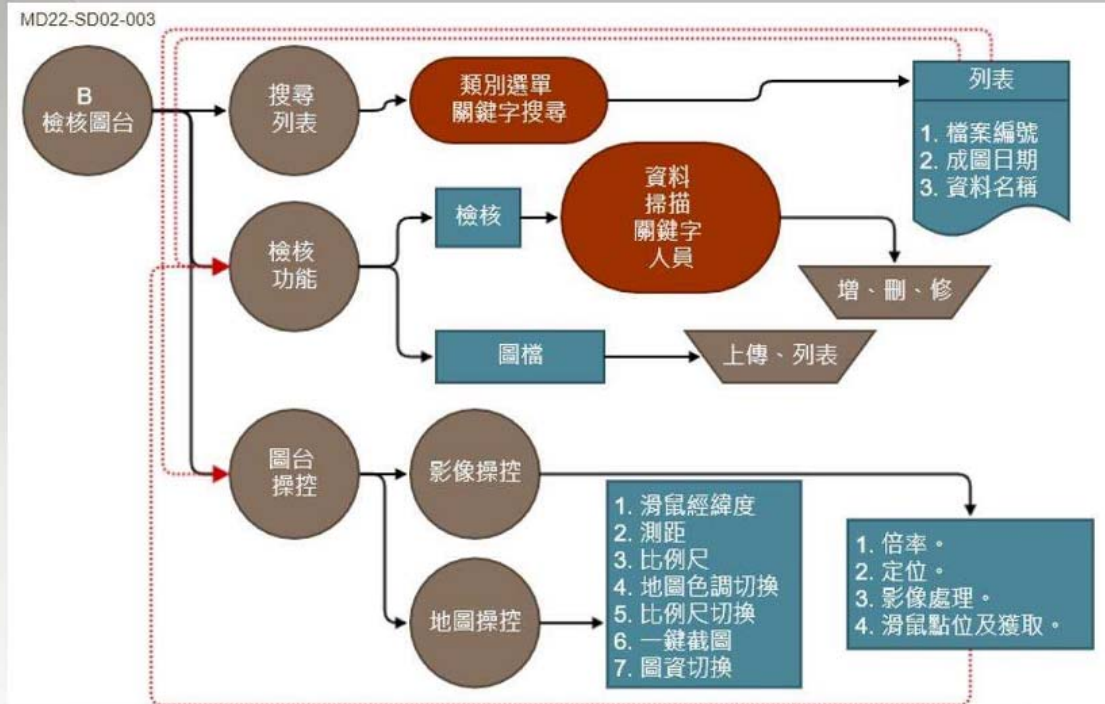
頁: 共11619頁, 共232,368項

項目	內容
檔案代碼	01BA01000900002170053
資料名稱	臺中市區重慶段三小段自由段二小段自由段三小段自由段四小段繼光段二
資料日期 (著手)	50-01-10
資料日期 (完成)	50-02-27
比例尺	600
左下角橫坐標(影像)	759
左下角縱坐標(影像)	2983
右上角橫坐標(影像)	3751
右上角縱坐標(影像)	586
圖籍編號	53
地段母號	11-1
積大值	

列表選單功能區
屬性顯示區
輔助功能區

6

檢核圖台



7

檢核功能

倍率	1倍	9倍	16倍
定位	左下	中央	右上
影像處理	銳化	黑白	亮度
類別	地籍原圖(232,368)		
關鍵字1	請選擇		
關鍵字2	請選擇		
頁 · 共11619頁 · 共232,368項			

項目	內容
檔案代碼	01BA0100120000217004
資料名稱	臺中市區重慶段六小段自由段六小段自由段七小段第十七、三號
資料日期 (著手)	50-01-12
資料日期 (完成)	50-01-17
比例尺	600
左下角橫坐標(影像)	739
左下角縱坐標(影像)	2964
右上角橫坐標(影像)	3711
右上角縱坐標(影像)	562
圖籍編號	47
地段母號 極大值	2-1
地段母號	1

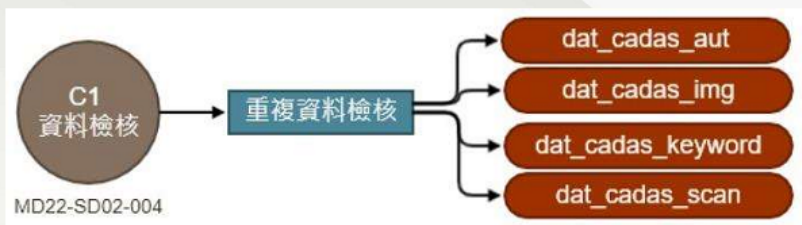
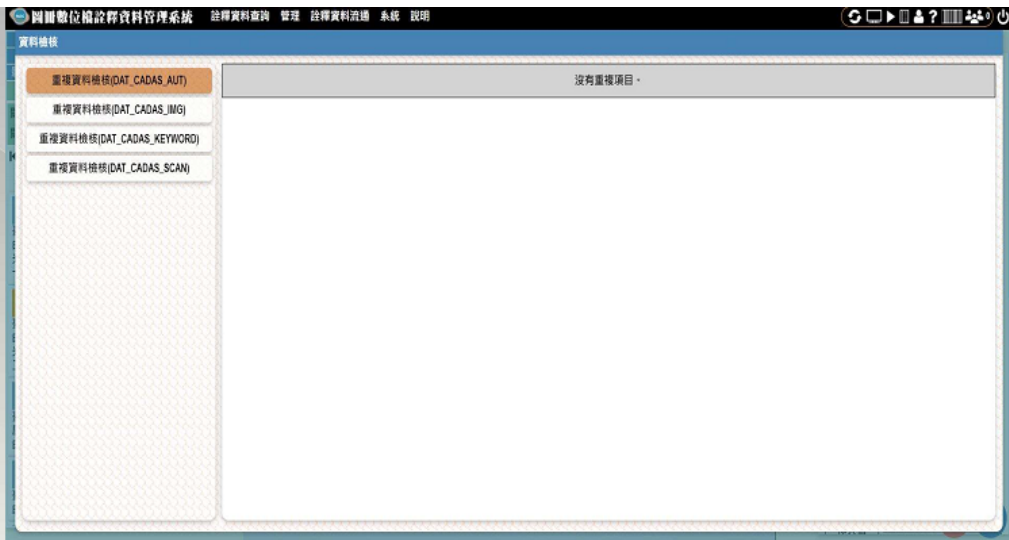
項目	內容
檔案代碼	01BA0100120000217004
資料日期	2011/09/07
形式	CONTEX G18
解析度	300
校正圖廓 橫長	520
校正圖廓 縱長	420
幾何校正 方式	Rubber Sheeting
測量影像 標校正圖廓對角線 長	668.44
計算較差	0.01
計算校正 圖廓縱向 歪斜角度	-0.11

項目	內容
檔案代碼	01BA0100120000217004
關鍵字	臺中市區自由段六小段
縣市	臺中市
鄉鎮市區	中區
段名	自由段六小段

職稱	姓名
檔案代碼	01BA01001200002170047
分隊長	無法辨識
檢查員	無法辨識
測量員	陳進龍
電腦繪圖員	無法辨識

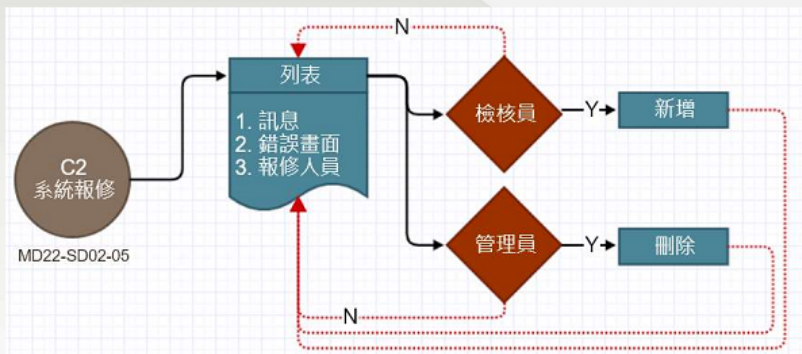
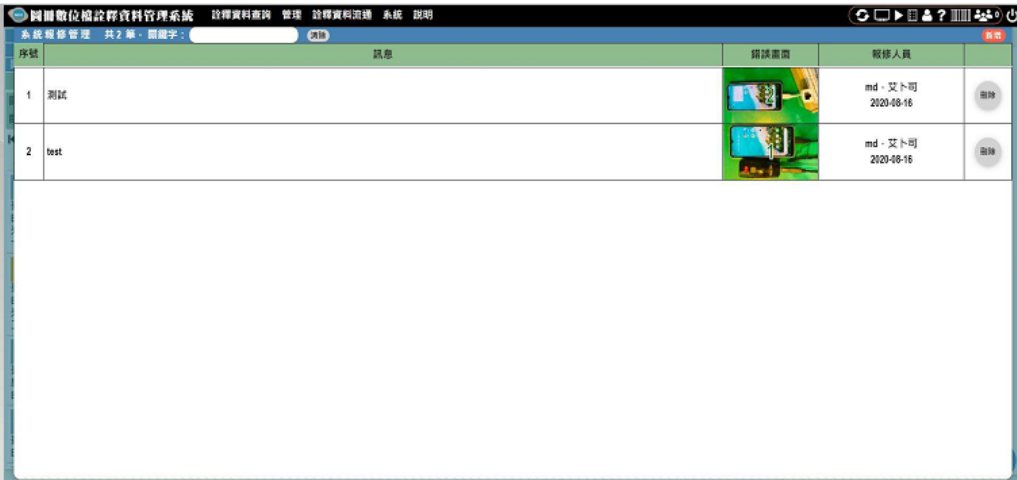
8

資料檢核



9

系統報修



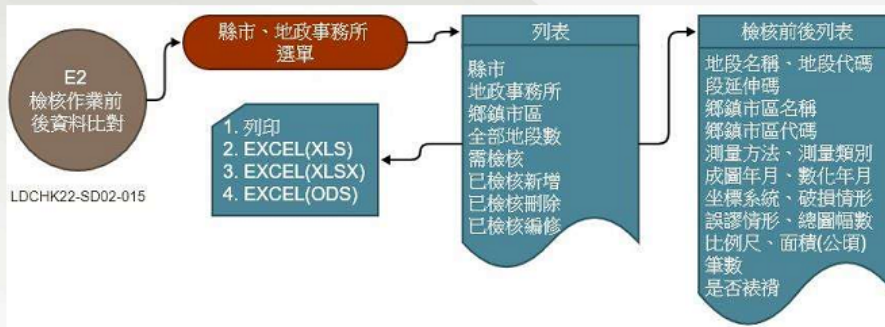
10

檢核作業前
後資料比對

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

檢核作業前、後資料比對 縣市: 臺北市_A 地政事務所: 全部 成案統計 輸出: 請選擇

序次	縣市	地政事務所	鄉鎮市區	全部地段數	已檢核新增	已檢核刪除	已檢核遺修
1	A	AA	03	19	0	0	19
2	A	AA	11	67	0	0	67
3	A	AB	03	16	0	0	16
4	A	AB	05	32	0	0	32
5	A	AB	09	27	0	0	27
6	A	AC	10	37	0	0	37
7	A	AC	14	44	0	0	44
8	A	AD	01	29	0	0	18
9	A	AD	13	38	0	0	30
10	A	AD	17	40	0	0	16
11	A	AE	15	101	0	0	67
12	A	AE	16	81	2	0	55
13	A	AF	02	42	0	0	17



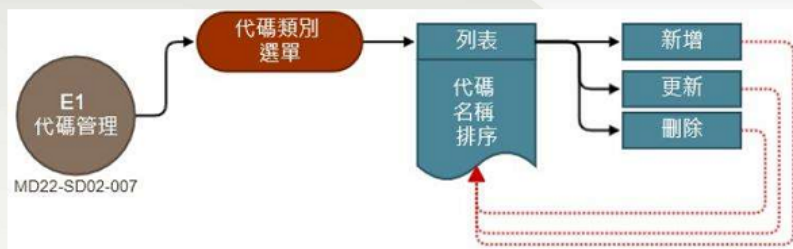
11

代碼管理

圖冊數位檔詮釋資料管理系統 詮釋資料查詢 管理 詮釋資料流通 系統 說明

代碼管理 主類別: 000 - 代碼: . 名稱: . 序號: 新增

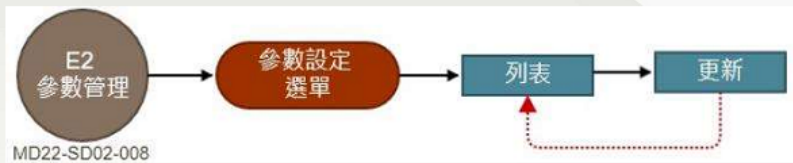
主類別	主類別: 000 - 代碼:	名稱:	序號:	更新	刪除
1	000	主類別	0	更新	刪除
2	auth_grp	權限群組	1	更新	刪除
3	account	帳號詳細權位	2	更新	刪除
4	account	帳號詳細權位	2	更新	刪除
5	acnt_list	帳號列表權位	3	更新	刪除
6	apply_acnt_list	申請權位	4	更新	刪除



12

參數管理

序次	項目	單位	設定
1	3次錯誤封鎖	開關	<input checked="" type="checkbox"/>
2	封鎖 (與第1項同步，預設10分鐘)	分鐘	10
3	離一登入	開關	<input type="checkbox"/>
4	預設密碼	開關	<input checked="" type="checkbox"/>
5	第1次登入，強制要求變更	開關	<input checked="" type="checkbox"/>
6	長度8字元(含)以上 至少英文字母1個大寫，1個小寫及1個數字， 不包含特殊字元。	開關	<input checked="" type="checkbox"/>
7	新密碼不能與前3次相同。	開關	<input type="checkbox"/>

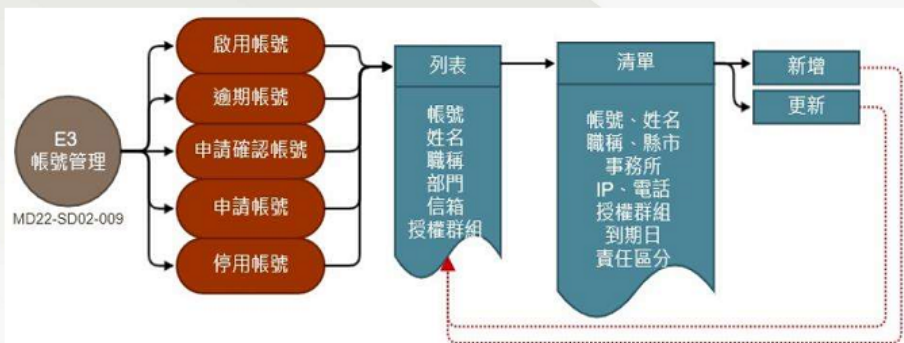


13

帳號管理

項次	帳號	姓名	職稱	部門	信箱	授權群組	功能
1	md	艾卜司	工程師	無	maxevihsin@gmail.com	admin	<input checked="" type="checkbox"/>

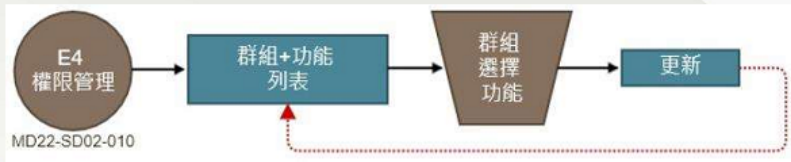
帳號	md
姓名	艾卜司
職稱	工程師
信箱	maxevihsin@gmail.com
IP	0.0.0.0
電話	0981007567
授權群組	系統管理員



14

權限管理

菜單	主管	中心檢核員	系統管理員
詮釋資料查詢	●	●	●
管理			
資料檢核	●	●	●
資料上傳	●	●	●
詮釋資料管理	●	●	●
詮釋資料編輯	●	●	●
模板管理	●	●	●
報表管理	●	●	●
系統權修	●	●	●
詮釋資料流通	●	●	●
系統			
系統代碼管理	●	●	●
參數管理	●	●	●
帳號管理	●	●	●
權限管理	●	●	●
律則紀錄	●	●	●



15

使用紀錄

日期	使用紀錄
20201013	1 2020-10-13 11:14:46,md(艾卜司)(192.168.0.16) : 執行 : http://192.168.0.18/MD_22/apps_page/app_z_usr_log.jsp
20200916	2 2020-10-13 11:14:20,md(艾卜司)(192.168.0.16) : 執行 : http://192.168.0.18/MD_22/apps_page/app_z_sys_err_log.jsp
20200915	3 2020-10-13 11:07:00,md(艾卜司)(192.168.0.16) : 執行 : http://192.168.0.18/MD_22/page/md_drawing_edit.jsp
20200817	4 2020-10-13 11:06:59,md(艾卜司)(192.168.0.16) : 執行 : http://192.168.0.18/MD_22/mis
20200816	5 2020-10-13 11:06:59,md(艾卜司)(192.168.0.16) : 執行 : http://192.168.0.18/MD_22/mis
	6 2020-10-13 11:06:59,md(艾卜司)(192.168.0.16) : 登入。



16

系統錯誤紀錄

系統錯誤紀錄	系統錯誤紀錄
20200916	1 2020-09-16 05:09:06,md(艾卜司)(192.168.88.1) : app_z.drawing_city_lst(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SqlServerException: 'SUBSTR' 不是可辨識的內建函數名稱。
20200816	2 2020-09-16 05:09:06,md(艾卜司)(192.168.88.1) : pge21.md_map_itms(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SqlServerException: 無效的物件名稱 'MD_METADATA'。
	3 2020-09-16 05:07:37,md(艾卜司)(192.168.88.1) : pge21.md_map_itms(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SqlServerException: 無效的物件名稱 'MD_METADATA'。



17



18

三、教育訓練-系統操作研習會簽到表

10/14 109年度全國土地段籍資料管理系統操作研習會 (上)					109/10/14 上午
編號	單位	職稱	姓名	簽到處	備註
1	測繪資訊課	技正	蔡汶諭	蔡汶諭	
2	測繪資訊課	技士	李佩勳	李佩勳	
3	測繪資訊課	技士	許志彰	許志彰	
4	測繪資訊課	技士	郭淑蕙	郭淑蕙	
5	測繪資訊課	約僱人員	陳瑞鈴	陳瑞鈴	
6	測繪資訊課	測量助理	黃翠英	黃翠英	素
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

講師： 邱國揚

工作人員： 郭文豪、陳中生

10/14 圖冊數位檔詮釋資料管理系統操作研習會(下)

109/10/14
下午

編號	單位	職稱	姓名	簽到處	備註
1	測繪資訊課	技正	蔡汶諭	蔡汶諭	
2	測繪資訊課	技士	李佩勳	李佩勳	
3	測繪資訊課	技士	江桂宜	江桂宜	
4	測繪資訊課	測量助理	溫聖隆	溫聖隆	
5	測繪資訊課	測量助理	鄭鎮民	鄭鎮民	
6	測繪資訊課	測量助理	林永東	林永東	
7	測繪資訊課	測量助理	郭宸翰	郭宸翰	
8	測繪資訊課	測量助理	黃河楨	黃河楨	
9	測繪資訊課	測量助理	劉芳一	劉芳一	
10	測繪資訊課	測量助理	蕭竣銘	蕭竣銘	
11	測繪資訊課	測量助理	黃翠英	黃翠英	
12	測繪資訊課	測量助理	陳重禮	陳重禮	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

講師： 吳子淵 持

工作人員： 曹新 張中安

四、全國土地段籍資料管理系統雛型展示



資料庫

- 資料庫安裝
 - MS SQL Server Express 2017
 - SQL Server Management Studio
- 資料庫設計
 - apps資料庫
 - ✓ aent、common資料表
 - ldchk資料庫
 - ✓ datcode、ldcheck、scnospatial、sysdatsec、sysdatsecc資料表。
- 資料轉移程式
 - ldchk_db_to_mssql.exe
- 自動備份機制
 - 每天0:00備份apps及ldchk資料庫。
- 備份還原測試
 - 於開發機MS SQL Server Express還原，可正常存取。

圖臺

- 更新openlayers API到第6版。
- 新增切換圖層功能。
- 新增比例尺顯示及切換功能。
- 新增切換顏色功能。
- 更新一鍵截圖功能。
- 新增滑鼠座標顯示功能。
- 新增地圖測距功能。
- 更新資料庫存取介面。

3

功能展示

- 首頁
 - 作業進度。
 - 最新消息。
 - 檔案下載。
 - 登入。
- MIS後臺
 - 最新消息。
 - 訓練需求調查。
 - 檔案下載。
 - 相關連結。
 - 查核表批次輸出。
 - 作業進度顯示。
 - 系統報修。
 - 檢核成果統計。
 - 檢核作業前、後資料比對。
 - 段籍檢核資料表
LDCHECK
 - 段籍主資料表
SYSDATSEC
 - 段代碼資料表
SYSDATSECC
 - 檢核條件管理
 - 地段外圍圖形檔更新與e商程
資料同步
 - 代碼管理
 - 參數管理
 - 帳號管理
 - 權限管理使用紀錄
 - 系統錯誤紀錄

4

展示畫面

5

作業進度

全國土地段籍資料管理系統 最新消息 檔案下載 登入							
作業進度 縣市: 全部							
縣市	地政事務所	需檢核數	資料已檢核數	圖形已檢核數	進度		
A_臺北市	AA_古亭	86	86	86	資料	100.0%	列表
					圖形	100.0%	
A_臺北市	AB_建成	75	75	75	資料	100.0%	列表
					圖形	100.0%	
A_臺北市	AC_中山	81	81	81	資料	100.0%	列表
					圖形	100.0%	
A_臺北市	AD_松山	107	107	107	資料	100.0%	列表
					圖形	100.0%	
A_臺北市	AE_士林	182	182	182	資料	100.0%	列表
					圖形	100.0%	
A_臺北市	AF_大安	42	42	42	資料	100.0%	列表
					圖形	100.0%	
B_臺中市	BA_中山	212	212	212	資料	100.0%	列表
					圖形	100.0%	
B_臺中市	BB_中正	86	86	86	資料	100.0%	列表
					圖形	100.0%	
B_臺中市	BC_中興	90	90	90	資料	100.0%	列表
					圖形	100.0%	
B_臺中市	BD_豐原	167	167	167	資料	100.0%	列表
					圖形	100.0%	
B_臺中市	BE_大甲	112	111	112	資料	99.1%	列表
					圖形	100.0%	
B_臺中市	BF_清水	122	122	122	資料	100.0%	列表
					圖形	100.0%	

6

最新消息

全國土地段籍資料管理系統 最新消息 檔案下載 登入

最新消息

測試消息...8	發佈：2020-06-27 · 到期：2020-12-24 類別：段籍 · 單位：內政部
測試消息...7	發佈：2020-06-27 · 到期：2020-12-24 類別：段籍 · 單位：內政部
測試消息...6	發佈：2020-06-27 · 到期：2020-12-24 類別：段籍 · 單位：內政部
測試消息...5	發佈：2020-06-27 · 到期：2020-12-24 類別：段籍 · 單位：內政部
測試消息...4	發佈：2020-06-27 · 到期：2020-12-24 類別：段籍 · 單位：國土測繪中心
測試消息...3	發佈：2020-06-27 · 到期：2020-12-24 類別：段籍 · 單位：國土測繪中心
測試消息...2	發佈：2020-06-27 · 到期：2020-12-24 類別：段籍 · 單位：國土測繪中心
測試消息...1	發佈：2020-06-27 · 到期：2020-12-24 類別：段籍 · 單位：國土測繪中心

7

檔案下載

全國土地段籍資料管理系統 最新消息 檔案下載 登入

目錄列表 檔案列表

- 公告
- 檔案下載

LDCHK_2_doc.pdf

8

登入



9

檢核圖台



10

訓練需求調查

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

訓練需求調查

項次	日期	類別	主辦單位	地點	人數
1	2018-11-30	段籍	段籍	測繪中心	10

11

相關連結


全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

相關連結

- 
[內政部](#)
- 
[內政部地政司](#)
- 
[國土測繪中心](#)

12

系統報修

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明				
系統報修管理 共 2 筆 · 關鍵字: <input type="text"/> 清除				
序號	訊息	錯誤畫面	報修人員	
1	test1		ldchk · 艾卜司 2020-07-07	刪除
2	test	1	ldchk · 艾卜司 2020-06-27	刪除

段籍檢核資料表

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明														
段籍檢核資料表 LDCHECK 年度: 108 縣市: 全部 事務所: 全部 鄉鎮市區: 全部 關鍵字: <input type="text"/> 搜尋 清除														
頁 · 每頁 (20) 項 · 共 776 頁 · 共 15,517 項														
序號	縣市	事務所	鄉鎮市區	段_延伸碼 段名	測量方法	測量類別	成圖年月	坐標系統	變異	檢核	圖形符合	檢核日期	縣市	A_臺北市
1	A_臺北市	大安	大安區	1203_0 辛亥_六	圖解法	市地重劃	1975-11	TWD97_二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	事務所	AF_大安
2	A_臺北市	大安	大安區	1202_0 仁愛_六	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	鄉鎮市區	02_大安區
3	A_臺北市	大安	大安區	1201_0 仁愛_五	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	段代碼	1203
4	A_臺北市	大安	大安區	0243_0 辛亥_五	圖解法	地籍圖重測	1980-2	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	段延伸碼	0
5	A_臺北市	大安	大安區	0242_0 辛亥_四	圖解法	地籍圖重測	1980-2	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	測量方法	圖解法
6	A_臺北市	大安	大安區	0241_0 辛亥_三	圖解法	地籍圖重測	1980-2	TWD97_二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	測量類別	市地重劃
7	A_臺北市	大安	大安區	0239_0 辛亥_一	圖解法	地籍圖重測	1980-2	TWD97_二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	成圖年	1975
8	A_臺北市	大安	大安區	0238_0 懷生_四	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	成圖年月	11
9	A_臺北市	大安	大安區	0237_0 懷生_三	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	坐標系統	TWD97_二度TM坐標系統
10	A_臺北市	大安	大安區	0236_0 懷生_二	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	破損情形	無破損
11	A_臺北市	大安	大安區	0235_0 懷生_一	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM坐標系統	無	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	談話情形	無談話
12	A_臺北市	大安	大安區	0230_0 大安_三	圖解法	地籍圖重測	1977-11	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	圖幅數	0
13	A_臺北市	大安	大安區	0229_0 大安_二	圖解法	地籍圖重測	1977-11	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	比例尺	600
14	A_臺北市	大安	大安區	0228_0 大安_一	圖解法	地籍圖重測	1977-11	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	面積	18.7671
15	A_臺北市	大安	大安區	0227_0	圖解法	地籍圖重測	1977-11	TWD97_二度TM坐標系統	有	<input checked="" type="checkbox"/>	是	20190220	筆數	426
													數化日期	198303
													檢核日期	20190220

段籍主資料表

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

段籍主資料表 年度: 108 縣市: 全部 事務所: 全部 鄉鎮市區: 全部 關鍵字: 搜尋 清除

SYSDATSEC 頁: 每頁 20 項, 共 775 頁, 共 15,495 項 更新 108 新增 109

序號	縣市	事務所	鄉鎮市區	段延伸碼 段名	測量方法	測量類別	成圖年月	坐標系統	破損情形	謬誤情形	圖幅數	檢核日期
1	A_臺北市	大安	大安區	0021_0 龍泉_一	圖解法	地籍圖重測	1977-9	TWD97_二度TM 坐標系統	無	無謬誤	45	
2	A_臺北市	大安	大安區	0022_0 龍泉_二	圖解法	地籍圖重測	1977-9	TWD97_二度TM 坐標系統	無	無謬誤	0	
3	A_臺北市	大安	大安區	0023_0 龍泉_三	圖解法	地籍圖重測	1977-9	TWD97_二度TM 坐標系統	無	無謬誤	0	
4	A_臺北市	大安	大安區	0200_0 金華_一	圖解法	地籍圖重測	1977-8	TWD97_二度TM 坐標系統	無	無謬誤	54	
5	A_臺北市	大安	大安區	0201_0 金華_二	圖解法	地籍圖重測	1977-8	TWD97_二度TM 坐標系統	無	無謬誤	0	
6	A_臺北市	大安	大安區	0202_0 金華_三	圖解法	地籍圖重測	1977-8	TWD97_二度TM 坐標系統	無	無謬誤	0	
7	A_臺北市	大安	大安區	0203_0 金華_四	圖解法	地籍圖重測	1977-8	TWD97_二度TM 坐標系統	無	無謬誤	0	
8	A_臺北市	大安	大安區	0207_0 瑞安_一	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM 坐標系統	無	無謬誤	45	
9	A_臺北市	大安	大安區	0208_0 瑞安_二	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM 坐標系統	無	無謬誤	0	
10	A_臺北市	大安	大安區	0209_0 瑞安_三	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM 坐標系統	無	無謬誤	0	
11	A_臺北市	大安	大安區	0210_0 瑞安_四	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM 坐標系統	無	無謬誤	0	
12	A_臺北市	大安	大安區	0211_0 通化_一	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM 坐標系統	無	無謬誤	46	
13	A_臺北市	大安	大安區	0212_0 通化_二	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM 坐標系統	無	無謬誤	0	
14	A_臺北市	大安	大安區	0213_0 通化_三	圖解法	地籍圖重測	1977-12	TWD97_二度TM 坐標系統	無	無謬誤	0	
				0214_0				TWD97_二度TM				

縣市	A_臺北市
事務所	AF_大安
鄉鎮市區	02_大安區
段代碼	0021
段延伸碼	0
測量方法	圖解法
測量類別	地籍圖重測
成圖年	1977
成圖年月	9
坐標系統	TWD97_二度TM坐標系統
破損情形	無破損
謬誤情形	無謬誤
圖幅數	45
比例尺	500
面積	38.2238
筆數	1312
數位日期	199402
檢核日期	

代碼管理

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

代碼管理

主類別: 000 · 代碼: · 名稱: · 序號: 新增

主類別	主類別	代碼	名稱	序號	更新	刪除
權限群組	1	000	主類別	0	更新	刪除
帳號詳細欄位	2	auth_grp	權限群組	1	更新	刪除
帳號列表欄位	3	account	帳號詳細欄位	2	更新	刪除
申請欄位	4	acnt_list	帳號列表欄位	3	更新	刪除
責任區分	5	apply_acnt_lst	申請欄位	4	更新	刪除
	6	duty	責任區分	5	更新	刪除

參數管理

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

參數管理 更新

項次	項目	單位	設定
1	3次錯誤封鎖	開關	<input type="checkbox"/>
2	封鎖 (與第1項同步，預設10分鐘)	分鐘	<input type="text"/>
3	唯一登入	開關	<input type="checkbox"/>
4	預設密碼	開關	<input type="checkbox"/>
5	第1次登入，強制要求變更。	開關	<input type="checkbox"/>
6	長度8字元(含)以上 至少英文字母1個大寫，1個小寫及1個數字， 不包含特殊字元。	開關	<input type="checkbox"/>
7	新密碼不能與前3次相同。	開關	<input type="checkbox"/>

17

帳號管理

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

帳號管理 啟用帳號 逾期帳號 申請確認帳號 申請帳號 停用帳號 新增

項次	帳號	姓名	職稱	部門	信箱	授權群組	功能
1	ldchk	艾卜司	工程師	無	maxevihsin@gmail.com	admin	停用

帳號	ldchk
姓名	艾卜司
職稱	工程師
縣市	無
事務所	無
信箱	maxevihsin@gmail.com
IP	0.0.0.0
電話	0981007567
授權群組	系統管理員
到期日	2022-05-31
責任區分	無

18

權限管理

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明			
權限管理			
清單	事務所	中心檢核員	系統管理員
公告			
■ 最新消息	●	●	●
■ 訓練需求調查	●	●	●
■ 檔案下載	●	●	●
■ 相關連結	●	●	●
作業			
■ 檢核表批次輸出	●	●	●
■ 作業進度檢視	●	●	●
■ 查核作業歸檔	●	●	●
■ 系統報修	●	●	●
查詢			
■ 屬性/空間查詢	●	●	●
■ 詮釋資料查詢	●	●	●
■ 地段清單查詢	●	●	●
■ 檢核成果統計	●	●	●
■ 檢核作業前、後資料比對	●	●	●

19

使用紀錄

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明	
使用紀錄	
20200707	1 2020-07-07 15:50:30,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/apps_page/app_z_usr_log.jsp
	2 2020-07-07 15:49:41,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/apps_page/app_z_permission.jsp
	3 2020-07-07 15:49:22,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/apps_page/app_z_account.jsp
	4 2020-07-07 15:49:02,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/apps_page/app_z_parameter.jsp
	5 2020-07-07 15:48:44,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/apps_page/app_z_code.jsp
	6 2020-07-07 15:48:35,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/page/ldchk_code.jsp
	7 2020-07-07 15:48:23,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/page/ldchk_sysdatsecc.jsp
	8 2020-07-07 15:46:18,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/page/ldchk_sysdatsec.jsp
	9 2020-07-07 15:45:53,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/page/ldchk_ldcheck.jsp
	10 2020-07-07 15:45:30,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/apps_page/err_report.jsp
	11 2020-07-07 15:45:28,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/apps_page/err_report.jsp
	12 2020-07-07 15:44:11,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/apps_page/err_report.jsp
	13 2020-07-07 15:44:11,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/apps_page/err_report.jsp
	14 2020-07-07 15:44:01,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/page/map.jsp
	15 2020-07-07 15:44:00,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/home_const.jsp
	16 2020-07-07 15:44:00,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/mis
	17 2020-07-07 15:43:38,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : 執行 : http://localhost/LDCHK_22/page/ldchk_0_4.jsp

20

系統錯誤紀錄

全國土地段籍資料管理系統 公告 作業 查詢 設定 系統 說明

系統錯誤紀錄

20200707

1	2020-07-07 15:48:39,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : http://localhost/LDCHK_22/page/ldchk_code_svr.jsp : app_map_nlsc_svr: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SqlServerException: 無效的資料行名稱 'ROWID'。
2	2020-07-07 15:48:35,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : http://localhost/LDCHK_22/page/ldchk_code_svr.jsp : app_map_nlsc_svr: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SqlServerException: 無效的資料行名稱 'ROWID'。
3	2020-07-07 15:48:26,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : http://localhost/LDCHK_22/page/ldchk_sysdatsecc_svr.jsp : : com.microsoft.sqlserver.jdbc.SqlServerException: 無效的資料行名稱 'rowid'。
4	2020-07-07 15:48:25,ldchk(艾卜司)(0:0:0:0:0:0:1) : http://localhost/LDCHK_22/page/ldchk_sysdatsecc_svr.jsp : : com.microsoft.sqlserver.jdbc.SqlServerException: 無效的資料行名稱 'rowid'。



謝謝指教

五、圖冊數位檔詮釋資料管理系統雛型展示

109年度全國土地段籍資料管理系統
及圖冊數位檔詮釋資料管理系統
資料庫移轉採購案

圖冊數位檔詮釋資料管理系統
雛型展示
簡報

邢國樑
2019/6/29

AP-PS
艾卜司

艾卜司科技有限公司
AP-PS CO., LTD.

資料庫

◎ 資料庫設計

□ apps資料庫

✓ datcode資料表

□ 1dchk資料庫

✓ dat_cadas_aut、dat_cadas_img、dat_cadas_keyword、dat_cadas_scan、
1st_metadata、1st_scanimg資料表。

◎ 資料轉移程式

□ md_db_to_mssql.exe

◎ 自動備份機制

□ 每天0:00備份apps及md資料庫。

◎ 備份還原測試

□ 於開發機MS SQL Server Express還原，可正常存取。

功能展示

◎ 首頁

- 登入。

◎ MIS後臺

- 圖冊檢核圖台。
- 詮釋資料查詢。
- 檔案下載。
- 資料檢核。
- 系統報修。

- 代碼管理

- 參數管理

- 帳號管理

- 權限管理使用紀錄

- 系統錯誤紀錄

3

展示畫面

4

資料檢核

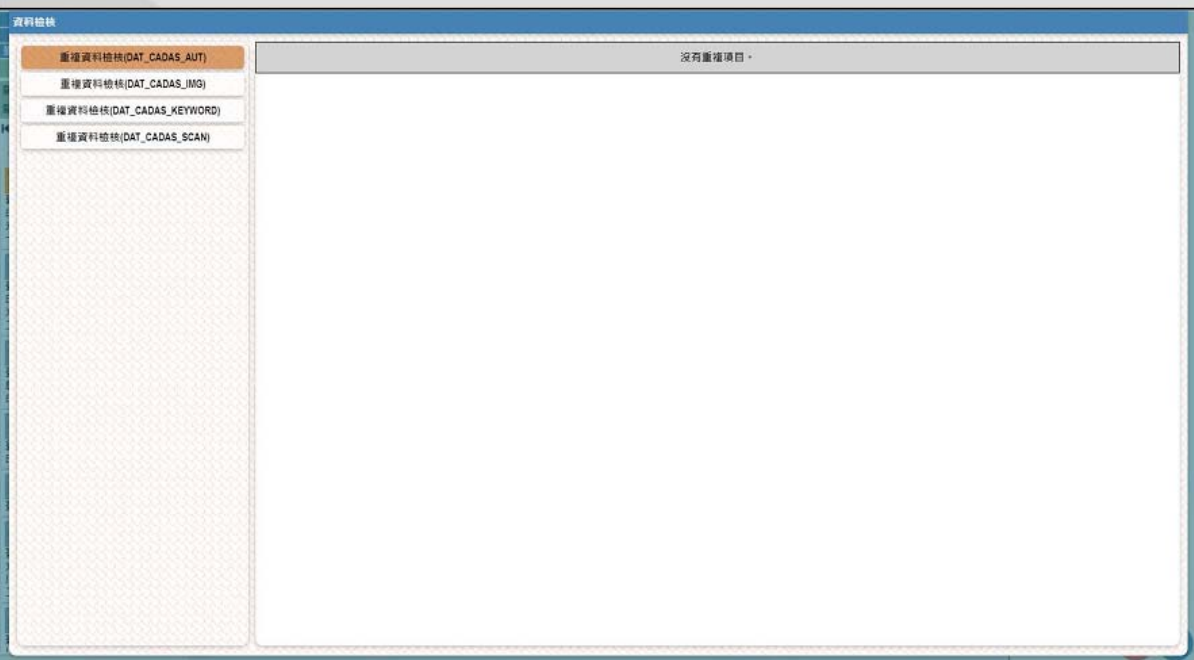
資料檢核

重複資料檢核(DAT_CADAS_AUT) 沒有重複項目

重複資料檢核(DAT_CADAS_IMG)

重複資料檢核(DAT_CADAS_KEYWORD)

重複資料檢核(DAT_CADAS_SCAN)





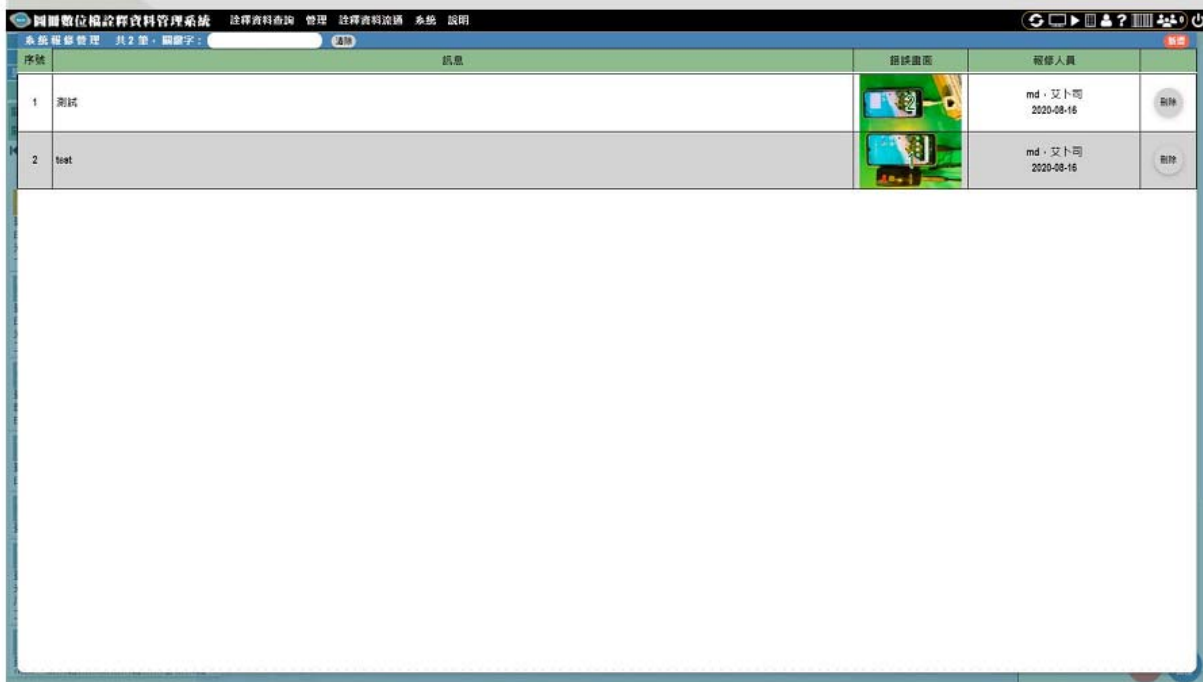
7

系統報修

圖冊數位檔詮釋資料管理系統 選擇資料查詢 管理 選擇資料查詢 系統 說明

系統報修管理 共 2 筆, 關鍵字:

序號	訊息	錯誤畫面	報修人員	刪除
1	測試		md, 艾卜司 2020-08-16	<input type="button" value="刪除"/>
2	test		md, 艾卜司 2020-08-16	<input type="button" value="刪除"/>



8

代碼管理

圖冊數位檔詮釋資料管理系統 詮釋資料查詢 管理 詮釋資料流轉 系統 說明

代碼管理

主類別: 000 - 代碼: _____ - 名稱: _____ - 序號: _____ 新增

序號	代碼	名稱	主類別	操作
1	000	主類別	0	更新 刪除
2	auth_grp	權限群組	1	更新 刪除
3	account	帳號詳細權位	2	更新 刪除
4	account	帳號詳細權位	2	更新 刪除
5	acnt_list	帳號列表權位	3	更新 刪除
6	apply_acnt_list	申請權位	4	更新 刪除

權限群組
帳號詳細權位
帳號詳細權位
帳號列表權位
申請權位

9

參數管理

圖冊數位檔詮釋資料管理系統 詮釋資料查詢 管理 詮釋資料流轉 系統 說明

參數管理

序號	項目	單位	設定
1	3次錯誤封鎖	關閉	<input checked="" type="checkbox"/>
2	封鎖 (與前1項同步, 預設10分鐘)	分鐘	10
3	唯一登入	關閉	<input type="checkbox"/>
4	預設密碼	關閉	<input checked="" type="checkbox"/>
5	第一次登入, 強制要求變更。 長度8字元(含)以上	關閉	<input checked="" type="checkbox"/>
6	至少英文字母1個大寫、1個小寫及1個數字; 不包含特殊字元。	關閉	<input checked="" type="checkbox"/>
7	新密碼不能與前3次相同。	關閉	<input type="checkbox"/>

密碼

10

帳號管理

圖冊數位檔詮釋資料管理系統 詮釋資料查詢 管理 詮釋資料詮釋 系統 說明

帳號管理 新增帳號 逾期帳號 申請確認帳號 申請帳號 停用帳號

項次	帳號	姓名	職稱	部門	信箱	授權群組	功能
1	md	艾卜司	工程師	無	maxevilhsin@gmail.com	admin	停用

更新

帳號	md
姓名	艾卜司
職稱	工程師
信箱	maxevilhsin@gmail.com
IP	0.0.0.0
電話	0981007567
授權群組	系統管理員

11

權限管理

圖冊數位檔詮釋資料管理系統 詮釋資料查詢 管理 詮釋資料詮釋 系統 說明

權限管理

權限	標準	中心機群員	系統管理員
詮釋資料查詢		●	●
管理			
■ 資料檢核		●	●
■ 資料上傳		●	●
■ 詮釋資料管理		●	●
■ 詮釋資料編輯		●	●
■ 模板管理		●	●
■ 報表管理		●	●
■ 系統維修		●	●
詮釋資料詮釋		●	●
系統			
■ 系統代碼管理		●	●
■ 參數管理		●	●
■ 帳號管理		●	●
■ 權限管理		●	●
■ 使用紀錄		●	●
■ 系統錯誤紀錄		●	●
說明			
■ 操作手冊		●	●
■ 檔案下載		●	●
■ 相關連結		●	●

12

使用紀錄

圖冊數位檔詮釋資料管理系統 詮釋資料查詢 管理 詮釋資料流轉 系統 說明

系統錯誤紀錄

20200816

1	2020-08-16 23:13:59,md(艾卜司)(192.168.88.1) : app_z_drawing_city_list(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 'SUBSTR' 不是可辨識的內建函數名稱。
2	2020-08-16 23:13:59,md(艾卜司)(192.168.88.1) : pge21.md_map_itms(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的物件名稱 'MD_METADATA'。
3	2020-08-16 23:13:21,md(艾卜司)(192.168.88.1) : app_z_drawing_city_list(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 'SUBSTR' 不是可辨識的內建函數名稱。
4	2020-08-16 23:13:21,md(艾卜司)(192.168.88.1) : pge21.md_map_itms(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的物件名稱 'MD_METADATA'。
5	2020-08-16 23:10:12,md(艾卜司)(192.168.88.1) : app_z_drawing_city_list(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 'SUBSTR' 不是可辨識的內建函數名稱。
6	2020-08-16 23:10:11,md(艾卜司)(192.168.88.1) : pge21.md_map_itms(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的物件名稱 'MD_METADATA'。
7	2020-08-16 23:10:07,md(艾卜司)(192.168.88.1) : app_z_drawing_city_list(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 'SUBSTR' 不是可辨識的內建函數名稱。
8	2020-08-16 23:10:07,md(艾卜司)(192.168.88.1) : pge21.md_map_itms(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的物件名稱 'MD_METADATA'。
9	2020-08-16 23:10:02,md(艾卜司)(192.168.88.1) : app_z_drawing_city_list(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 'SUBSTR' 不是可辨識的內建函數名稱。
10	2020-08-16 23:10:02,md(艾卜司)(192.168.88.1) : pge21.md_map_itms(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的物件名稱 'MD_METADATA'。
11	2020-08-16 23:09:24,md(艾卜司)(192.168.88.1) : app_z_drawing_city_list(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 'SUBSTR' 不是可辨識的內建函數名稱。
12	2020-08-16 23:09:23,md(艾卜司)(192.168.88.1) : pge21.md_map_itms(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的物件名稱 'MD_METADATA'。
13	2020-08-16 23:09:17,md(艾卜司)(192.168.88.1) : app_z_drawing_city_list(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 'SUBSTR' 不是可辨識的內建函數名稱。
14	2020-08-16 23:09:17,md(艾卜司)(192.168.88.1) : pge21.md_map_itms(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的物件名稱 'MD_METADATA'。
15	2020-08-16 23:08:43,md(艾卜司)(192.168.88.1) : app_z_drawing_city_list(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 'SUBSTR' 不是可辨識的內建函數名稱。
16	2020-08-16 23:08:43,md(艾卜司)(192.168.88.1) : pge21.md_map_itms(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的物件名稱 'MD_METADATA'。
17	2020-08-16 23:08:35,md(艾卜司)(192.168.88.1) : app_z_drawing_city_list(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 'SUBSTR' 不是可辨識的內建函數名稱。
18	2020-08-16 23:08:35,md(艾卜司)(192.168.88.1) : pge21.md_map_itms(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的物件名稱 'MD_METADATA'。
19	2020-08-16 23:08:21,md(艾卜司)(192.168.88.1) : app_z_drawing_city_list(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 'SUBSTR' 不是可辨識的內建函數名稱。
20	2020-08-16 23:08:21,md(艾卜司)(192.168.88.1) : pge21.md_map_itms(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的物件名稱 'MD_METADATA'。
21	2020-08-16 23:07:41,md(艾卜司)(192.168.88.1) : app_z_drawing_city_list(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 'SUBSTR' 不是可辨識的內建函數名稱。
22	2020-08-16 23:07:41,md(艾卜司)(192.168.88.1) : pge21.md_map_itms(): com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 無效的物件名稱 'MD_METADATA'。



謝謝指教

六、審查意見

(一) 審查意見公文

正本

檔 號：

保存年限：

內政部國土測繪中心 函

地址：40873臺中市南屯區黎明路2段497號
4樓

聯絡人：李佩勳

電話：04-22522966轉341

傳真：04-22522902

電子信箱：23078@mail.nlsc.gov.tw



83067

高雄市鳳山區光復路1段112號7樓

受文者：艾卜司科技有限公司

發文日期：中華民國109年12月15日

發文字號：測資字第1091575672號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二

主旨：有關貴公司所送本中心「109年度全國土地段籍資料管理系統及圖冊數位檔詮釋資料管理系統資料庫移轉採購案」（採購案號：NLSC-109-49）第2階段第3批（來文誤植為第2批）成果審查結果，復請查照。

說明：

- 一、復貴公司109年10月28日艾業字第10910011號函。
- 二、旨揭成果符合契約規定，請依審查意見（如附件）修正旨揭成果，於109年12月23日前將修正後成果書面3份及電子檔2份函送本中心。

正本：艾卜司科技有限公司

副本：本中心秘書室、政風室、主計室、測繪資訊課

主任劉正倫

「109 年度全國土地段籍資料管理系統及圖冊數位檔詮釋資料管理系統資料庫移轉採購案」

第 2 階段第 3 批成果

(工作總報告、資訊系統測試報告、資訊安全檢測報告、
程式規格書及資訊系統使用手冊) 審查意見

壹、修正意見

一、工作總報告：

1. 請增撰工作總報告「摘要」(含英譯)。
2. 報告內容請依需求規格書規定章節撰寫，請補充各系統功能之開發成果及說明、本案工作之相關建議事項與未來執行建議等章節，並增加其他相關資料及附件等內容。
3. P1，第 5 行及第 6 行，「文件目的」一詞與其內容似有不符，本報告應無「文件目的」、「名詞解釋與縮寫符號」及「參考文件」等，請修正。
4. P13，教育訓練應完成日期，並非招標文件規定，係作業計畫所訂，且應於作業結果說明，請修正；P27，教育訓練已辦理完竣，請補充相關辦理內容，如日期等。
5. P13，表 3、作業流程進度表與前敘述項次不一致(缺說明第 7 項)，且第 7 項應繳交項目與需求規格書規定不符，請一併檢視各階段應繳交項目後修正。
6. P15，參、標題名稱為「系統方法及設置」係指何項作業，請修正用詞。
7. P16，本案為資料庫移轉並無辦理功能擴充，請將圖 8「新功能」修正為「功能調校」，並請修正相關說明文字。另 P23 敘述內容亦為新功能開發，請一併修正。
8. P17，安裝軟體多處「建議」用詞，請於 P31 工作執行成果補充說明相關建議的執行結果。
9. P17，圖 9 虛擬主機運行架構，並未說明是哪個資訊系統的，本採購案有 2 個系統，運行架構應有 2 張圖分別表示之，請修正。

10. P31-P32，圖冊數位檔詮釋資料管理系統主機建於 192.168.10.15，DB 的部分並未說明移轉後的 MS SQL Server。又 192.168.10.20 僅說明為資料庫複製程式，報告內請分別針對 2 個資訊系統移轉後的架構、運轉機制補充說明。
11. P32，全國土地段籍資料管理系統內容太簡略，僅以圖片顯示，無法了解各相關功能，請詳述補充說明並以文字或輔以圖片補充說明。
12. P44，圖冊數位檔詮釋資料管理系統內容太簡略，僅以 P44 至 P46 圖片顯示，無法瞭解各相關功能，請詳述補充說明並以文字或輔以圖片補充說明。
13. 附錄請補充本採購案 2 個系統套用 GCB 結果，請以報表型態表示套用項目及測試結果。
14. 資訊安全防護基準報告請另提供電子檔報表於工作總報告成果光碟。
15. 附錄請補充本案辦理 2 系統展示相關內容。

二、資訊系統測試報告：

1. 章節及內容請依本中心 ISMS 所訂項目 (ISMS-01170106) 調整章節內容後修正，軟體確認報告章節中請補充測試紀錄內容。
2. 報告缺少頁碼，故目錄與頁碼無法對應，請修正。
3. P1，報告內容應有名詞解釋與縮寫符號，請補充。
4. P2，軟體驗證報告之需求確認有關圖冊數位檔詮釋資料管理系統敘述內容有誤，請修正。
5. 源碼檢測結果分別上有 2 個及 3 個低風險，建議修補，倘無法修補，請說明原因及後續因應方案。
6. 源碼掃描報告，因土地段籍資料管理系統將上移至內政部機房，因應內政部規定應予修補時，如何辦理保固事宜，請補充說明。

三、資訊安全檢測報告：

1. P1，報告內容應有名詞解釋與縮寫符號，請補充。
2. P3 及 P7，因本案 2 系統主機已移至虛擬機 20 上，掃描過程網址應有誤，請確認後修正。

3. 因本案全國土地段籍資料管理系統辦理資訊上移作業，請補充內政部資訊中心相關掃描作業結果。

四、程式規格書：

1. P1，報告內容應有名詞解釋與縮寫符號，請補充。
2. P3，表 1 全國土地段籍資料管理系統缺少地段歷史資料建修檔相關程式名稱及功能說明；另肆、程式清單中亦缺少相關圖表，請補充。
3. P4，表 2 圖冊數位檔詮釋資料管理系統缺少詮釋資料流通相關程式名稱及功能說明；另肆、程式清單中亦缺少相關圖表，請補充。
4. P20，本案資料庫已由 Oracle 轉換為 MS SQL，請修正需求相關說明。
5. P29，表 27 名稱為檢核圖臺，似不符實際操作需求，請修正。
6. P33~P38，表 31~表 36 應為圖冊數位檔詮釋資料管理系統畫面及功能說明，誤植為全國土地段籍資料管理系統，請再檢視功能後修正。
7. P49，Scnospatial 資料表中的 GEOM67 與 GEOM97 欄位資料型態應該 GEOMETRY 型態，非 nvarchar，請修正。
8. P54，表 45 應為圖冊數位檔詮釋資料管理系統資料庫及資料表清單，請修正。

五、資訊系統使用手冊：

1. 章節及內容請依本中心 ISMS 所訂項目 (ISMS-01170105) 調整修正。
2. 圖冊數位檔詮釋資料管理系統中有關詮釋資料流通功能未敘述相關內容，請補充。
3. P5，倒數第 1 段內容為 107 年辦理系統功能擴充之說明，請補充本年度資料庫移轉作業相關說明。
4. P8，全國土地段籍資料管理系統因配合資訊上移作業，系統網址請再確認並修正。

5. P28，段代碼資料表說明內容與圖 39 內容似不符，請再檢視後修正。
6. P29，倒數第 1 行語意不清，請再檢視後修正。
7. P32，地段歷史資料建修檔應有查詢功能，且需以地段為識別建檔。
8. P38，系統功能架構圖中詮釋資料流通功能應有其下之架構圖；另系統網址是否有誤，因作業系統主機已移至虛擬機 20 上，請再確認並修正。
9. P39，圖冊檔檢核圖臺篩選功能應再具備可以地段名稱篩選之功能，另說明與圖 59 畫面不符，請修正。
10. P45，請補充有關詮釋資料樣版編輯、詮釋資料編輯及詮釋資料流通等功能之操作使用說明。

貳、格式及文字修正

一、工作總報告：

1. I，制 / 修訂日期誤植為 109-08-31，請修正。
2. 目錄第 III 頁，參、以下的項目符號有編號不連續情形，請修正。
3. 「機關」與「廠商」等名詞為招標文件中所列，應為「國土測繪中心」與得標廠商名稱，請重新檢視後一併修正報告敘述內容。
4. 請將「平台」修正為「平臺」，請重新檢視後一併修正報告敘述內容。
5. 請將「圖台」修正為「圖臺」，請重新檢視後一併修正報告敘述內容。
6. 請修正「e 商城」文字錯誤，請一併檢視表格名稱、文字及圖片之錯誤。
7. 請修正「座標」文字錯誤，請一併檢視表格名稱、文字及圖片之錯誤。
8. P12，第 2 階段日期皆誤植為 107 年，請修正。
9. P13，成果報告書請修正為工作總報告，且與第 7 項重複，請重

新檢視後一併修正報告敘述內容。

10. P13，表 3，項次 9 請說明是否完成。
11. P14，表 4、專案甘特圖，其名為圖，應修正為圖編號；另專案甘特圖，項次 3，第三階段誤植為「第三接段」且無日曆天數，請修正。
12. P14，專案甘特圖，應有計劃期程與實際執行期程，請修正。
13. P14，專案甘特圖缺少日曆天 180 天應完成之工作項目及進度，請修正。
14. P16，有關網路所需開放之埠別編號無須顯露，請修正。
15. P19，倒數第 2 行，請修正「依據政府資通規定及源碼……」文字錯誤。
16. P24，系統需求規格應為本案 2 系統，請修正相關說明。
17. P26，倒數第 3 行，請刪除「另因資料庫特性……」以下文字。
18. P29，教育訓練簽到簿可置於附錄中，請修正。
19. P31，第 11 行，請刪除多餘標點符號。

二、資訊系統測試報告：

1. P2，軟體驗證報告一、需求確認中第 2 段應為圖冊數位檔詮釋資料管理系統，請修正。
2. P2，倒數第 6 行，請修正「人機介面……」文字錯誤；另倒數第 10 行，請修正「以黑箱測試……」文字錯誤。

三、資訊安全檢測報告：

1. 目錄貳第一節格式錯誤，另目錄中各章節應無句號，請修正。
2. 圖目錄中圖 8 誤植為圖 1，且名稱應為全國土地段籍資料管理系統，請修正。
3. P4 及 P8，倒數第 2 行，請刪除多餘標點符號。

四、程式規格書：

1. 目錄格式請統一，如項次 1、2 應縮排。
2. 請將「平台」修正為「平臺」，請重新檢視後一併修正報告敘述

內容。

3. 請將「圖台」修正為「圖臺」，請重新檢視後一併修正報告敘述內容。
4. 請修正「e 商城」文字錯誤，請一併檢視表格名稱、文字及圖片之錯誤。
5. 請修正「座標」文字錯誤，請一併檢視表格名稱、文字及圖片之錯誤。
6. P5，表 3，請修正「副工作區」文字錯誤。
7. P9，登入畫面應有申請帳號之功能，請置換圖片及修正相關功能說明，並刪除空白文字。
8. P10，檢核圖臺之功能說明請修正「1. ……介接」、「3. ……屬性檢視」、「4. ……防呆機制」及「8. ……滑鼠坐標」等文字錯誤。
9. P20，表 18 功能說明 2 請修正「地段資料」文字錯誤；另功能說明 4 缺少句號標點符號。
10. P29，檢核圖臺之功能說明請修正「2. ……篩選資料」、「3. ……包含屬檔案代碼」等文字錯誤。
11. P29，檢核圖臺之功能說明 8 應為顯示影像坐標，非圖紙坐標，請修正。
12. P55~P59，表 46~表 52，編號名稱應為項次，且應全由 1 開始編號，請修正。

五、資訊系統使用手冊：

1. 目錄及圖目錄頁碼應與內文分開標註，請修正。
2. 請將「平台」修正為「平臺」，請重新檢視後一併修正報告敘述內容。
3. 請將「圖台」修正為「圖臺」，請重新檢視後一併修正報告敘述內容。
4. P7 及 P29，請修正「e 商城」文字錯誤，請一併檢視表格名稱、文字及圖片有關 e 商城 文字錯誤。
5. P13，帳號申請確認郵件之信箱是否有誤，請再確認。

6. P14，圖 14，請修正「帳號密碼驗證碼……」與「請除密碼原則紀錄……」等文字錯誤。
7. P15，請修正「座標」文字錯誤，另文字說明或標題請調整於圖片於同頁對照，如圖 15 文字應置於 P15。
8. P29，最後 1 行標點符號有誤，請修正。
9. P30，圖 41 與圖 42 為 107 年度系統擴充案之圖片，請置換為本年度功能之照片。
10. P34，訓練需求調查管理項次 2 與 4 缺漏標點符號，請修正。

(二) 審查意見修訂內容對照表

序號	審查意見	修正處理
一、工作總報告修正意見		
1	請增撰工作總報告「摘要」(含英譯)。	遵照辦理，已修正。
2	報告內容請依需求規格書規定章節撰寫，請補充各系統功能之開發成果及說明、本案工作之相關建議事項與未來執行建議等章節，並增加其他相關資料及附件等內容。	遵照辦理，已修正。
3	P1，第 5 行及第 6 行，「文件目的」一詞與其內容似有不符，本報告應無「文件目的」、「名詞解釋與縮寫符號」及「參考文件」等，請修正。	遵照辦理，已修正。
4	P13，教育訓練應完成日期，並非招標文件規定，係作業計畫所訂，且應於作業結果說明，請修正； P27，教育訓練已辦理完竣，請補充相關辦理內容，如日期等。	遵照辦理，已修正。
5	P13，表 3、作業流程進度表與前敘述項次不一致(缺說明第 7 項)，且第 7 項應繳交項目與需求規格書規定不符，請一併檢視各階段應繳交項目後修正。	遵照辦理，已修正。
6	P15，參、標題名稱為「系統方法及設置」係指何項作業，請修正用詞。	遵照辦理，已修正。
7	P16，本案為資料庫移轉並無辦理功能擴充，請將圖 8「新功能」修正為「功能調校」，並請修正相關說明文字。另 P23 敘述內容亦為新功能開發，請一併修正。	遵照辦理，已修正。
8	P17，安裝軟體多處「建議」用詞，請於 P31 工作執行成果補充說明相關建議的執行結果。	遵照辦理，已修正。
9	P17，圖 9 虛擬主機運行架構，並未說明是哪個資訊系統的，本採購案有 2 個系統，運行架構應有 2 張圖分別表示之，請修正。	遵照辦理，已修正。
10	P31~P32，圖冊數位檔詮釋資料管理系統主機建於 192.168.10.15，DB 的部分並未說明移轉後的 MS SQL Server。又 192.168.10.20 僅說明為資料庫複製程式，報告內請分別針對 2 個資訊系統移轉後的架構、運轉機制補充說明。	遵照辦理，已修正。
11	P32，全國土地段籍資料管理系統內容太簡略，僅以圖片顯示，無法瞭解各相關功能，請詳述補充說明並以文字或輔以圖片補充說明。	遵照辦理，已修正。
12	P44，圖冊數位檔詮釋資料管理系統內容太簡略，僅以 P44 至 P46 圖片顯示，無法瞭解各相關功能，請詳述補充說明並以文字或輔以圖片補充說明。	遵照辦理，已修正。
13	附錄請補充本採購案 2 個系統套用 GCB 結果請以報表型態表示套用項目及測試結果。	遵照辦理，已修正。

序號	審查意見	修正處理
14	資訊安全防護基準報告請另提供電子檔報表於工作總報告成果光碟。	遵照辦理，已修正。
15	附錄請補充本案辦理 2 系統展示相關內容。	遵照辦理，已修正。
二、文字勘誤部分		
1	I，制 / 修訂日期誤植為 109-08-31，請修正。	遵照辦理，已修正。
2	目錄第 III 頁，參、以下的項目符號有編號不連續情形，請修正。	遵照辦理，已修正。
3	「機關」與「廠商」等名詞為招標文件中所列，應為「國土測繪中心」與得標廠商名稱，請重新檢視後一併修正報告敘述內容。	遵照辦理，已全文修正。
4	請將「平台」修正為「平臺」，請重新檢視後一併修正報告敘述內容。	遵照辦理，已修正。
5	請將「圖台」修正為「圖臺」，請重新檢視後一併修正報告敘述內容。	遵照辦理，已修正。
6	請修正「e 商城」文字錯誤，請一併檢視表格名稱、文字及圖片之錯誤。	遵照辦理，已全文修正。
7	請修正「座標」文字錯誤，請一併檢視表格名稱、文字及圖片之錯誤。	遵照辦理，已修正。
8	P12，第 2 階段日期皆誤植為 107 年，請修正。	遵照辦理，已修正。
9	P13，成果報告書請修正為工作總報告，且與第 7 項重複，請重新檢視後一併修正報告敘述內容。	遵照辦理，已修正。
10	P13，表 3，項次 9 請說明是否完成。	遵照辦理，已修正。
11	P14，表 4、專案甘特圖，其名為圖，應修正為圖編號；另專案甘特圖，項次 3，第三階段誤植為「第三接段」且無日曆天數，請修正。	遵照辦理，已修正。
12	P14，專案甘特圖，應有計劃期程與實際執行期程，請修正。	遵照辦理，已修正。
13	P14，專案甘特圖缺少日曆天 180 天應完成之工作項目及進度，請修正。	遵照辦理，已修正。
14	P16，有關網路所需開放之埠別編號無須顯露，請修正。	遵照辦理，已修正。
15	P19，倒數第 2 行，請修正「依據政府資通規定及源碼……」文字錯誤。	遵照辦理，已修正。
16	P24，系統需求規格應為本案 2 系統，請修正相關說明。	遵照辦理，已修正。
17	P26，倒數第 3 行，請刪除「另因資料庫特性……」以下文字。	遵照辦理，已修正。
18	P29，教育訓練簽到簿可置於附錄中，請修正。	遵照辦理，已修正。
19	P31，第 11 行，請刪除多餘標點符號。	遵照辦理，已修正。