國土測繪圖資e商城
現況與未來展望

http://whgis.nlsc.gov.tw/

內政部國土測繪中心
簡報人 呂冠萱
106年8月30日



簡報大綱



1、緣起



2、國土測繪空間資料庫



3、國土測繪圖資e商城



4、測繪圖資申購(申請)服務



5、結語

推動期程


建立流通管道
建立管理機制
國土測繪圖資e商城
測繪圖資申購及管理系統
95~96年
97~98年
99年
100~106年
電子收費平台
國土測繪資訊服務共享平臺（SOA）
國土測繪空間資料庫
基礎建設
推廣應用


政府機關
民眾
國土測繪圖資e商城
國土測繪
資訊服務
共享平台
國土測繪
空間資料庫
測繪圖資申購
及管理系統
企業
國土測繪中心
電子收費平台
測繪圖資流通供應
提升
管理機制
擴大
服務項目
提供多元
付費管道
提升
服務品質

國土測繪圖資e商城變革1

國土測繪圖資空間資料庫

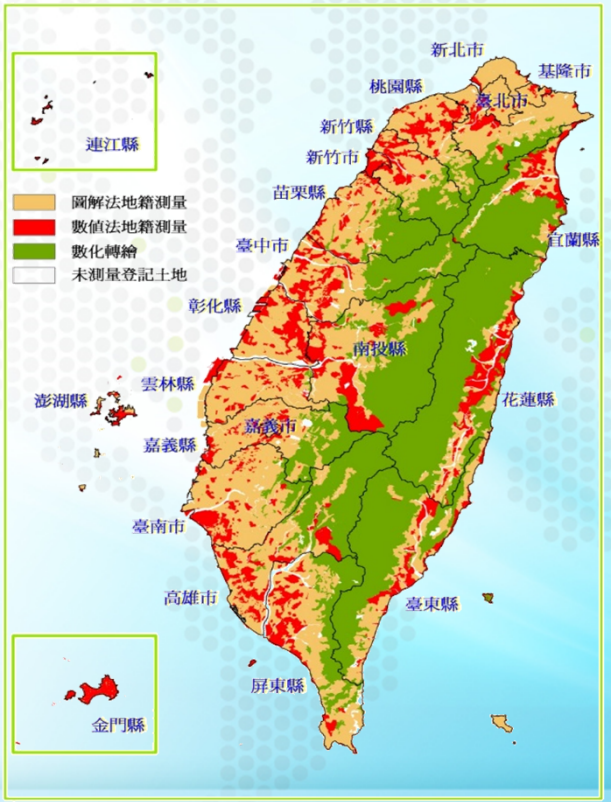
e化測繪成果管理標準作業流程

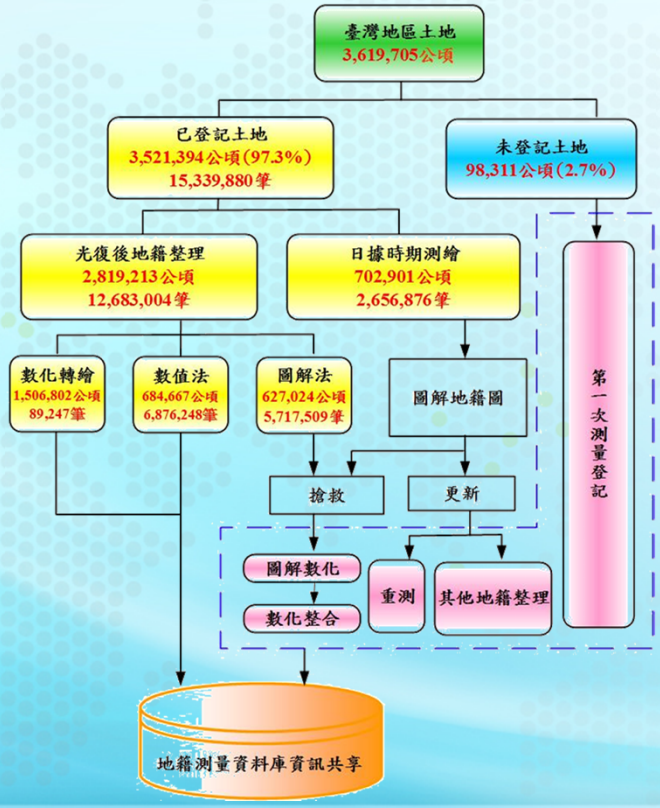


陸域測繪圖資 - 地籍圖

臺灣地區地籍測量範圍概況

臺灣地區總面積約362萬公頃，已完成測量登記之土地面積計約352萬餘公頃，占土地總面積約97%，尚未登記土地面積約10萬公頃，占土地總面積約3%。

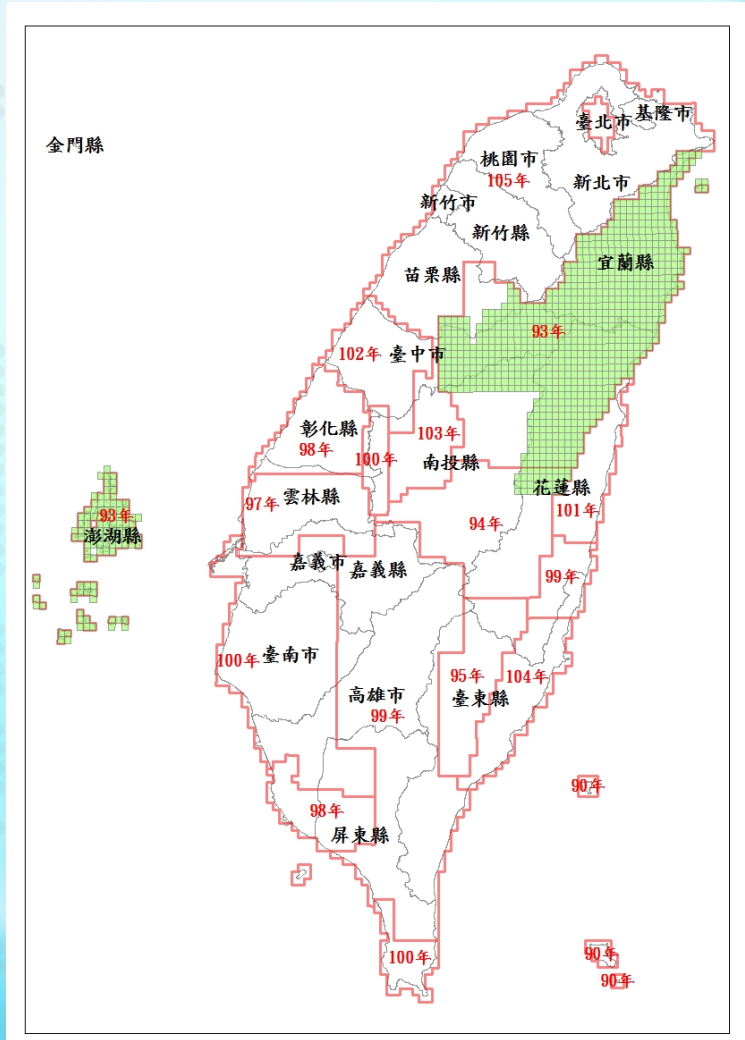




陸域測繪圖資 - 五千分之一基本地形圖

- 測製內容包含**地物**、**地貌**及**高程**資料,並進行編圖作業，產製成果以CAD圖形資料為主。
- 內政部**自95年起交由本中心統籌辦理**各類比例尺地形圖等圖資建置、維護測製工作。
- 86年起全面採**數值法**測圖，測圖比例尺統一為1/5,000。

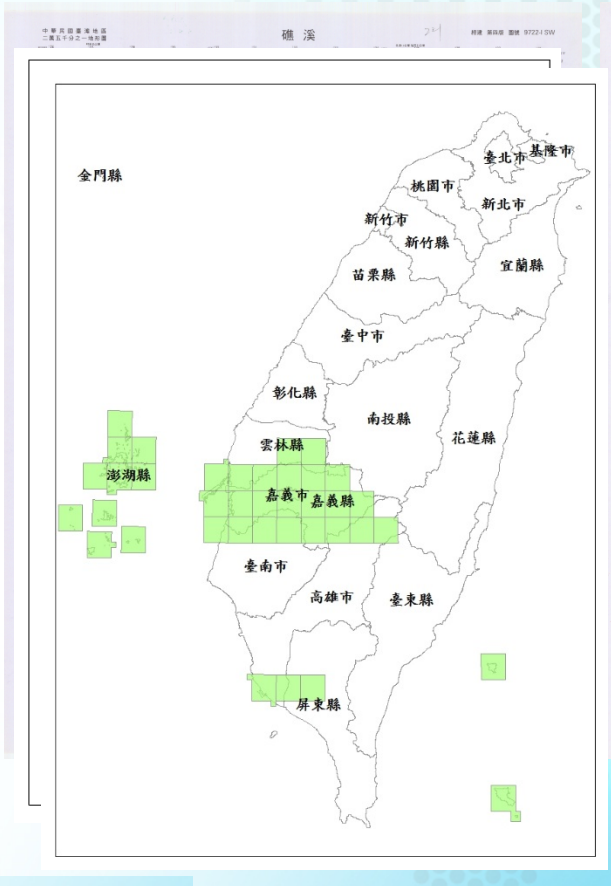
基本地形圖修測年度圖



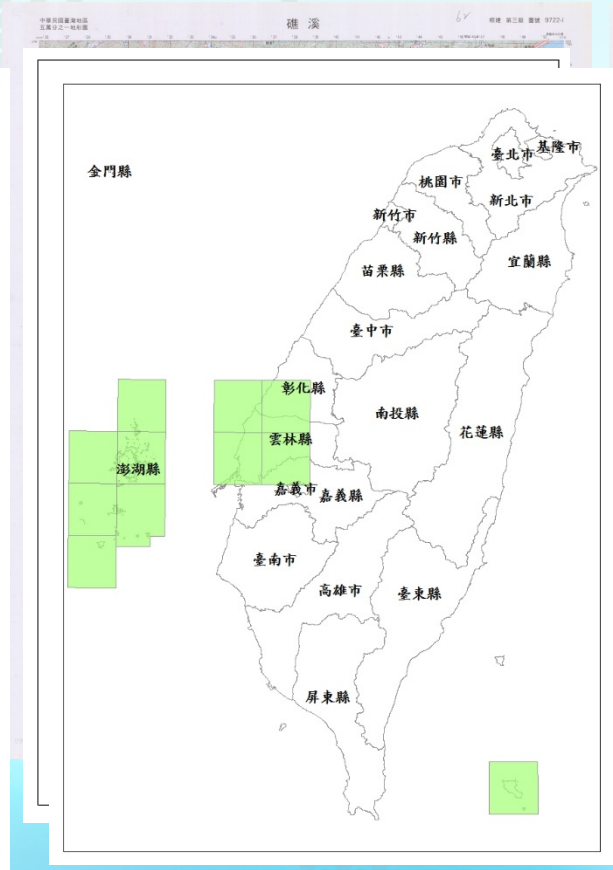
陸域測繪圖資 - 中小比例尺地形圖

自97年起直接運用基本圖修測成果以縮編方式修編中小比例尺地形圖

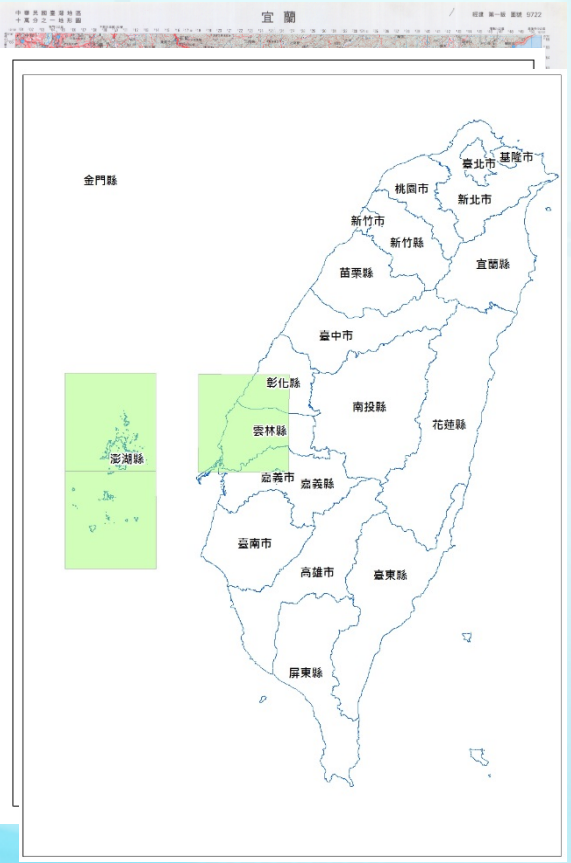
1/25,000地形圖



1/50,000地形圖



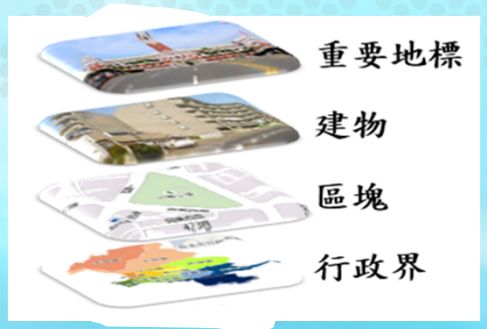
1/100,000地形圖

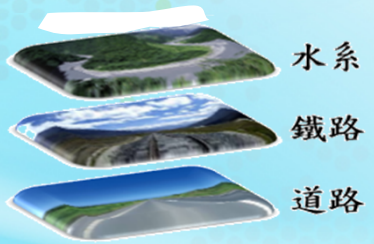


陸域測繪圖資 - 臺灣通用電子地圖

- 10大類圖層及高程資訊，內容豐富，免費瀏覽
  - 產製成果為GIS圖層，可直接應用於各種GIS分析。
  - 以最基本且經常使用的圖層為主，滿足85%以上之需求
  - 非都市計畫地區1/1,000地形圖替代圖資
- 提供公私部門加值應用，且已成為國家共通底圖。
- 96年度試辦並研訂測製規範，於97年度開始展辦，100底完成全國臺灣通用電子地圖。
- 101年起更新維護，並於103年起更新頻率由5年調整2年

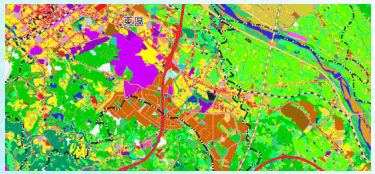




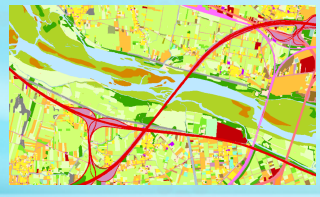


陸域測繪圖資 - 國土利用調查成果

- 為全面了解國土發展型態，提供國土復育及國土規劃政策基礎圖資，內政部94年度試辦並修訂土地使用分類系統表，交由本中心自95至97年度，全面進行第2次全國性國土利用調查作業。
- 運用衛星影像及航空影像進行判釋，搭配GIS輔助資料及部分地面調查作業，將土地使用現況分類為9大類、41中類，並細分至103小類，於有限經費內快速完成全國國土利用調查建置工作。
  - 成果為三級架構



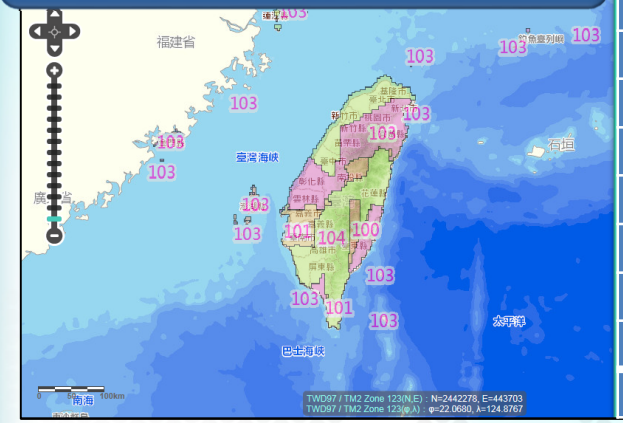
- 考量環境的快速變化及實際需求，土地使用分類系統表於103年度進行編修，調整為9大類、57中類、101小類，經內政部104年4月13日修正頒布，自105年起採用。
  - 成果為二級架構



歷年測製與更新成果

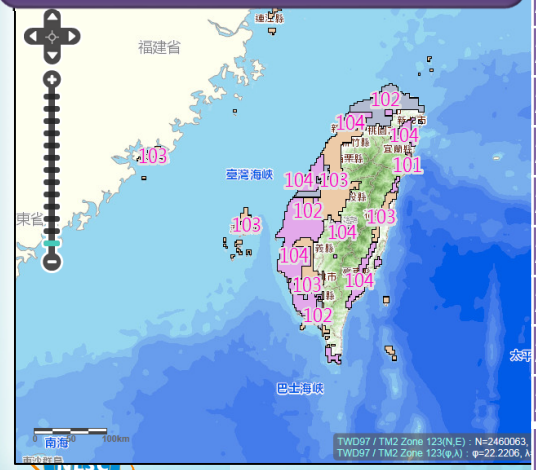
不同坐標系統　不同格式　非密或密等

臺灣通用電子地圖 歷年測製範圍



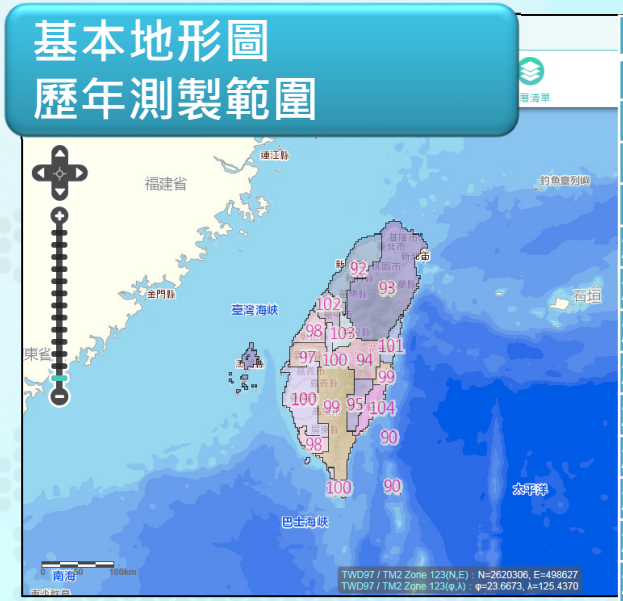
年度	更新數量
2007	177
2008	1135
2009	1428
2010	914
2011	1869
2012	1065
2013	1484
2014	6738
2015	2308
總計	17118

國土利用調查 歷年測製範圍



年度	非密	密等
2007	6327	289
2008	3475	484
2009	170	35
2010	306	47
2011	416	40
2012	808	180
2013	1508	305
2014	2924	139
2015	5312	0
2016	404	0
總計	21650	1519

基本地形圖 歷年測製範圍



資料項目		數量	更新週期
地形圖	1/25000	381幅	依圖資測製進度更新
	1/50000	103幅	
	1/100000	7幅	
正射影像		29,556幅	
地籍圖		15,193段	每月更新
段籍圖		366鄉鎮市區	每年更新
平面控制測量成果		15,262點	
高程控制測量成果		9,286點	
重力測量測量成果		6,780點	
潮間帶地形圖		882幅	
海域基本圖	1/5000	378幅	
	1/25000	52幅	
	1/50000	1幅	

年度	非密	密等
1995	108	15
1997	818	28
1998	1458	22
1999	555	5
2000	1602	32
2001	1098	84
2002	987	21
2003	1500	103
2004	1468	126
2005	495	5
2006	1252	4
2007	20	4
2008	422	10
2009	1058	40
2010	3676	21
2011	2548	89
2012	351	14
2013	1216	88
2014	1104	10
2015	1480	0
總計	23216	721

建立e化測繪成果管理標準作業流程

測繪成果豐碩多樣，
資料管理與供應複雜

＋

人員調動與組織調整

→ 建立測繪成果管理標準作業流程



有效追蹤管控資料流通時效

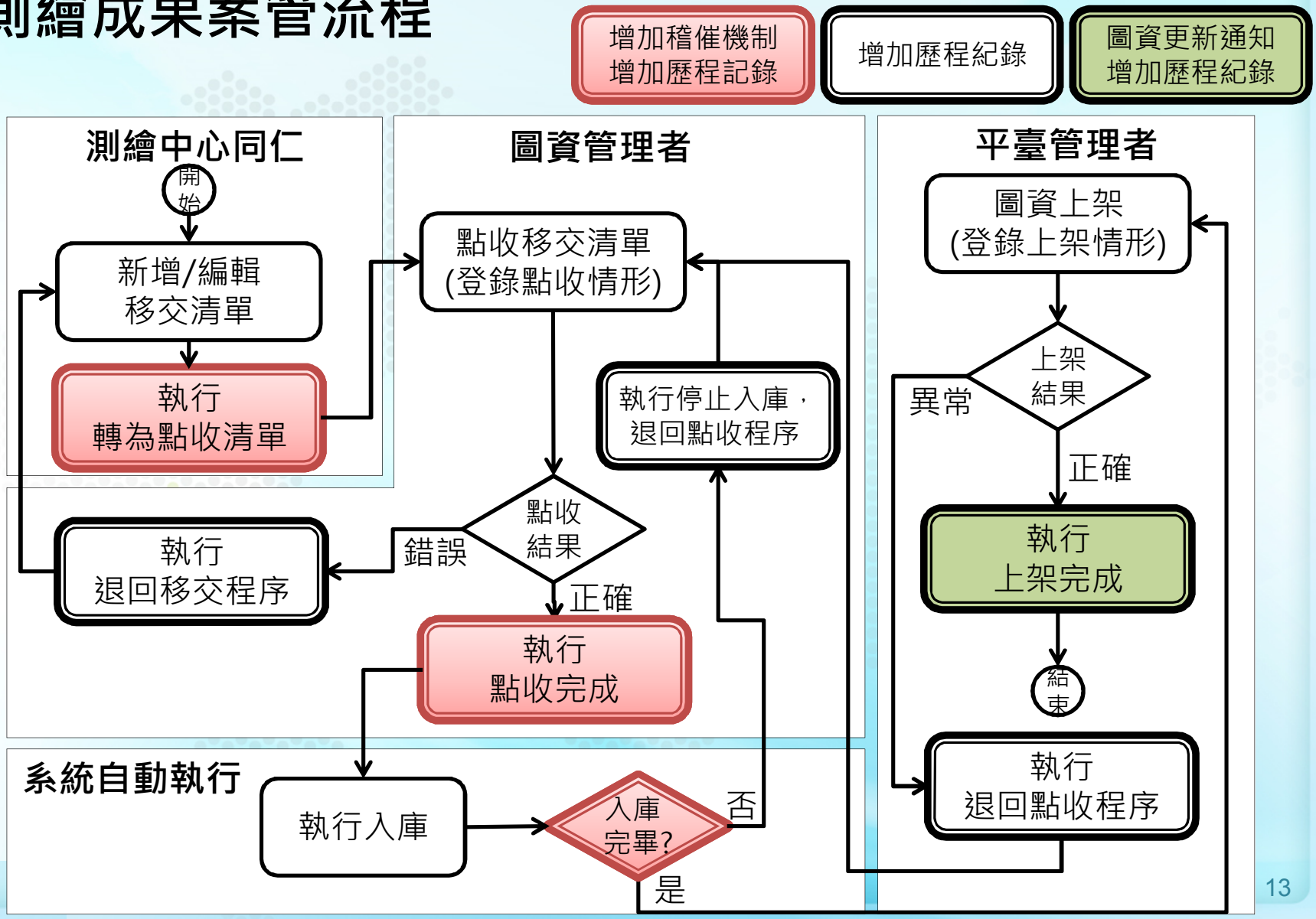
提高管理作業效率

降低業務交接所需時間

上架流通　發布服務　產製圖磚

測繪成果案管–建立內部圖資追蹤管理機制

- 測繪成果案管流程



測繪成果案管–建立內部圖資追蹤管理機制

(4)稽催機制

Subject: 國土測繪圖資e商城－測繪成果案管－尚未完成點收清單

平台管理員/圖資管理者您好

測繪成果案管尚有部分表單未完成點收，請盡速完成點收作業。

申請單編號	作業計畫名稱	年度-階段-批次	移交日期	移交人員	圖資類別
MDA201612140002	105及106年度基本地形圖修測工作（第2作業區）	105-2	2017/03/17		正射影像
MDA201612140002	105及106年度基本地形圖修測工作（第2作業區）	105-2	2017/03/17		地形圖
MDA201701060001	105年度圖資處理採購案	105	2017/02/21		其他
MDA201701090002	105及106年度臺灣通用電子圖更新維護採購案(第1作業區)	105-3	2017/04/06		臺灣通用電子地圖

這是由系統自動發送的通知信，請勿回覆本郵件！

若有任何使用問題，請洽平台管理員
內政部國土測繪中心　國土測繪圖資e商城

瀏覽...　下載範例檔

過濾最新版:　是

坐標系統:　請選擇

狀態:　請選擇

查詢　匯出

查詢結果共2筆

編號	圖資類別	成果項目	比例尺分母	圖幅索引號	圖名	坐標系統	資料格式
1	正射影像	原始航拍影像	5000	96212093	崎萊(三)	TWD97(121分帶)	JPG
2	正射影像	原始航拍影像	5000	96212093			

1

(5)歷程紀錄

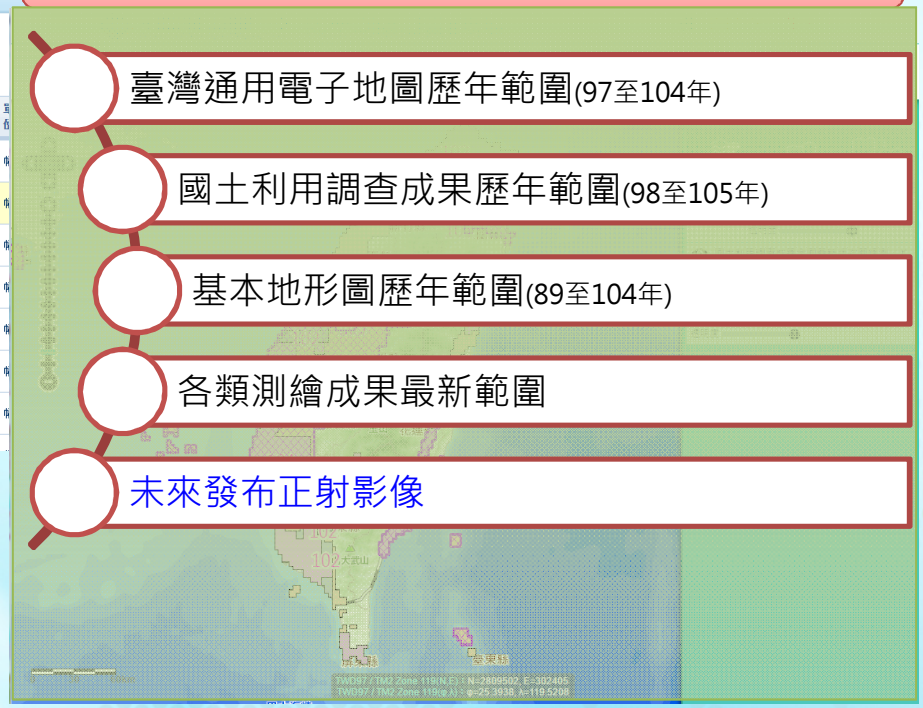
紀錄歷程

表單編號	時間	歷程	執行人員
MDA201706140001	2017/06/16 14:04	執行轉為點收清單	
MDA201706140001	2017/06/19 17:01	執行點收完成	
MDA201706140001	2017/06/20 16:35	於上架階段執行退回點收程序 退回原因：點收階段登打錯誤	
MDA201706140001	2017/06/20 17:13	執行點收完成	

測繪成果供應訊息發布



各類測繪成果最新範圍更新情報服務





可以查詢各類測繪成果上架訊息(細至月份)



測繪成果供應訊息訂閱



國土測繪圖資e商城－各類測繪成果最新上架圖資訊息 收件匣 x

nlsc@mail.nlsc.gov.tw
寄給 我

訂閱者您好

本中心各類測繪成果最新上架與更新訊息如下，歡迎查詢申購

各類測繪成果最新上架與更新訊息如下：

作業計畫名稱	圖資類別	比例尺	坐標系統	資料格式	數量	單位	公告說明	上架日期	測繪成果清冊
105及106年度臺灣通用電子圖更新維護採購案(第1作業區)	臺灣通用電子地圖	5000	TWD97[2010]	SHP	198	幅	106-6-1	2017-08-09	下載
105及106年度臺灣通用電子圖更新維護採購案(第1作業區)	臺灣通用電子地圖	5000	TWD97(119分帶)	SHP	2	幅	106-6-1	2017-08-09	下載
105及106年度臺灣通用電子圖更新維護採購案(第1作業區)	臺灣通用電子地圖	5000	TWD97(121分帶)	SHP	198	幅	106-6-1	2017-08-09	下載

本中心國土測繪圖資e商城提供以下3種圖資申購方式
1.臨櫃申購
本中心7個售圖站可受理「繪製圖資」、「電子檔資料」及「紙圖成果」類別供應服務，您可至最近售圖站臨櫃申購，各售圖站地址及聯絡電話，請參考網址http://www.nlsc.gov.tw/uploadfile/3555294.pdf。
2.線上申購
您需持有自然人憑證或工商憑證且已為E政府服務平臺會員，並註冊為國土測繪圖資e商城會員，登入後即可線上購買。
3.傳真申請
請填具申請書後傳真至04-22514536，各類測繪成果申請書下載，請參考網址http://www.nlsc.gov.tw/Home/MakePage/136?level=136。

***** 供應項目與收費基準請參考網址http://www.nlsc.gov.tw/Home/MakePage/136?level=136 *****

以上圖資申購細節若有疑問，歡迎您來電洽詢
客服電話：04-22522966轉348~350
客服時間：8:00~12:00，13:00~17:00

這是由系統自動發送的通知信，請勿回覆本郵件！

內政部國土測繪中心國土測繪圖資e商城 敬上

國土測繪圖資e商城變革2

國土測繪圖資e商城優化

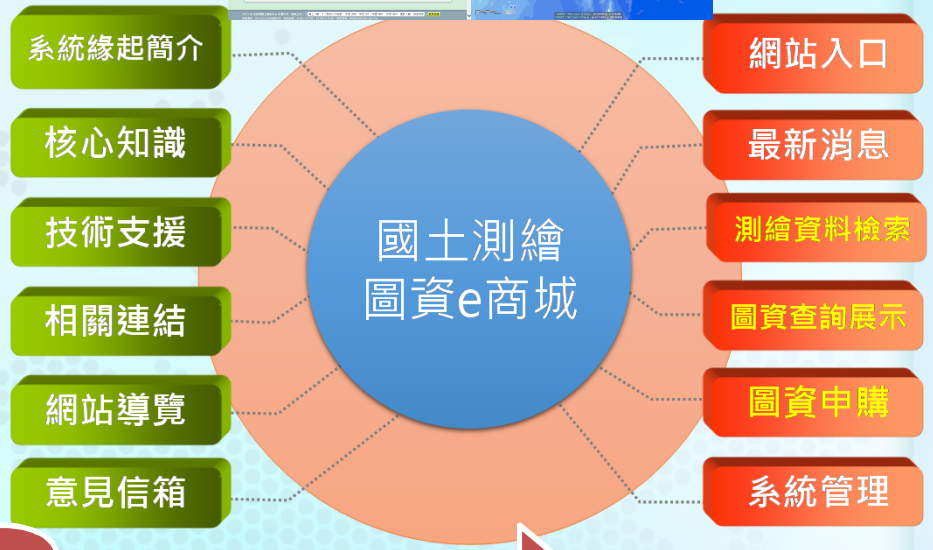


http://whgis.nlsc.gov.tw

國土測繪圖資e商城推動目標

- 整合國土測繪空間資料庫、電子收費平臺、資訊服務共享平臺(SOA)
- 提供各界查詢、申請（購）測繪資料，落實資料共通互享之目標





對內提供國土測繪中心圖資申請機制，提昇查詢瀏覽圖資之便利性

對外供應民眾、其他政府機關及民間機構進行免費詮釋資料檢索及線上瀏覽、套疊圖資

使用技術



利用資料倉儲概念，建立國土測繪空間資料庫



註冊及登入機制：整合E政府服務平台單一登入機制，以及自然人憑證、工商憑證，免去使用者重覆註冊之困擾，達到本平台簡化便民之效益，同時提升系統使用之安全性。



線上付費機制：結合E政府服務平台電子付費服務，提供信用卡、金融帳戶、晶片金融卡付費機制。



離線付費機制：結合虛擬帳號金流服務方式，提供ATM轉帳、超商付費機制。（虛擬帳號係指企業針對每一個客戶或每一筆交易個別編訂一個虛擬之繳款帳號，供客戶以ATM轉帳、超商繳款等方式繳款所用）

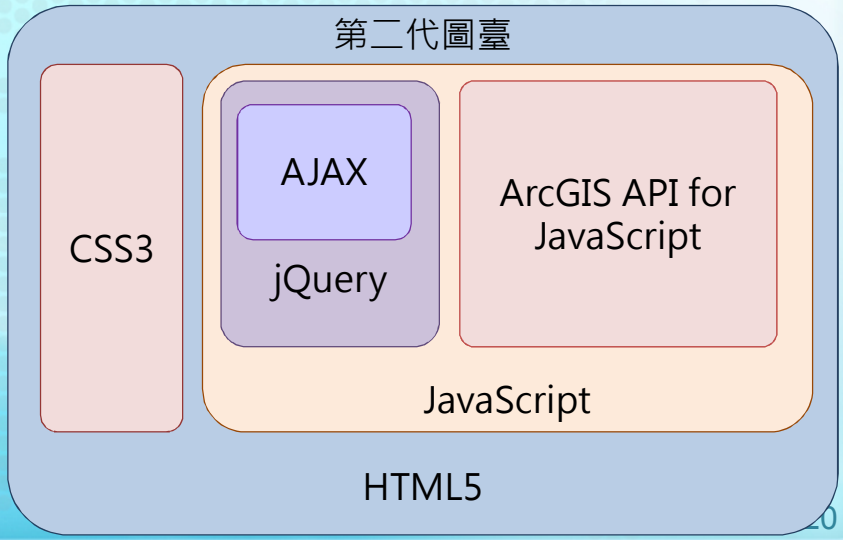


整合MapServer、圖磚技術，實作Web GIS查詢功能

二代圖臺發展



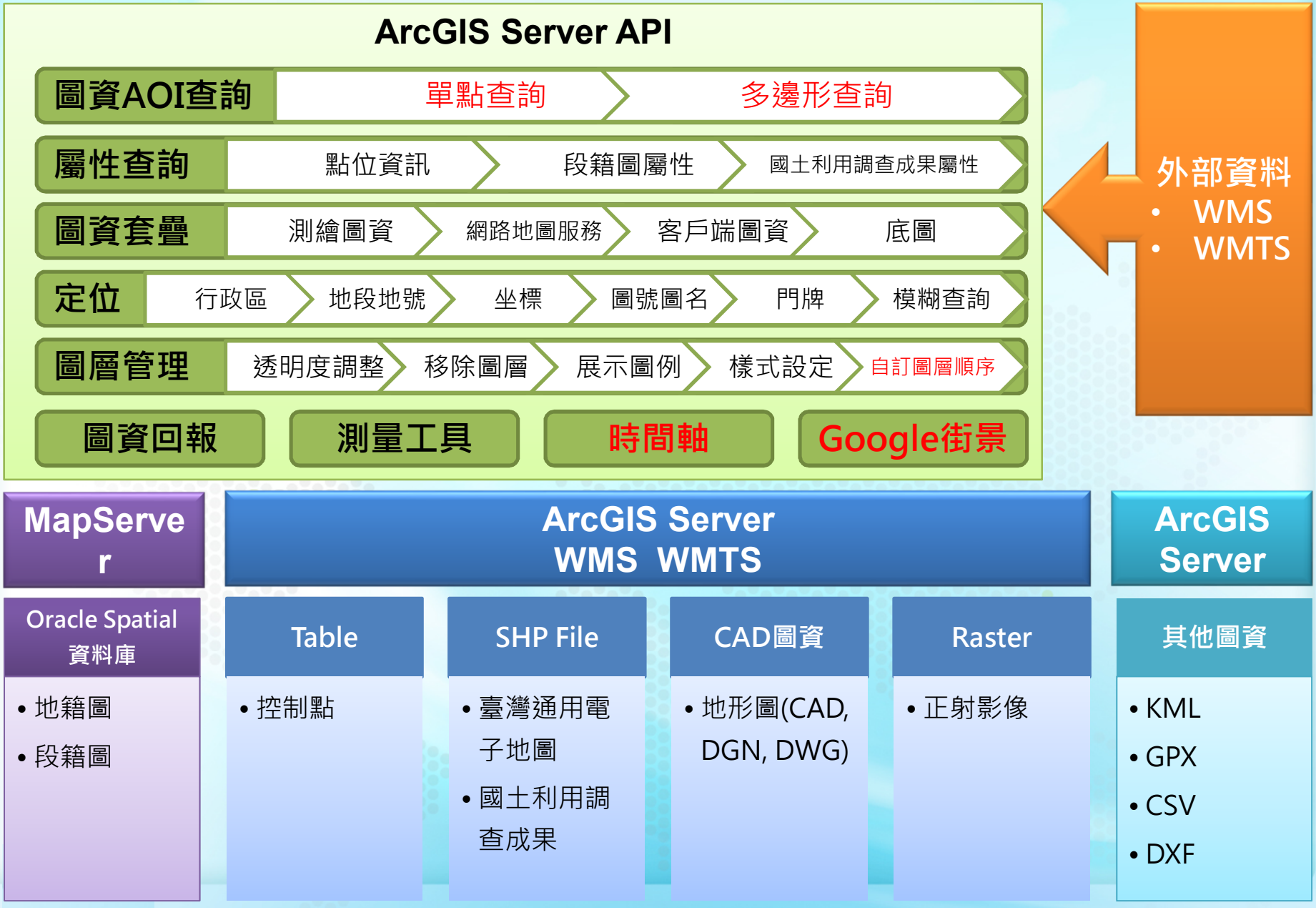
- 原倉儲系統圖臺困境
  - 圖臺介面採用Adobe Flex技術
  - 各瀏覽器陸續停止支援或限制Flash Player的應用
- 103至105年主題圖臺整併
  - 提供不同圖資需求者瀏覽主題
  - 減少系統開發建置成本費用
- 解決方案：HTML5
  - 不需外掛(plug-in)
  - 支援多種瀏覽器
  - 優化行動裝置的顯示效果



支援多種瀏覽器



圖臺功能及圖資套疊使用技術

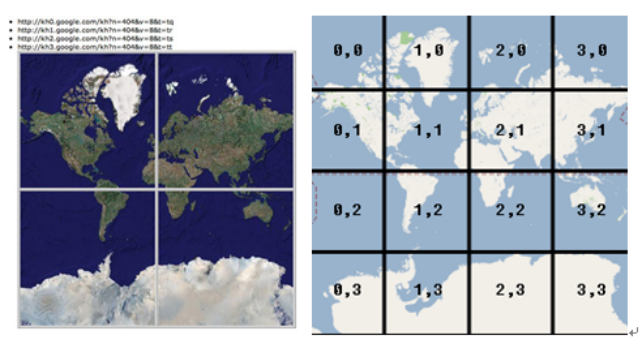


測繪圖資-圖磚服務

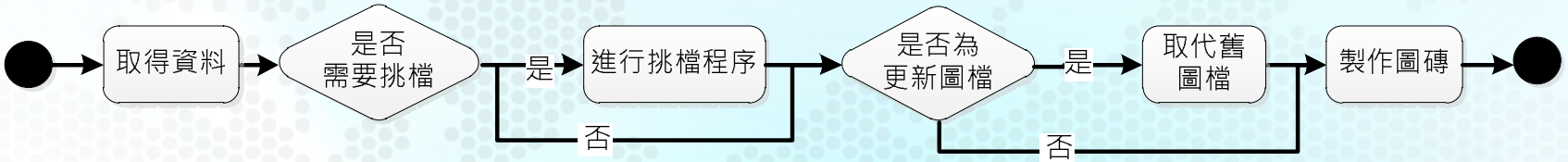
研發圖磚製作輔助工具，加速圖磚產製
於［國土測繪圖資服務雲］提供服務供各單位介接

產製圖磚規格

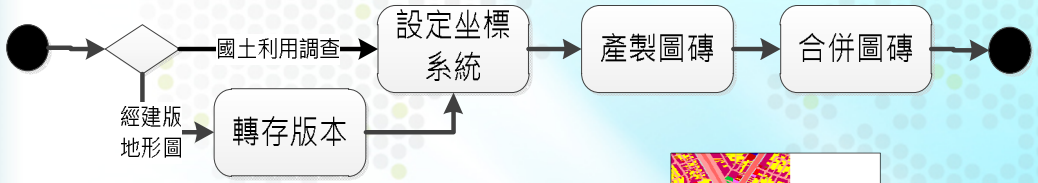
- 遵循「國土資訊系統網際網路地圖圖磚服務共同作業原則」

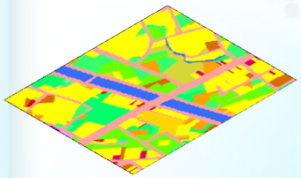


產製步驟



產製圖磚





國土利用成果或
經建版地形圖資料

圖磚輔助
工具

ArcGIS
9.3



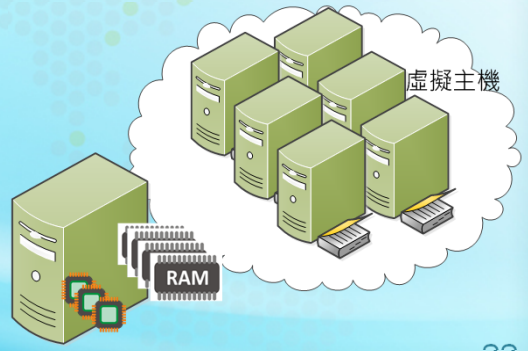
產製圖磚



合併圖磚

硬體配置

- 將實體主機切割多虛擬主機，可視運行狀況擴充虛擬機器



二代圖臺設計

簡明圖臺操作提示，可快速上手

即時公告圖資更新訊息



空間整合查詢(AOI)

- 各年度地形圖資料

重要的時序資訊



屬性查詢

段籍圖屬性



段名	段代碼	測量類別	測量方法	轉入時間	坐標系統	比例尺
沙鹿段斗抵小段	LC04260	日據時代地籍圖	圖解法	1060526	地籍坐標系統	1200
沙鹿段斗抵段	LC04261	農地重劃	圖解法	1060526	地籍坐標系統	1200
沙鹿段潭子墘小段	LC04270	日據時代地籍圖	圖解法		地籍坐標系統	1200
沙鹿段潭子墘段	LC04271	農地重劃	圖解法	1060526	地籍坐標系統	1200
鹿寮段	LC04280	日據時代地籍圖	圖解法		地籍坐標系統	1200
鹿寮段	LC04281	農地重劃	圖解法	1060526	地籍坐標系統	1200
北勢坑段六路厝小段	LC04300	日據時代地籍圖	圖解法	1060526	地籍坐標系統	1200
北勢坑段六埔小段	LC04310	日據時代地籍圖	圖解法	1060526	地籍坐標系統	1200
竹林段竹林小段	LC04320	日據時代地籍圖	圖解法	1060526	地籍坐標系統	1200
竹林段 份小段	LC04330	日據時代地籍圖	圖解法	1060526	地籍坐標系統	1200
公館段	LC04340	日據時代地籍圖	圖解法	1060526	地籍坐標系統	1200
南勢坑段南勢坑小段	LC04350	日據時代地籍圖	圖解法	1060526	地籍坐標系統	1200
南勢坑段埔子小段	LC04360	日據時代地籍圖	圖解法	1060526	地籍坐標系統	1200
西勢寮段	LC04370	日據時代地籍圖	圖解法	1060526	地籍坐標系統	1200
西勢段	LC05190	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
中清段	LC05200	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
明德段	LC05210	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
公館北段	LC05220	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
公館南段	LC05230	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
溶泉段	LC05470	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
晉江北段	LC05480	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
英才段	LC05490	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
東英段	LC05500	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
居仁段	LC05520	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
美仁段	LC05530	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
大同段	LC05540	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
福至段	LC05550	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
福興段	LC05560	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
東晉段	LC05570	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
福成段	LC05580	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
崇安段	LC05590	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
成衣段	LC05600	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
南勢東段	LC05610	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
慶安段	LC05620	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
南勢段	LC05630	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
鹿峰東段	LC05640	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500
鹿峰西段	LC05650	地籍圖重測	數值法	1060525	TWD97 二度TM坐標系統	500

國土利用調查成果屬性





點位屬性

快速定位

整合本中心國土測繪圖資服務雲API

提供多種定位功能滿足不同使用需求者

- 智慧型檢索
- 行政區
- 地段地號
- 門牌
- 坐標
- 圖號圖名

包含地標、門牌、圖名、圖號、地段、行政區等









圖資套疊

提供多種底圖選擇

- 農航所正射影像
- Taiwan eMap
- 五千分之一基本地形圖
- 國土利用調查成果圖
- 臺灣通用電子地圖正射影像(套疊道路)
- 臺灣通用電子地圖正射影像
- 臺灣通用電子地圖

客戶端圖資：提供多種檔案格式套疊

- CSV
- GPX
- SHP
- KML
- DXF

提供WMS & WMTS多種服務套疊

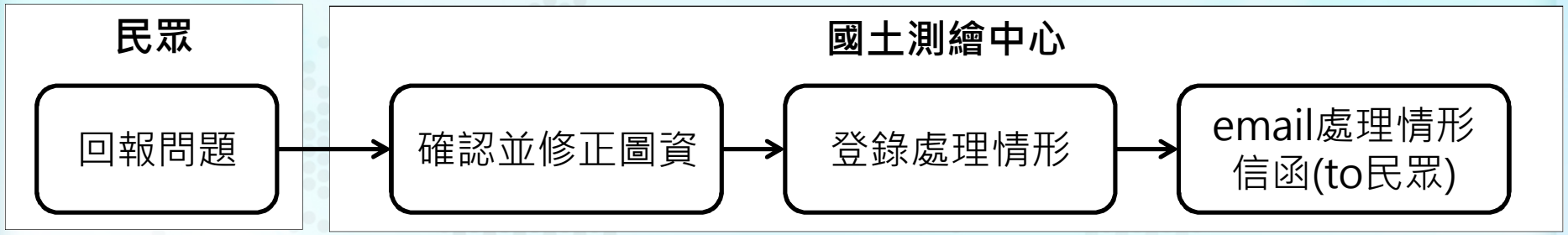
- 臺灣地形圖(1956-1:50,000) & (1987-1:100,000)(中央科學研究院)
- 臺灣經建版地形圖(1版~3版)(中央科學研究院)
- 82年 & 95年國土利用成果調查圖(國土測繪中心)
- 地政事務所轄區圖(WMS)(國土測繪中心)
- 金門縣正射影像(WMTS) (國土測繪中心)
- 段籍圖&地籍圖(WMTS) (國土測繪中心) (國土測繪中心)
- 行政區界圖(縣市界、鄉鎮界、村里界圖)(WMTS) (國土測繪中心)

提供國土測繪圖資套疊

- 臺灣通用電子地圖
- 國土利用調查成果
- 地形圖
- 地籍圖
- 段籍圖
- 控制點

建立圖資疑義回報機制

- 提供圖資回報機制，加速圖資修測與更新





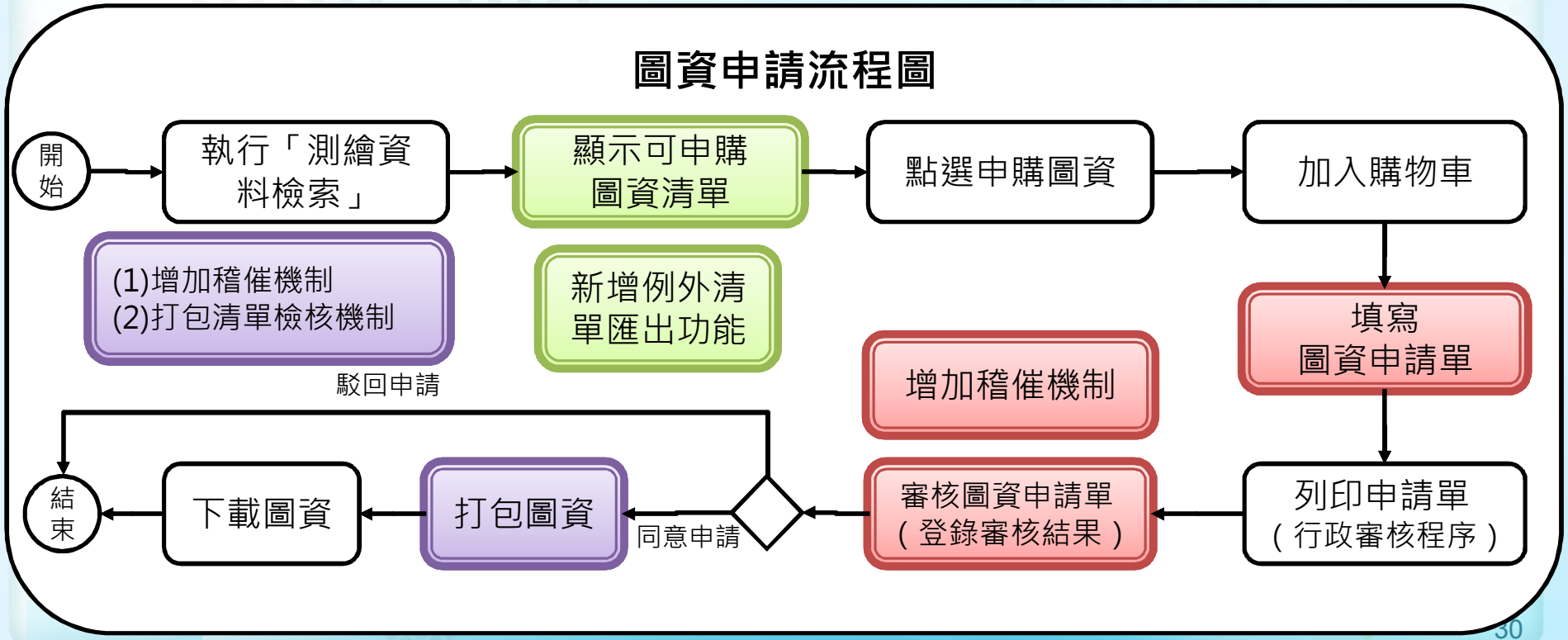
國土測繪圖資e商城變革3

測繪圖資申請(本中心人員)



內部圖資申請功能

- 透過條件批次申請圖資，加速圖資獲取
- 圖資案管人員可部分同意或駁回申請圖資
- 透過打包機制，確保圖資來源統一
- 申請紀錄及審核附件可完善保存



內部圖資申請功能

COMPLETED

(1)圖資申請清單匯出功能



(2)打包異常通知信件

Subject: 國土測繪圖資e商城－申請圖資AP201705190001打包異常

平台管理者您好

申請單編號AP201705190001打包異常，申請單明細如下：

申請者：[redacted]

申請時間：2017/05/19 15:45

----------打包異常項目----------

異常筆數共2筆

圖資類別	圖幅號	圖名	格式
臺灣通用電子地圖	96213071	小出山	SHP
國土利用調查	95204020	下城	SHP

異常筆數共3筆

圖資類別	段代碼(延伸碼)	資料名稱	格式
段籍圖	XA03	澎湖縣白沙鄉段籍圖	DXF
地籍圖	TE0697-0	屏東縣滿州鄉加都魯段地籍圖	MIF
地籍圖	TE0697-0	屏東縣滿州鄉加都魯段地籍圖	DXF

異常筆數共2筆

圖資類別	點號	資料名稱
平面控制點	F20010004	
高程控制點	L20140001	

異常筆數共1筆

圖資類別	資料名稱	格式
索引圖		SHP

(3)圖資申請稽催信件

Subject: 國土測繪圖資e商城－圖資申請－尚未完成審核清單

圖資管理者您好

圖資申請尚有部分表單未完成審核，請盡速完成審核作業。

申請單編號	申請日期	申請者姓名	申請圖資類別
AP201701040001	2017-01-04 11:45:57	[redacted]	臺灣通用電子地圖
AP201701050001	2017-01-05 15:02:31	[redacted]	地籍圖

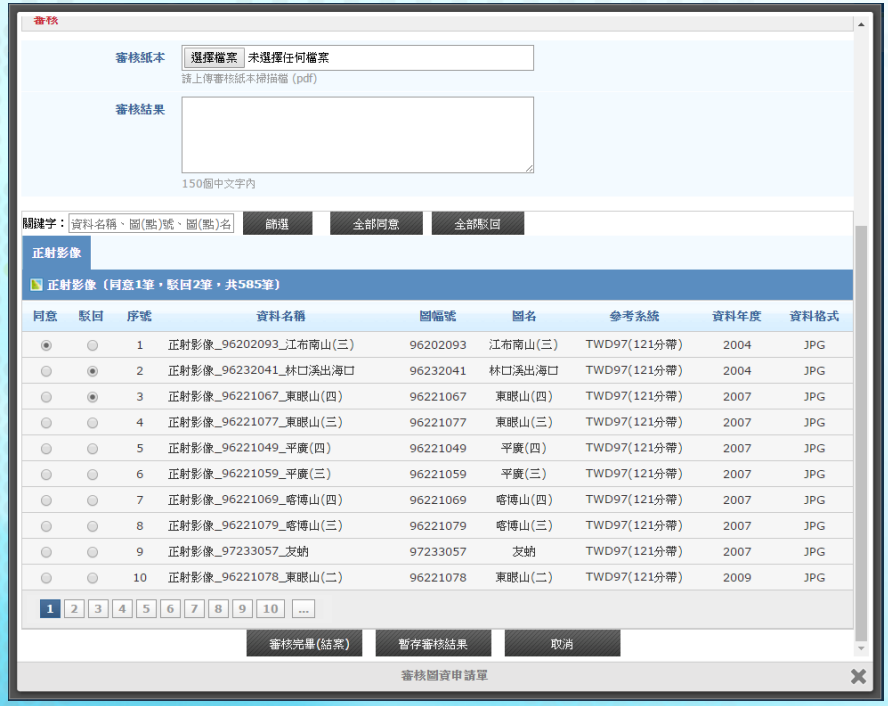
這是由系統自動發送的通知信，請勿回覆本郵件！

若有任何使用問題，請洽平台管理員
內政部國土測繪中心　國土測繪圖資e商城

e化測繪圖資申請打包服務

- 透過條件批次申請圖資，加速圖資獲取。
- 圖資案管人員可部分同意或駁回申請圖資。
- 透過打包機制，確保圖資來源統一。
- 申請紀錄及審核附件可完善保存。



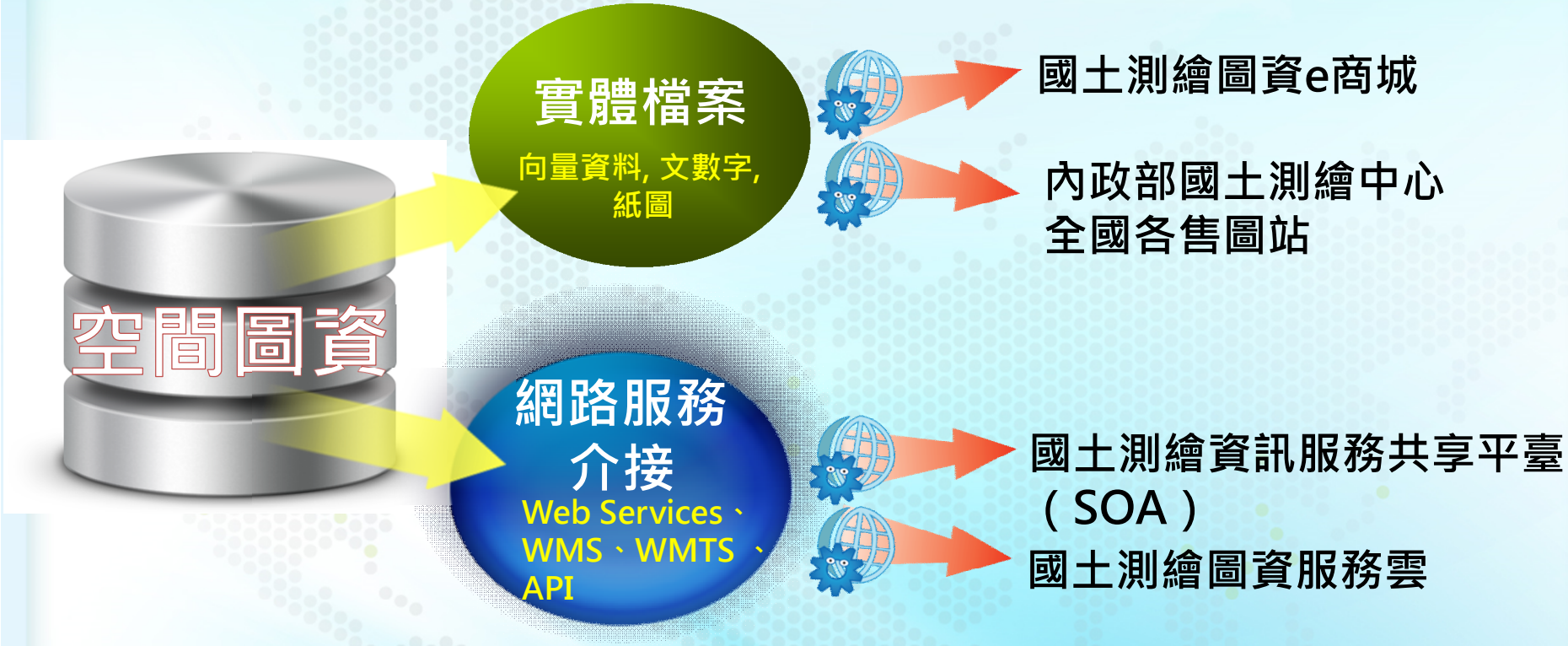


國土測繪圖資e商城變革4

測繪圖資申購服務(民眾及政府機關)



空間圖資取得類型


空間圖資
實體檔案
向量資料, 文數字, 紙圖
網路服務介接
Web Services、WMS、WMTS、API
國土測繪圖資e商城
內政部國土測繪中心
全國各售圖站
國土測繪資訊服務共享平臺（SOA）
國土測繪圖資服務雲


電子檔資料
平面控制點
高程控制點
重力測量成果
典藏地籍圖
段籍圖
地籍圖
地形圖
國土利用調查
臺灣通用電子地圖
可申購圖資
電子檔資料 (共計9類)
繪製資料 (共計6類)
紙圖成果 (共計3類)
離線圖資 (共計9類)
紙圖成果
台灣全圖
衛星地形圖
地形圖
離線圖資
臺灣通用電子地圖
國土測繪整合資料
正射影像
圖檔輸出服務
地形圖
地籍圖
控制點
國土利用調查
圖文掃描服務
段籍圖
繪製圖資
典藏地籍圖
地段示意圖
地籍圖
像片基本圖
地形圖
國土利用調查

申購 付費 處理資料 取得資料

測繪圖資-實體檔案申購服務

- 以「網路商城」的概念，提供網路下單，以及多種付費管道，搭配線上下載及物流機制，從申購、付費、處理資料、取得資料，均有完善的機制，讓遠距購圖更便利
- 使用者使用自然人憑證與商工憑證辦理圖資申購，提高線上付款安全性
- 服務對象
  - 一般民眾
  - 其他政府機關
  - 民間機構

自然人憑證 工商憑證

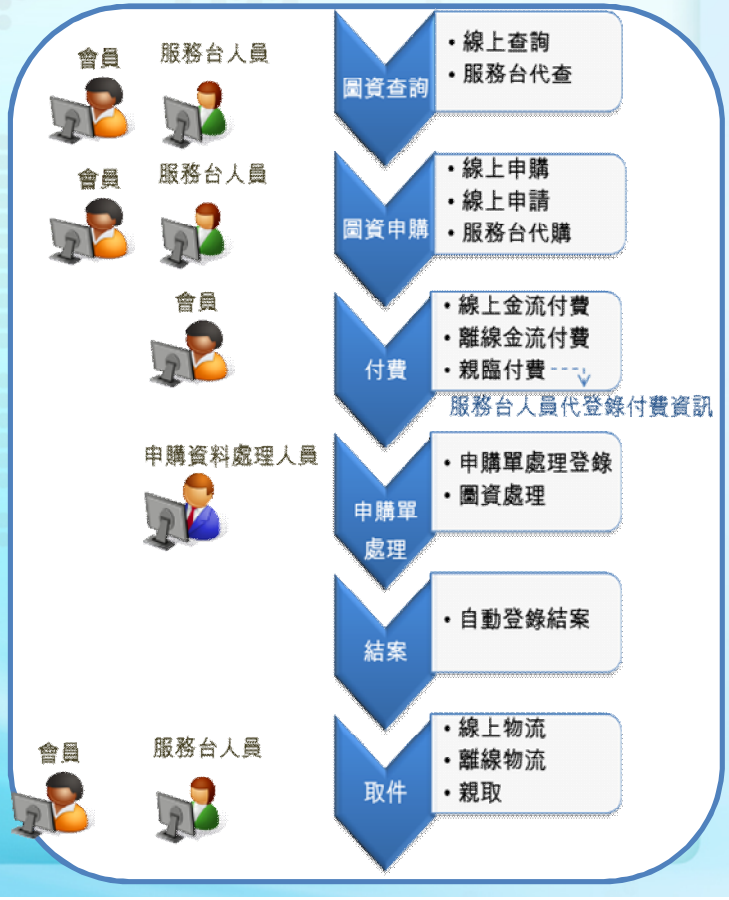


保障個資安全性高









擴大圖資申購服務

- 增加供應服務類別項目
  - 繪製圖資(像片基本圖、國土利用調查成果及106磅藍晒底圖)
  - 電子檔資料(106磅藍晒底圖)
- 擴大本中心6個售圖站供應服務
  - 減少民眾辛苦奔波
  - 提供繪製圖資及電子檔資料類別供應服務
- 增加刷卡服務(臺中售圖站)

申購 付費 處理資料 取得資料

開放資料推動



國土測繪圖資e商城變革4

測繪圖資-開放資料免費資料索取

- 使用「政府資料開放授權條款 - 第1版」

編號	服務項目	服務清單
1	直轄市、縣市界線	直轄市、縣市界線(TWD97經緯度)
2	鄉鎮市區界線	鄉鎮市區界線(TWD97經緯度)
3	村里界圖	村里界圖(TWD97經緯度)
4		村里界圖(TWD97_119分帶)
5		村里界圖(TWD97_121分帶)
6		村里界圖(TWD97_123分帶)
7	地政事務所轄區圖	地政事務所轄區圖(TWD97經緯度)
8		地政事務所轄區圖(TWD97_119分帶)
9		地政事務所轄區圖(TWD97_121分帶)
10		地政事務所轄區圖(TWD97_123分帶)
11	經建版地形圖	經建版地形圖數值資料檔(比例尺二萬五千分之一)
12		經建版地形圖數值資料檔(比例尺十萬分之一)
13		經建版地形圖數值資料檔(比例尺五萬分之一)

資料取得管道

- **國土測繪圖資e商城**
  http://whgis.nlsc.gov.tw
- **地理資訊服務雲平台**
  http://tgos.nat.gov.tw/tgos/web/tgos_home.aspx
- **內政資料開放平臺**
  http://data.moi.gov.tw/
- **政府資料開放平臺**
  http://data.gov.tw/

結論



結語

- 統一資料來源、簡化資料管理程



結語

- 提供網路下單付費與自動化處理，提高施政效率

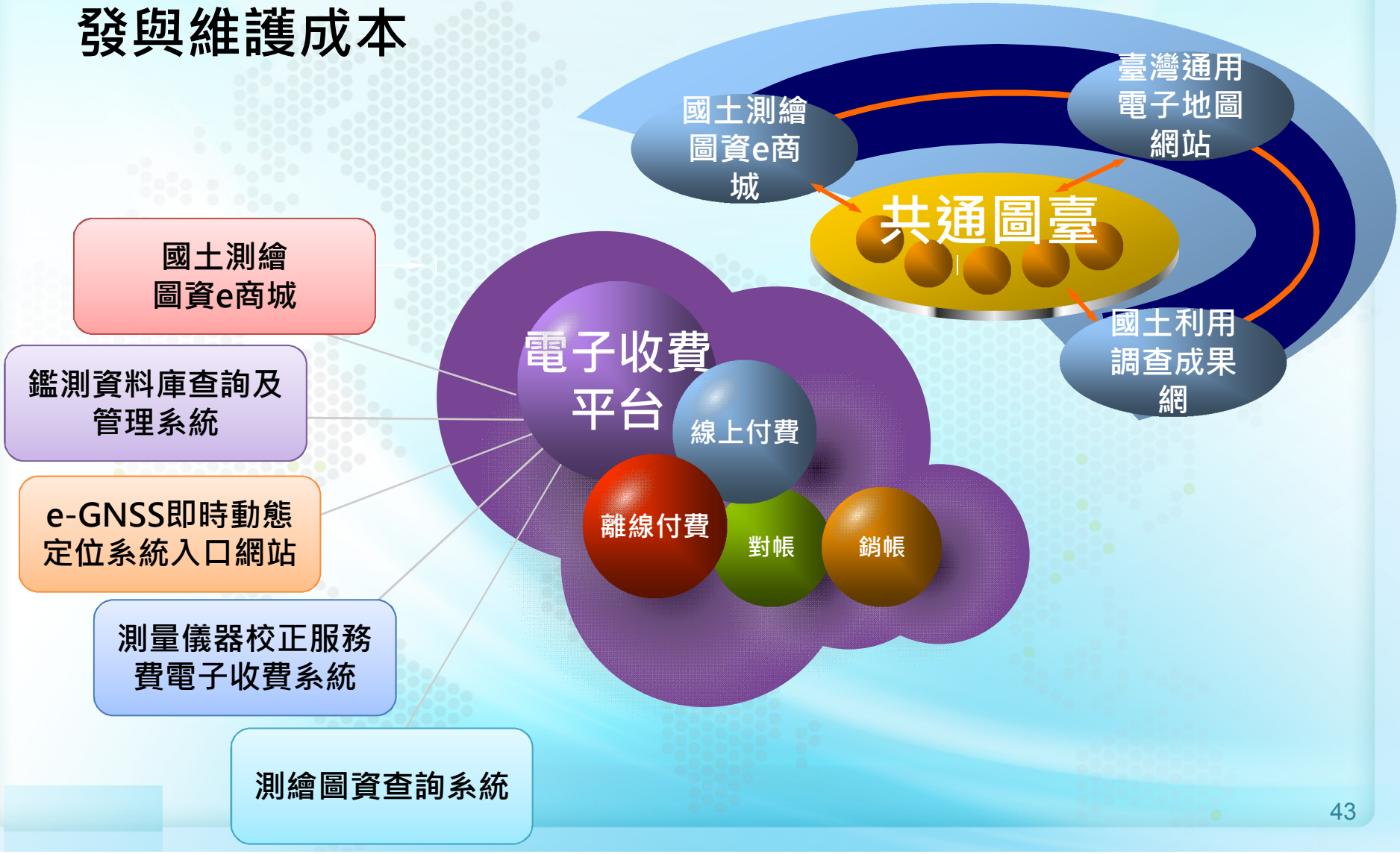




- 便民服務
- 導入自動化圖資篩選機制，加速圖資申請案件處理速度
- 全面電子化，建構永續經營環境
- 提高國土測繪中心辦理測繪圖資流通業務效率

結語

- 建立電子收費平臺&共通圖臺，降低其他應用系統開發與維護成本



積極辦理流通業務與開放資料，屢獲各界肯定

- 100~105年連續獲得「NGIS供應系統獎」及「TGOS流通服務獎」
- 榮獲103年第10屆金圖獎應用系統獎
- 榮獲104~105年內政部資料開放績效分組二組第1名
- 榮獲104~105年OKFN開放資料指標評比全球第1名















未來展望–流通供應面

- 國土測繪圖資e商城預計發展
  - 以RWD建構跨平台網站
  - 建立英文版網站，提升國際能見度





未來展望–管理制度面

- 擇一案例導入圖資生命週期管理試辦評估（以國土利用調查為例）

附件一　國土利用調查圖建置維護作業原則(草案)

第一條以會議或其他形式，視需要就國土利用調查的更新頻率、資料屬性內容、分類系統及作業程序檢討進行檢討與意見蒐集，並定期修正中長程維護建置計畫。

第二條　國土利用調查涉及林務局、水利署、農委會、交通部、民政司等目的事業主管機關，得視需要就國土利用調查成果提供意見建議。

第三條**國土利用調查品質檢核作業規範**應視需要修正檢討。**(附件一)**

第四條國土利用調查建置維護作業，目前由內政部國土測繪中心、林務局、水利署分別負責不同區域內之國土利用調查成果建置與維護，但由內政部國土測繪中心負責統籌。

第五條國土利用調查圖詮釋資料，以國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站詮釋資料規範為基準，同時可符合國土資訊系統詮釋資料標準 2.0(Taiwan Spatial Metadata Profile, TWSMP 2.0)。**(附件二)**

第六條國土利用調查除了以實體資料流通外，亦需提供網路地圖服務。

第七條國土利用調查圖建置成果，由地形及海洋測量課於驗收成果後一個月內移交測繪資訊課，由測繪資訊課上傳至國土測繪資訊整合流通倉儲服務網站。**(參照 國土測繪中心測繪成果管理標準作業流程)**



未來展望–技術應用面

- TWD97
- TWD97[2010]

坐標系統

國土利用調查成果圖徵資料庫

資料

- SHP
- GML

格式

需求

轉換程式

儲存

SHP SHP

GML GML

- 圖幅
- 行政區界
- 客製化範圍

透過轉換程式，動態產生資料，減少重複儲存問題問題

簡報結束 感謝聆聽

國土測繪圖資e商城

