

門牌資料標準提案計畫書

提案單位名稱：內政部資訊中心

聯絡方式：台北市中山區松江路 469 巷 4 號

提出日期：民國 95 年 10 月 31 日

目錄

壹、目的.....	1
貳、範圍.....	1
參、預期效益.....	2
肆、時程規劃.....	2
伍、資源需求.....	3
陸、可能參與者.....	3
柒、相關標準.....	4
捌、權責單位.....	4

表目錄

表 1 門牌資料標準預計執行時程	3
------------------------	---

圖目錄

壹、目的

門牌資料為以非坐標型態描述空間位置的系統性編碼結果，廣泛應用於政府業務與人民之日常生活應用中，如戶政單位之戶口資料、工務單位之建管資料，甚至描述個人住家時也常以門牌資料之方式呈現。國內門牌資料之編訂與維護屬縣市政府權責，由縣市政府下之民政局戶政課和各鄉鎮市區戶政事務所負責。門牌資料為重要之基礎資料，尤其在近年電子地圖及汽車導航之需求出現後，可透過地址索取相關地圖或導航服務的系統程為常用的工具，也促進了對於門牌資料需求的快速成長。

雖然具有空間之意涵，但過去政府之門牌資料並未包括空間位置之記錄，致使門牌雖為高度使用率之資料，但並不能以空間位置顯示於地圖上。有鑑於門牌資料之位置為有效串聯具空間特性資料與僅記錄文字式門牌之屬性資料庫的橋樑，我國近年已推動多項縣市門牌資料位置之調查專案，調查每一門牌之位置，並建立管理資料庫及規劃維護更新機制。門牌位置資料建置完成後，除可提供縣市地理資訊系統地址定位之功能，並可顯示各門牌位置之空間分佈及與各類地圖資料疊合展示。

門牌資料為我國國土資訊系統之核心資料項目，且具有持續更新之特性，由其管理機關供應門牌資料為最常見之作業模式，也最容易維持資料之更新狀態。在各縣市陸續完成轄區門牌位置資料之調查後，更可藉由網際網路串聯相關資料庫，達成全國門牌資料之查詢與應用，並可與國土資訊系統其餘資料整合應用，因此門牌資料標準之訂定具有高度之急迫性。本標準之制訂遵循國土資訊系統標準制度之相關規範，並引入 ISO/TC211 之 19100 系列地理資訊系統標準之相關架構規定，以滿足門牌位置資料於開放式地理資訊系統環境之流通需求。

貳、範圍

本標準之描述對象為具備空間位置描述之門牌資料，基本之形式為任何單一門牌資料均對應單一之空間位置描述，因此供應內容以文字式的門牌及其空間位置為主，並不包括戶役政資料庫之戶口資料及其他業務單位與門牌有關之屬性（如該門牌建物之建號）。本標準所適用之門牌資料並不限於政府公務單位之門牌位置資料，任何由民間單位進行調查，符合上述描述規格之門牌位置資料均可納入本標準之適用範疇。

參、預期效益

門牌資料標準之目的為約制供應門牌位置資料的基本架構，以供後續跨領域資料的整合應用，預期效益如下：

- 標準化門牌流通格式，減少資料誤用和解讀資料之時間，使僅具有門牌屬性資料之單位可因此透過地理資訊系統技術進行空間之結合分析。
- 研擬之門牌標準引用國際標準，因此僅需進行對應轉換，便可適用於 OpenLS 之 Geocoder/Reverse Geocoder 標準。
- 提供多樣性之資料供應方式，可供應單一門牌或多門牌及其空間位置、現有門牌或歷史門牌等狀態之門牌。
- 提高資料流通性和各商用軟體之支援性。

肆、時程規劃

門牌資料標準已於民國九十五年度委由「財團法人成功大學研究發展基金會」完成相關之內容規劃。待「標準制度推動及審議工作小組」通過本提案後，建議交由內政部戶政司執行後續起草階段之工作，相關之工作包括起草階段、審查階段及公布階段等三個階段，各階段之預計執行時程規劃如下：

表 1 門牌資料標準預計執行時程

階段	預計時程
起草階段	95/12/01~96/06/30
審查階段	96/07/01~96/11/30
公布階段	96/12/31

伍、資源需求

由於目前「門牌資料標準」之草案已委由「財團法人成功大學研究發展基金會」於「國土資訊系統資料流通共享相關標準制度規劃建置作業」（第三年）之研究案中完成規劃，因此於執行後續程序時，僅需由相關單位以該規劃報告為基礎，檢討修訂相關內容，並據以建置「門牌資料標準」之法律標準文件。

陸、可能參與者

由於「門牌資料標準」之草案已初步完成規劃，因此於起草階段時可直接進行實質內容之討論及修訂。規劃報告中提及雖曾針對不同單位進行訪談，然標準之影響層面廣擴。因此於草案研擬階段應考慮增加參與之層面，建議之參與者包括：

- 內政部資訊中心（國土資訊系統標準制度負責單位）
- 國土資訊系統各資料庫分組代表
- 縣市政府之門牌維護權責單位
- 學者專家
- 財團法人成功大學研究發展基金會（草案規劃單位）

柒、相關標準

本資料標準之內容引用以下相關標準或辦法而制定：

- 國土資訊系統資料標準共同規範
- ISO 19107 Spatial schema
- ISO 19108 Temporal schema
- ISO 19109 Rules for application schema
- ISO 19111 Spatial referencing by coordinates
- ISO 19112 Spatial referencing by geographic identifier
- ISO 19115 Metadata
- ISO 19118 Encoding
- ISO 19136 Geography Markup Language

捌、權責單位

門牌資料標準內容之維護及更新應由權責單位內政部戶政司負責。