

地址編碼資料標準(草案)

文件編號: NGISTD-DRF-041-2022.05

文件版本: 第一版

標準編號: 041

研擬單位: 內政部統計處

聯絡方式: 臺北市中正區徐州路5號9樓

提出日期: 中華民國 111 年 5 月

目錄

一、目的.....	1
二、範圍.....	3
三、應用場合及使用限制.....	3
四、參考文件.....	3
五、專有名詞及縮寫.....	4
六、特性分析.....	6
6.1、識別性	6
6.2、記錄方式	7
6.3、位置表示方式	7
6.4、編碼屬性	7
6.5、時間性	8
6.6、異動屬性	8
6.7、完整性	8
七、應用綱要.....	9
7.1、類別及屬性設計	9
7.2、應用綱要之 UML 圖形	14
7.3、屬性整理	21
八、資料典.....	23
九、編碼規則.....	32
9.1 類別轉換	32
9.2 類別屬性轉換	32
9.3 類別關係轉換	34
十、詮釋資料.....	34
十一、標準訂定單位及維護權責	34
十二、其他	35
十三、附錄	35
13.1 代碼表	35
13.2 XML 綱要	37
13.3 範例	39

表目錄

表 1-1、中文地址問題統整表	1
表 5-1、專有名詞對照表	4
表 5-2、英文名詞縮寫對照表	6
表 6-1、地址資料之項目	7
表 7-1、特性分析與設計類別對照表	10
表 7-2、位置編碼方式	16
表 7-3、地址異動案例說明表	19
表 7-4、引用自 ISO19103 標準之資料型別	21
表 7-5、自訂之資料型別	22
表 8-1、資料典定義說明	23
表 8-2、資料典	24
表 9-1、UML 類別及 XML 資料型別對照表	32
表 9-2、類別屬性轉換整理表	33
表 13-1、異動屬性	35
表 13-2、來源註記	36
表 13-3、完整性註記	36
表 13-4、有效性註記	36

圖目錄

圖 7-1、地址編碼資料標準之應用綱要	14
圖 7-2、地址識別碼組成說明	15
圖 7-3、位置編碼切割示意圖	16

一、目的

地址作為位置之描述，廣泛應用於郵件遞送、物流傳輸、拜訪探望等民眾日常生活中，而透過單一地址的細部描述，或多個地址的結合，地址也可以作為空間範圍或產權範圍的描述，爰此，凡政府機關或民間公司行號，地址資料均是不可或缺的基礎資料項目。近年結合空間坐標，使得地址能夠顯示於電子地圖上，作為空間定位、分布及導航服務等多元應用，地址資料需求更趨重要。

因地址普遍記載於各領域資料集中，如戶籍資料、建物登記資料、稅務資料、工商登記、水電用戶等，故舉凡人口與住宅的連結、稅籍與建物的勾稽、低度使用住宅的界定等等，均必須以地址資料為依據，進行不同資料集的串聯。隨著近年來跨域資料整合應用需求的增加，地址更扮演著各資料集間的串接橋樑，缺少地址資料，各資料集間將失去串接依據，無法溝通。

雖然地址資料具有極為重要的資料串接功能，但各資料集有其不同的資料蒐集目的，使得各資料集之地址保存格式不一，描述單元不同，以及錯誤或遺漏等問題，都造成字串比對作業的沉重負擔，過程花費大量時間經費，效率不彰；而各機關(單位)獨立進行比對作業時，不僅有重工問題，採用的演算方法不同，比對結果也不同，造成後續決策推論的不同(表 1-1)。另各業務系統存在已久，累積地址資料龐大，要求各系統依特定標準修改地址資料格式，將顯得不切實際。鑒於上述困境，建立以簡易數字及字母組成的地址編碼，實為刻不容緩的重要工作。

表 1-1、中文地址問題統整表

問題面向	問題類型	說明
技術面	格式不同	各資料集可能因欄位之定義不同，而造成地址比對上的差異。
	描述單位不同	各資料集的使用目的不一致，而造成地址的單位不同，如：「5號」與「5號910室」。

問題面向	問題類型	說明
技術面	錯誤及遺漏	如「竹東中心路二段2號」之描述，缺少鄉鎮市區的關鍵字，另「中興路」誤植為「中心路」。
	門牌異動	當門牌整編或異動時，各資料集既有地址未必更新，導致異動前後地址無法比對。
行政面	資料整合效率不彰	需額外耗費人力與時間進行比對工作。
	發生重工情形	各機關都有資料整合的需求，且都必須透過地址比對進行。
	比對結果不同	地址處理的邏輯與演算法不同，導致最後比對結果不一致。

建立地址編碼目的：

(一)各既有系統僅需新增欄位保存，不需大幅度更動原有地址資料格式，透過地址編碼，在與其他資料集串接時，複雜之地址比對流程將簡化為簡易的資料結合，在相同的地址編碼資料標準下，不再有複雜的格式問題，不需要繁複的比對邏輯及演算，各資料庫能夠快速而有效率的對話。

(二)採用地地址編碼的系統，隱含使用了相同的地址清楚與比對流程，減少了重工及演算方法不同的問題。

(三)結合空間坐標資訊，更可以延伸多元應用，例如外國旅客透過輸入地址編碼進行導航(便利性)、減少地址書寫錯誤及填寫時間、快速串接各領域資料屬性，提供即時救災、防疫資訊等。各項社會經濟資料之空間化，將變得更為簡易。

(四)與各縣市門牌資料管理機關合作，建立地址編碼資料庫，確保資料具有持續更新機制。

綜上，地址編碼資料標準之訂定具有高度急迫性及廣泛應用性，本標準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，以滿足地址編碼資料於開放式地理資訊系統環境之流通需求

二、範圍

本標準之設定範疇包括任何單一地址、地址編碼、空間位置及相關場域描述。本標準所適用之地址不限於戶政單位編釘之正式門牌，亦包含房屋稅籍、用水用電地址等非由戶政單位編釘之門牌(以下簡稱非正式門牌)，任何可描述之特定場域(如市場攤位編號等)均可納入。若有本標準未包括之需求或內容，可於未來以綱要擴充方式納入。

三、應用場合及使用限制

本標準透過開放格式促進地址編碼資料的流通及後續應用，提供地址識別碼及相關資訊，以利跨域資料之連結，並滿足國土資訊系統、開放式地理資訊系統環境與地址編碼資料有關之應用需求。若有特殊應用限制，得由供應單位另於詮釋資料規定。

四、參考文件

本標準引用以下標準或規範而制定：

(一)國土資訊系統標準制度

1. 政府資料標準平臺「共通性領域資料標準」。
2. 國土資訊系統標準制度訂定程序須知，第四版，2021。
3. 國土資訊系統資料標準共同規範，第三版，2019。
4. 交通資訊基礎路段編碼資料標準，第一版，2019。
5. 門牌位置資料標準，第一版，2009。

(二)國際標準

1. ISO 19103：Geographic information -- Conceptual schema language(概念綱要語言)，1st Edition，2015。
2. ISO 19107：Geographic information -- Spatial schema(空間綱要)，2nd Edition，2019。
3. ISO 19108：Geographic information -- Temporal Schema(時間綱要)，1st Edition，2002。
4. ISO 19109：Geographic information -- Rules for Application

- Schema(應用綱要法則)，2nd Edition，2015。
5. ISO 19111：Geographic information -- Spatial Referencing by Coordinates(坐標空間參考)，3rd Edition，2019。
 6. ISO 19115: Geographic information -- Metadata (詮釋資料)，1st Edition，2014。
 7. ISO 19118: Geographic information -- Encoding (編碼)，1st Edition，2011。
 8. ISO 19139: Metedata XML Schema Implementation(執行)，1st Edition，2007。

五、專有名詞及縮寫

本節之專有名詞或縮寫參考 ISO 19100 系列相關標準或依本標準之內容自訂。

表 5-1、專有名詞對照表

英文名稱	中文名稱	定義	參考來源
application schema	應用綱要	一至多個應用領域所需求資料的概念綱要。	ISO/TC211
association	關聯性	一個描述物件之間存在連結性的結構化關係。	ISO/TC211
class	類別	有關具有共同屬性、操作、方法、關係及語意物件集合的描述。	ISO/TC211
conceptual schema	概念概要	概念模式的正規化描述，以圖示表達概念之間的語意關係及組織架構。	ISO/TC211
data type	資料型別	特定資料範圍的規格，允許有關對應範圍的操作。	ISO/TC211
element	元素	在 XML 中，一個元素為在 XML 資訊集中的一個資訊項目；在一個 XML 的實際文件中，一個元素是由一對 XML 標籤所包	ISO/TC211

英文名稱	中文名稱	定義	參考來源
		含之內容。	
encoding	編碼轉換	將資料轉換為一系列之編碼 (code) 成果。	ISO/TC211
feature collection	圖徵集合	GML 中所定義之類別，為多個圖徵所構成之集合。	ISO/TC211
feature	圖徵	現實世界中具有共同特性之現象的抽象化表示。	ISO/TC211
metadata	詮釋資料	用以描述資料的資料。	ISO/TC211
temporal reference system	時間參考系統	用以定義時間描述的參考系統。	ISO/TC211
time instant	時間點	以時間軸上零維物體所表示的時間。	ISO/TC211
time period	時間段	以時間軸上一維物體所表示的時間，具有開始及結束時間，可由兩個時間點定義。	ISO/TC211
UML	統一塑模語言	Unified Modelling Language，由 Object Management Group	ISO/TC211
UML diagram	統一塑模語言圖形	以 UML 進行模式化時所使用之圖形。	OMG
XML schema	XML 綱要	描述物件特性及與其他物件關係的抽象化表示，XML 綱要被用以描述 XML 物件之屬性及其關係。	ISO/TC211
address element	地址要件	描述完整地址之各項資訊，包含所在行政區，如縣	本標準自訂

英文名稱	中文名稱	定義	參考來源
		市、鄉鎮市區、村里、鄰、及所在區域道路位置，包含路名/街道名、地名、巷名及號樓之等。	
address element segmentation	地址要件切分	完整地址字串切分為縣市、鄉鎮市區、村里、鄰、路段及號樓之等。	本標準自訂

表 5-2、英文名詞縮寫對照表

英文縮寫	英文名稱	中文名稱
ISO	International Organization for Standardization	國際標準組織
OGC	Open Geospatial Consortium	開放式地理空間聯盟
XML	eXtensible Markup Language	可擴充式標記語言

六、特性分析

本資料標準之目的在於訂定地址資料與地址編碼流通時之內容與結構，並以公開之文件宣告，以供資料供應單位與應用單位參考。依本標準第二章所界定之範疇，本章分析既有地址資料與地址編碼之基本特性，以為應用綱要設計之依據。

6.1、識別性

因應地址資料未來應用面向，地址識別碼須滿足唯一且無重複之條件。地址因過去編訂流程或歷史紀錄，可能導致無法正確辨識之情形，供應單位須確保地址資料符合「正確性」及「唯一識別」之需求，本資料標準將配合供應單位地址異動之需求，使地址字串對應一組地址識別碼，而在考量地址歷史軌跡時之識別性需以「地址識別碼」、「有效性」及「版本碼」作為資料鍵值，相關編定細節將於第七章「應

用綱要」中詳細說明。

6.2、記錄方式

地址資料可以單一字串記錄，也可區分為多個項目分別記錄，表 6-1 列舉內政部統計處資料倉儲中地址資料記錄之各要件名稱，每個要件均具有特定空間意義。

表 6-1、地址資料之項目

編號	資料項目名稱
01	縣市
02	鄉鎮市區
03	村里
04	鄰
05	路名/街道名
06	地名
07	巷名
08	弄名
09	衕衕
10	臨建特附
11	號樓之
12	室

6.3、位置表示方式

本標準之平面採 TWD97 之二度分帶投影坐標系統中的橫軸與縱軸坐標，高度為建號層次乘以樓高估值換算之相對地表高度，三個坐標值之單位皆以公尺表示。資料供應時，二維坐標應包含橫軸與縱軸，三維坐標則除了橫軸與縱軸外，另提供高度。

6.4、編碼屬性

地址資料將使地址字串對應至一組地址識別碼，提供未來使用單位在串接地址時使用，並使其擁有良好的擴充性，屬性之擴充方式需依應用需求而定，本標準將納入鄉鎮市區編碼¹、位置編碼、中華郵政

¹ 鄉鎮市區編碼: <https://www.ris.gov.tw/documents/data/5/1/RSCD0103.txt>

郵遞區號 3 碼與交通部釋出之市區一般道路 7 碼，以提升地址識別碼使用的方便性，相關編碼資訊可於「國家發展委員會之共通性領域資料標準²」、「中華郵政官方網站」與「交通資訊基礎路段編碼查訊系統」下載。

6.5、時間性

正式門牌之異動依各地方政府所訂之自治條例或作業要點辦理，異動日期及地址將標示於門牌異動紀錄中。ISO 19108 標準包括時間點 (instant) 及時間段 (period) 兩類描述方式，時間點適合描述地址位置資料之更新時間，時間段則適合描述門牌使用之起迄時間，透過「有效性註記」，以判斷為現行使用中之門牌(以下簡稱現行門牌)或已不在使用的門牌(以下簡稱歷史門牌)。

非正式門牌之有效性則由本處定期向資料權責機關索取最新門牌資料，以判斷門牌是否仍使用中或已失效。

6.6、異動屬性

地址可能因實施都市計畫地區、都市更新、民眾更改需求而有所調整，為記錄各地址之異動前後對照及異動原因，本標準納入戶役政系統之村里門牌異動記錄資料進行標示；非正式門牌則藉由比對資料權責機關最新門牌資料，以標示地址新增或註銷情形。

6.7、完整性

門牌編釘為地方自治事項，故編訂的規範不盡相同，完整性評估之目的在於標示地址要件切分後，是否能完整符合本標準之規範內容，未能符合完整性規範者，大都為早期編釘之特殊門牌或非正式門牌。

本標準收納戶役政系統中之門牌地址，由於民國 86 年戶政系統全面電腦化時，是以民眾具設籍才鍵入系統，故資料倉儲可能缺漏無人設籍之門牌地址。為利於後續跨域串接應用，本標準亦收納非正式門牌資料並註記其地址來源。

² 政府資料標準平台: <https://schema.gov.tw/Commonality/Commonality/Common%20Data>

七、應用綱要

本章說明地址編碼資料應用綱要之設計考量與成果，以規定資料之內容與結構。

7.1、類別及屬性設計

本標準依據第六章地址資料之特性分析而設計應用綱要，類別命名方式統一規定為「ADDRid」+「_」+類別名稱，並將其分為四個類別「ADDRid_Address」、「ADDRid_Encoding」、「ADDRid_Update」與「ADDRid_Type」。

描述地址則以「ADDRid_Address」類別記錄，包含地址字串、縣市、鄉鎮市區、村里、鄰、路名/街道名、地名、巷名、弄名、衕衕、臨建特附、號樓之、室與表示空間概念的坐標，而地址字串則是唯一的一組字串。

地址資料之編碼以「ADDRid_Encoding」類別記錄，其包含地址識別碼、版本碼、鄉鎮市區編碼、位置編碼、路段編碼與郵遞區號等不同的編碼形式。以「ADDRid_Update」類別記錄的異動資訊包含異動前後之地址、異動原因與異動日期，而以「ADDRid_Type」類別記錄的地址之狀態特性包含完整性註記與有效性註記，以滿足不同狀態之地址描述需求。

表 7-1、特性分析與設計類別對照表

章節	資料特性	納入設計	設計類別 table name	設計屬性 column name	說明
6.1 識別性	地址識別碼	V	ADDRid_Address ADDRid_Encoding ADDRid_Update ADDRid_Type	地址識別碼	可唯一識別現行門牌之地址編碼
	版本碼	V	ADDRid_Address	版本碼	地址識別碼之版本
	有效性註記	V	ADDRid_Type	地址有效性	辨識為現行門牌或歷史門牌
6.2 記錄方式	地址	V	ADDRid_Address	地址	戶政單位編釘之完整門牌地址或其他機關收納之地址
	縣市	V	ADDRid_Address	縣市	地址所在之省市縣市名稱
	鄉鎮市區	V	ADDRid_Address	鄉鎮市區	地址所在之鄉鎮市區名稱
	村里	V	ADDRid_Address	村里	地址所在之村里名稱
	鄰	V	ADDRid_Address	鄰	地址所在之鄰
	路名/街道名	V	ADDRid_Address	路名/街道名	地址所在之路名/街道名
	地名	V	ADDRid_Address	地名	地址所在之地名
巷名	V	ADDRid_Address	巷名	地址所在之巷名	

章節	資料特性	納入設計	設計類別 table name	設計屬性 column name	說明
	弄名	V	ADDRid_Address	弄名	地址所在之弄名
	衕衕	V	ADDRid_Address	衕衕	地址所在之衕衕名稱
	臨建特附	V	ADDRid_Address	臨建特附	地址所在之臨建特附名稱
	號樓之	V	ADDRid_Address	號樓之	地址所在之號樓之名稱
	室	V	ADDRid_Address	室	地址所在之室名稱
6.3 位置表示 方式	坐標系統X軸坐標值	V	ADDRid_Address	X	記錄內容為TWD97二度分帶投影坐標系統的橫軸坐標值，單位為公尺。
	坐標系統Y軸坐標值	V	ADDRid_Address	Y	記錄內容為TWD97二度分帶投影坐標系統的縱軸坐標值，單位為公尺。
	坐標系統Z軸坐標值	V	ADDRid_Address	Z	記錄內容為建號層次乘以樓高估值換算之相對地表高度，單位為公尺。
6.4 編碼屬性	鄉鎮市區編碼	V	ADDRid_Encoding	鄉鎮市區編碼	地址的鄉鎮市區編碼
	位置編碼	V	ADDRid_Encoding	位置編碼	地址之位置編碼
	中華郵政郵遞區號	V	ADDRid_Encoding	郵遞區號	中華郵政郵遞區號(3碼)

章節	資料特性	納入設計	設計類別 table name	設計屬性 column name	說明
	交通部路段編碼	V	ADDRid_Encoding	路段編碼	交通部釋出之市區一般道路編碼(7碼)
6.5時間性	異動日期	V	ADDRid_Update	異動日期	記錄正式或非正式門牌異動之日期
	路段編碼進檔日期	V	ADDRid_Encoding	路段編碼進檔日期	提供使用者在串接資料時可判斷與參考。
	郵遞區號進檔日期	V	ADDRid_Encoding	郵遞區號進檔日期	提供使用者在串接資料時可判斷與參考。
	有效性註記	V	ADDRid_Type	地址有效性	辨識為現行門牌或歷史門牌
6.6異動屬性	異動前門牌地址	V	ADDRid_Update	異動前門牌地址	記錄戶役政資料庫異動前門牌地址
	異動後門牌地址	V	ADDRid_Update	異動後門牌地址	記錄戶役政資料庫異動後門牌地址
	異動原因	V	ADDRid_Update	異動原因	記錄正式或非正式門牌異動之原因
6.7完整性	完整性註記	V	ADDRid_Type	地址完整性	基於門牌地址是否適用於本標準進行文字切割

章節	資料特性	納入設計	設計類別 table name	設計屬性 column name	說明
	地址來源	V	ADDRid_Encoding	地址來源	辨識地址來源是否為正式門牌

7.2、應用綱要之 UML 圖形

本標準之應用綱要如圖 7-1 所示，「ADDRid_Address」類別用以記錄可識別門牌地址的資料、各地址要件內容及空間位置資訊，而「ADDRid_Encoding」類別用以記錄門牌地址之相關編碼資訊，並導入其他常用的編碼資訊，如交通部的「路段編碼」與中華郵政的「郵遞區號」，另外依需求同時規劃異動屬性與地址特性之類別。



圖 7-1、地址編碼資料標準之應用綱要

「ADDRid_Address」以記錄地址字串、縣市、鄉鎮市區、村里、鄰、路名/街道名、地區、巷、弄、衙衙、臨建特附、號樓之及室等地址關鍵字屬性。

「地址字串」屬性之內容具備唯一識別之特性，以單一字串記錄完整之地址資料。地址要件係透過本資料標準之切分取得，大部分地址要件屬性（含縣市、鄉鎮市區、村里、鄰、路名、巷弄名、衙衙、臨建特附等）皆以其關鍵字進行切分，而地名以相對位置進行切分，字串於鄰里後、巷弄名前之字串則視為地名，而「號樓之」則以剩餘字串表示。以下進一步說明編碼屬性、異動屬性、完整性及有效性註

記等四個項目之選擇內容：

(1) 編碼屬性

地址識別碼是由地址流水號 5 碼(由英文字母與數字任意組合)，外加檢核碼 1 碼數字組成。檢核碼係將地址流水號 5 碼全數轉為數字後，透過數學公式運算產生，可供判斷地址識別碼真偽(如圖 7-2)。

當地址有效性為 True 時，地址識別碼可作為現行門牌之唯一識別。因本標準定義單純門牌一對一的改編(如:門牌點位沒變，只是路名異動)，地址識別碼不變，因此再考慮歷史軌跡時，就需要以「地址識別碼」、「地址有效性」與「版本碼」作為串接時的鍵值。而異動之歷史軌跡可透過其地址識別碼與版本碼於異動檔中進行對照。地址識別碼之版本，初編為 0，異動 1 次註記為 1，依此類推。

1A325 - 6
地址流水號 檢核碼

圖 7-2、地址識別碼組成說明

鄉鎮市區編碼是國家發展委員會於「資料標準平台」中納入之共通性領域標準編碼，提供在資料流通交換時之基礎，促進跨域資料的交換及整合，讓資料蒐集者在資料產生源頭，就能依照一定的屬性及格式來蒐集資料，並做後續的資料分析及應用，因此本標準納入此鄉鎮市區編碼，如新北市板橋區的「65000010」、彰化縣田中鎮的「10007120」。

位置編碼是一種將經緯度轉換為較短的編碼形式，本標準基於 TWD97 二度分帶投影坐標系統的坐標值進行編碼，於地圖中選定臺灣東西南北極端點進行等距切割，給定四個極點後，每個區塊皆由固定網格外的兩條經線與兩條緯線界定之範圍，如圖 7-3 所示，提供使用者在坐標的應用廣度。

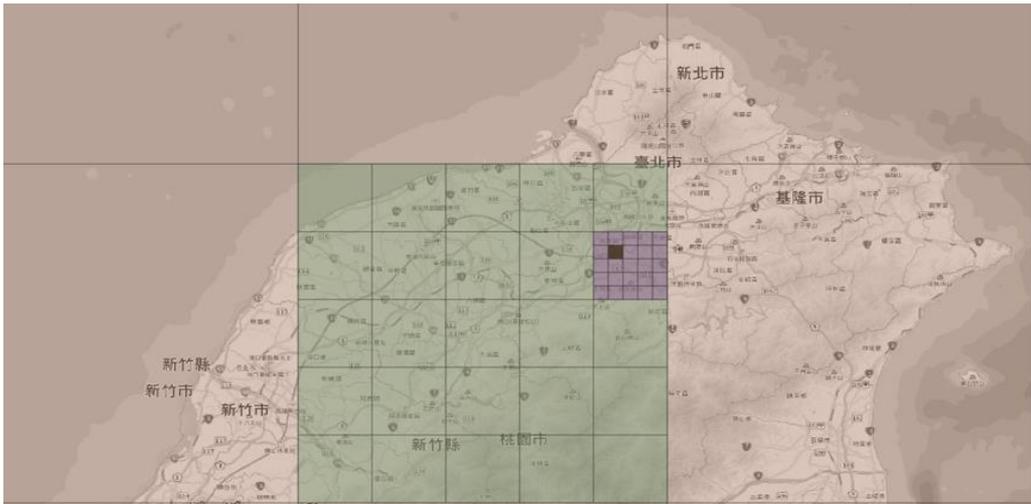


圖 7-3、位置編碼切割示意圖

編碼以英文字母及數字組成，起始值為網格範圍中的左上角，網格大小依序由 50 公里、10 公里、1 公里、100 公尺，切割至 10 公尺分為 5 個階層，因此位置編碼將分為 5 組數字，代表每一階層的網格位置，如 A3-B-12-85-67。

表 7-2、位置編碼方式

網格大小	網格數	編碼方式 順序：由北至南、由西向東	位置編碼 所需位數
50 公里 * 50 公里	11*8	縱軸以英文字母 A-K 編碼，橫軸以 0-7 編碼，如 A3	2 碼
10 公里 * 10 公里	5*5	以英文字母 A-Y 編碼，如 B	1 碼
1 公里 * 1 公里	10*10	縱橫軸皆以 0-9 編碼，如 12	2 碼
100 公尺 * 100 公尺	10*10	縱橫軸皆以 0-9 編碼，如 85	2 碼
10 公尺 * 10 公尺	10*10	縱橫軸皆以 0-9 編碼，如 67	2 碼

此外，本資料標準為了使地址編碼擁有良好的使用性與擴充性，郵遞區號為國家加快郵件傳遞速度而產生的編碼方式，是衡量國家通信技術和郵政服務水準的重要指標，在許多應用面也納入使用，因此本標準納入 3 碼的郵遞區號。

交通部市區一般道路 7 碼是交通資訊一種常用的位置參照表示法，也是交通地理資料庫中路段物件的索引，未來將會有更多元的應用需求，故本標準亦將納入交通部市區一般道路 7 碼提供使用者參考。

「郵遞區號」與「路段編碼」為外部機關所編定之編碼，因此為了避免使用者在進行資料串接時，引用至舊版本之郵遞區號或路段編碼，本標準於上述編碼中註記其更新日期，提供使用者判斷與參考。

(2) 異動屬性

為因應各式不同門牌新增修改之需求，本標準於「ADDRid_Update」類別中之「異動前後之地址」、「異動原因」與「異動日期」等屬性說明供應門牌地址資料的異動情形，正式門牌分為 01-07 七種，非正式門牌分為 11-12 兩種，規則如下：

1. 異動註記為「01」代表「門牌初編」的狀態，新建房屋須完成建築法規定之主要結構後，始准予編釘門牌。

2. 異動註記為「02」代表「門牌改編」的狀態，已編釘門牌之建築物因遇有重號、地形地貌或主要出入口方向改變，得申請改編門牌。

3. 異動註記為「03」代表「門牌增編」的狀態，建築物如欲申請增編門牌變更戶數或建築物分割，向相關主管建築機關申請後，得向戶政事務所申請增編門牌。

4. 異動註記為「04」代表「門牌合併」的狀態，建築物申請合併門牌，應持憑經主管建築機關許可函辦理。

5. 異動註記為「05」代表「門牌廢止」的狀態，當建築物滅失時，門牌需予以廢止。

6. 異動註記為「06」代表「行政區域調整」的狀態，隨著人口增加、土地增廣及內外環境的挑戰，行政區也會依實際需求進

行調整。

7. 異動註記為「07」代表「門牌整編」的狀態，各戶政事務全面清查已編釘門牌號碼之房屋，因道路拓寬、擴建、違章拆除與實際狀況不符，或更改路、街、巷、弄名稱或附號過多，造成門牌紊亂，戶政事務所將編列預算配合辦理。

8. 異動註記為「11」代表「地址新增」，表示經比對資料權責機關最新門牌資料，該地址為新增。

9. 異動註記為「12」代表「地址註銷」，表示經比對資料權責機關最新門牌資料，原地址已不存在。

下表為門牌初編、門牌廢止、門牌改編、門牌增編與門牌合併的範例，主要針對原始地址、一對一關係、一對多關係與多對一關係進行比較與說明。若地址因都更或拆除而廢止，該門牌將於有效性註記表示為 False，當建物新建後編釘之門牌將視為「門牌初編」。

表 7-3、地址異動案例說明表

地址異動原因	異動前地址流水號	異動前地址範例	異動後地址流水號	異動後地址範例	異動原因	異動日期	備註說明
門牌初編	-	-	5XLM9	臺北市松山區中華里16鄰敦化北路139號之5號三樓	01	2003.03.08	首次新增地址
門牌廢止	25AG7	新北市板橋區港嘴里7鄰萬板路818巷11號	25AG7	新北市板橋區港嘴里7鄰萬板路818巷11號	05	2021.07.02	地址有效性註記為False
門牌改編 (一對一)	5RAR6	桃園市平鎮區平鎮里18鄰陸橋南路3之4號	5RAR6	桃園市平鎮區平鎮里18鄰陸橋南路3之3號	02	2005.05.18	第一次改編版本碼為1
	5RAR6	桃園市平鎮區平鎮里18鄰陸橋南路3之3號	5RAR6	桃園市平鎮區平鎮里18鄰陸橋南路3號	02	2012.10.06	第二次改編版本碼為2
門牌增編 (一對多)	2MA31	高雄市苓雅區意誠里15鄰新光路62巷24號七樓	39H23	高雄市苓雅區意誠里15鄰新光路62巷24號七樓之1	03	2010.11.12	第一組增編地址
	2MA31	高雄市苓雅區意誠里	39H24	高雄市苓雅區意誠里15	03	2010.11.12	第二組增編

地址 異動原因	異動前 地址流 水號	異動前地址範例	異動後 地址流 水號	異動後地址範例	異動 原因	異動日期	備註說明
		15鄰新光路6 2巷2 4號七樓		鄰新光路6 2巷2 4號 七樓之2			地址
	2MA31	高雄市苓雅區意誠里 15鄰新光路6 2巷2 4號七樓	39H25	高雄市苓雅區意誠里15 鄰新光路6 2巷2 4號 七樓之3	03	2010.11.12	第三組增編 地址
門牌合併 (多對一)	0K4PD	彰化縣溪湖鎮東溪里3 鄰員鹿路後溪巷5之 3號	0K4PH	彰化縣溪湖鎮東溪里3 鄰員鹿路後溪巷5號	04	2008.07.24	第一組合併 地址
	0K4PE	彰化縣溪湖鎮東溪里3 鄰員鹿路後溪巷5之 5號	0K4PH	彰化縣溪湖鎮東溪里3 鄰員鹿路後溪巷5號	04	2008.07.24	第二組合併 地址
	0K4PF	彰化縣溪湖鎮東溪里3 鄰員鹿路後溪巷5之 7號	0K4PH	彰化縣溪湖鎮東溪里3 鄰員鹿路後溪巷5號	04	2008.07.24	第三組合併 地址

(3) 地址來源註記

由於本標準所適用之地址不限於戶政單位編釘之正式門牌，亦包含非正式門牌，為區別地址之資料來源，本標準於每一地址中加入「地址來源註記」，記錄「正式門牌」與「非正式門牌」兩種情形。

1. 地址來源註記為「01」，表示該地址來源為戶役政系統，為正式的門牌地址。

2. 地址來源註記為「02」，表示地址不在戶役政系統中，非由戶政單位編釘產生，因此該地址註記為非正式門牌。

(4) 完整性註記

「門牌完整性」屬性引用本標準自定之「ADDRid_Type」類別，以代碼行別記錄「完整地址」與「特殊地址」兩種情形。

1. 完整性註記為「True」，表示地址可被本標準完整切分。

2. 完整性註記為「False」，表示地址含有部分關鍵字或特殊寫法無法被本標準切分。

(5) 有效性註記

「門牌有效性」屬性引用本標準自定之「ADDRid_Type」類別，以代碼行別記錄「有效地址」與「無效地址」兩種情形。

1. 有效性註記為「True」，表示為現行使用中之門牌。

2. 有效性註記為「False」，表示門牌地址已變更或廢止使門牌失效。

7.3、屬性整理

本標準各類別之屬性除引用 ISO19103 標準之數值和文字型別（表 7-4）外，亦規劃僅適用於本標準之代碼型別（表 7-5），完整之代碼表參見附錄 13.1。

表 7-4、引用自 ISO19103 標準之資料型別

類別名稱	屬性名稱	資料型別	引用標準
ADDRid_Encoding	地址識別碼	Characterstring	ISO19103標準

類別名稱	屬性名稱	資料型別	引用標準
ADDRid_Address	地址	Characterstring	ISO19103標準
	縣市	Characterstring	ISO19103標準
	鄉鎮市區	Characterstring	ISO19103標準
	村里	Characterstring	ISO19103標準
	鄰	Characterstring	ISO19103標準
	路名/街道名	Characterstring	ISO19103標準
	地名	Characterstring	ISO19103標準
	巷名	Characterstring	ISO19103標準
	弄名	Characterstring	ISO19103標準
	衕衕	Characterstring	ISO19103標準
	臨建特附	Characterstring	ISO19103標準
	號樓之	Characterstring	ISO19103標準
	室	Characterstring	ISO19103標準
	X	Decimal	ISO19103標準
	Y	Decimal	ISO19103標準
	Z	Decimal	ISO19103標準
ADDRid_Type	地址有效性	Boolean	ISO19103標準
	地址完整性	Boolean	ISO19103標準
ADDRid_Update	異動日期	Date	ISO19103標準
ADDRid_Encoding	版本碼	Decimal	ISO19103標準
	位置編碼	Characterstring	ISO19103標準
	路段編碼 進檔日期	Date	ISO19103標準
	郵遞區號 進檔日期	Date	ISO19103標準

表 7-5、自訂之資料型別

類別名稱	屬性名稱	資料型別	引用標準
ADDRid_Encoding	鄉鎮市區 編碼	ADDRid_鄉鎮市區 編碼	自訂
	路段編碼	ADDRid_路段編碼	自訂
	郵遞區號	ADDRid_郵遞區號	自訂
ADDRid_Update	異動原因	ADDRid_異動原因	自訂

八、資料典

本章說明門牌地址資料標準應用綱要中各類別之屬性名稱或關係、定義、選填條件、可發生次數、資料型別及值域之規定，選填條件及可發生次數係以實際供應資料內容為考量設計。表8-1為資料典各項目之內容說明，表8-2為本標準之資料典。

表 8-1、資料典定義說明

項目	說明
類別	類別名稱。
屬性名稱或關係	類別屬性之名稱或類別之間的關係。
說明	以文字方式說明該屬性或關係代表之意義。
選填條件	項目之填寫與否可區分為「必要項目」(Mandatory, M)、「條件項目」(Conditional, C)及「選擇項目」(Optional, O)等三類情形。
最多發生次數	單一屬性或關係可出現之最多次數。
資料型別	說明該屬性型別或關係之種類。
值域	屬性或關係之值域範圍。
附註	額外說明屬性或關係之約制條件或特殊事項。

表 8-2、資料典

項次	類別	屬性或關係	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
1	ADDRid_Address	地址識別碼	以單一編碼方式記錄之地址資料	M	1	Characterstring		(1)作為應用單位欲進行資料串接時使用。 (2)地址識別碼組成可參 7.2 應用綱要之 UML 之第一小節「編碼屬性」。
2		地址	以單一字串方式記錄之地址資料	M	1	Characterstring	自由文字	戶所編定之門牌原始字串或其他機關收納之地址
3		縣市	地址所在之縣市名稱	M	1	Characterstring	自由文字	填寫規則參見以下說明
4		鄉鎮市區	地址所在之鄉鎮市區名稱	M	1	Characterstring	自由文字	填寫規則參見以下說明
5		村里	地址所在之村里名稱	O	1	Characterstring	自由文字	填寫規則參見以下說明

項次	類別	屬性或關係	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
6		鄰	地址所在之鄰	O	1	Characterstring	自由文字	填寫規則參見以下說明
7		路名/街道名	地址所在之路名/街道名	C	1	Characterstring	自由文字	填寫規則參見以下說明
8		地名	地址所在之地名	C	1	Characterstring	自由文字	填寫規則參見以下說明
9		巷名	地址所在之巷名	C	1	Characterstring	自由文字	填寫規則參見以下說明
10		弄名	地址所在之弄名	C	1	Characterstring	自由文字	填寫規則參見以下說明
11		衕衕	地址所在之衕衕名稱	C	1	Characterstring	自由文字	早期戶所編釘門牌之特殊關鍵字
12		臨建特附	地址所在之臨建特附名稱	C	1	Characterstring	自由文字	戶所編釘門牌之特殊關鍵字
13		號樓之	地址所在之號樓之名稱	M	1	Characterstring	自由文字	填寫規則參見以下說明
14		室	地址所在之室名稱	O	1	Characterstring	自由	並非戶役政系統所

項次	類別	屬性或關係	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
							文字	標示之門牌最小單位
15		X	坐標系統 X 軸坐標值	O	1	Decimal		記錄內容為 TWD97 二度分帶投影坐標系統的橫軸坐標值，單位為公尺。
16		Y	坐標系統 Y 軸坐標值	O	1	Decimal		記錄內容為 TWD97 二度分帶投影坐標系統的縱軸坐標值，單位為公尺。
17		Z	坐標系統 Z 軸坐標值	O	1	Decimal		記錄內容為建號層次乘以樓高估值換算之相對地表高度，單位為公尺。
18	ADDRid_Encoding	地址識別碼	以單一編碼方式記錄之門牌資料	M	1	Characterstring		同項次 1
19		版本碼	地址識別碼之版本	M	1	Decimal	十進	填寫規則參見以下

項次	類別	屬性或關係	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
							位制 小數	說明
20		鄉鎮市區 編碼	地址之鄉鎮市區編碼	O	1	CodeList		使用共通性領域資料標準之編碼
21		位置編碼	每一地址對應一組特定位置編碼	O	1	CodeList		以 TWD97 二度分帶投影坐標系統的坐標值進行轉換
22		路段編碼 更新日期	交通部更新路段編碼日期	O	1	Date	無限 制	提供使用者串接資料時之參考
23		路段編碼	導入交通部一般道路 7 碼	O	1	CodeList		可參考「交通資訊基礎路段編碼查訊系統」
24		郵遞區號 更新日期	中華郵政更新郵遞區號日期	O	1	Date	無限 制	提供使用者串接資料時之參考
25		郵遞區號	導入中華郵政郵遞區號	O	1	CodeList		可參考「中華郵政官方網站」
26		地址與其	記錄地址資料與其他編	O	1	Association		地址資料與其他編

項次	類別	屬性或關係	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
		他編碼關聯	碼屬性之關聯					碼屬性為一對多關係。
27	ADDRid_Update	異動前地址識別碼	以單一編碼方式記錄之門牌資料	M	1	Characterstring		同項次 1
28		異動前地址	門牌異動前的地址字串	O	N	Characterstring	自由文字	作為應用單位使用歷史門牌之參考
29		異動後地址識別碼	以單一編碼方式記錄之門牌資料	M	1	Characterstring		同項次 1
30		異動後地址	門牌異動後的地址字串	O	N	Characterstring	自由文字	作為應用單位使用歷史門牌之參考
31		異動原因	門牌異動原因註記	O	N	CodeList	01-07 11-12	作為應用單位使用歷史門牌之參考
32		異動日期	門牌異動日期	O	N	Date	無限制	作為應用單位使用歷史門牌之參考
33		地址與異動資訊關聯	記錄地址資料與地址異動資訊之關聯	O	N	Association		地址資料與地址異動資訊為一對多關係。

項次	類別	屬性或關係	說明	選填條件	最多發生次數	資料型別	值域	附註
34	ADDRid_Type	地址識別碼	以單一編碼方式記錄之門牌資料	M	1	Characterstring		同項次 1
35		地址來源	地址來源註記	O	1	Characterstring	01-02	提供使用者區分來源之參考
36		地址有效性	地址有效性註記	O	1	Boolean	True or False	作為門牌特性之參考依據
37		地址完整性	地址完整性註記	O	1	Boolean	True or False	作為門牌特性之參考依據
38		地址與地址狀態關聯	記錄地址資料與地址狀態之關聯	O	1	Association		地址資料與地址狀態為一對一關係。

ADDRid_Encoding、ADDRid_Update 與ADDRid_Type等屬性之意義及填寫規定已於第七章說明，以下進一步規定地址資料相關項目之填寫內容：

(一) 地址

「地址」屬性為必填項目，以文字字串記錄地址資料，其內容包括縣市、鄉鎮市區、村里、鄰、路名、地名、巷名、弄名、衚衕、臨建特附、號樓之、室等項目，並符合「地址資料唯一識別」之特性。地址資料中之數字部分皆以中文數字或全形阿拉伯數字方式表示，僅有鄰資料以半形阿拉伯數字加註中文字表示，不使用英文字母表示。

(二) 縣市

「縣市」屬性為必填項目，記錄內容包含省、直轄市、縣及省轄市之描述，直轄市直接記錄市名，如「臺北市」；國內目前門牌資料之記錄常混用「臺」與「台」，為避免混淆及後續串連不易，須一律以「臺」記錄。

(三) 鄉鎮市區

「鄉鎮市區」屬性為必填項目，記錄內容須依其隸屬之行政區域種類而定。地址資料之「縣市」屬性內容為「直轄市」或「省轄市」時，本項目記錄其轄下之區；屬性內容為「縣」時，本項目記錄其轄下之鄉、鎮或市，屬性內容須完整記錄鄉鎮市區之名稱，例如「寶山鄉」、「關西鎮」、「頭份市」、「中正區」。

(四) 村里

「村里」屬性為選填項目，記錄內容須依其隸屬之鄉鎮市區資料。地址資料之鄉鎮市區資料為「鄉」時，則村里屬性記錄「村」；地址資料之鄉鎮市區資料為「鎮、縣轄市或區」時，則村里屬性記錄「里」。屬性內容須完整記錄村里之名稱，例如「圓山村」、「成大里」。

(五) 鄰

「鄰」屬性為選填項目，以3位半形阿拉伯數字記錄，並須加註一個中文字「鄰」，例如「003鄰」。

(六) 路名/街道名

除部分地址含地區性門牌外，地址均需包含路名或街道名稱，「段」

須以中文數字表示，如「一段」或「二段」。屬性內容須包含完整之街或路段名稱，如「育樂街」、「忠孝東路二段」或「凱達格蘭大道」。

(七) 地名

部分地址資料並非依街道或路段命名，而使用地區名稱表示，例如「水尾坪」、「中央市場」等。當地址中未包含街、路段與巷弄時，則地址需包含地名。

(八) 巷名

「巷」屬性以數字表示為主，需以全形阿拉伯數字註記，例如「20巷」、「56巷」等，若以文字表示之巷則直接記錄其名稱，例如「禮節巷」。

(九) 弄名

「弄」屬性以數字表示為主，需以全形阿拉伯數字註記，例如「8弄」、「41弄」等，若以文字表示之弄則直接記錄其名稱，例如「東一弄」。

(十) 衚衕

「衕衕」屬性以數字表示為主，需以全形阿拉伯數字註記，例如「3衕」、「7衕」等，不得包含其他文字資訊。

(十一) 臨建特附

部分門牌含有「臨建特附」等特殊關鍵字，本標準於要件切分時，一併辨識字串是否包含以上特殊關鍵字，若包含則直接記錄其名稱。

(十二) 號樓之

「號樓之」屬性紀錄包含「號」、「之」、「樓」、「樓之」等資料。組合複雜且樣態繁多，因此將此屬性以字串表示，號之以全形阿拉伯數字記錄，樓則以國字數字紀錄，例如「2號四樓」、「2之1號五樓」。

(十三) 室

「室」屬性可以數字、英文或文字表示，若以數字或英文表示，則使用全形阿拉伯數字或英文字母註記，例如「6室」、「A室」等，若以文字表示、同時包含數字、英文或文字之室屬性則直接記錄其名稱，例如「東室」、「A21室」等。

(十四)坐標系統X, Y, Z軸

本標準提供完整三維坐標，使用者可依需求選擇「二維之X, Y欄位」坐標或「三維之X, Y, Z欄位」。

九、編碼規則

本標準採用 XML 之編碼格式，編碼之基本策略為依 XML Schema 之規定使用 XML 支援之資料型別。本標準之設計內容參考引用之版本為國際 XML Schema <http://www.w3.org/2001/XMLSchema>。

本資料標準之XML綱要相關宣告如下：targetNamespace及namespace定義為「<http://standards.moi.gov.tw/schema/ADDRid>」，prefix為「ADDRid」。

9.1 類別轉換

本標準之四個類別接轉換為XML Schema之ComplexType，轉換之成果對照表如下表所示。

表 9-1、UML 類別及 XML 資料型別對照表

UML 類別	元素名稱	設計資料型別	繼承型別	UML 造型
ADDRid_Address	ADDRid_Address	ADDRid_Address	無	<<DataType>>
ADDRid_Encoding	ADDRid_Encoding	ADDRid_Encoding	無	<<DataType>>
ADDRid_Update	ADDRid_Update	ADDRid_Update	無	<<DataType>>
ADDRid_Type	ADDRid_Type	ADDRid_Type	無	<<DataType>>

9.2 類別屬性轉換

本版本資料標準所有類別之屬性皆為XML元素，並依照類別屬性之資料型別設計該元素資料型別。若可引用ISO 19100系列標準，則引用該標準之相關資料型別。類別屬性轉換之成果對照表請見表 9-2，「ADDRid_Address」類別、「ADDRid_Encoding」、

「ADDRid_Update」與「ADDRid_Type」類別之屬性轉換內容。表中xs代表XML Schema基本型別，ADDRid代表本標準自訂之資料型別。

表 9-2、類別屬性轉換整理表

元素名稱	屬性	資料型別	引用標準
ADDRid_Encoding	地址識別碼	xs:string	XML Schema
	版本碼	xs:decimal	XML Schema
	鄉鎮市區編碼	ADDRid:ADDRid _鄉鎮市區編碼	本標準自訂
	位置編碼	ADDRid:ADDRid _位置編碼	本標準自訂
	路段編碼進檔日期	xs:date	XML Schema
	路段編碼	ADDRid:ADDRid _路段編碼	本標準自訂
	郵遞區號進檔日期	xs:date	XML Schema
	郵遞區號	ADDRid:ADDRid _郵遞區號	本標準自訂
ADDRid_Type	地址來源	xs:string	XML Schema
	地址有效性	xs:boolean	XML Schema
	地址完整性	xs:boolean	XML Schema
ADDRid_Address	地址	xs:string	XML Schema
	縣市	xs:string	XML Schema
	鄉鎮市區	xs:string	XML Schema
	村里	xs:string	XML Schema
	鄰	xs:string	XML Schema
	路名/街道名	xs:string	XML Schema
	地名	xs:string	XML Schema
	巷名	xs:string	XML Schema
	弄名	xs:string	XML Schema
	衕衕	xs:string	XML Schema
	臨建特附	xs:string	XML Schema
	號樓之	xs:string	XML Schema
	室	xs:string	XML Schema
X	xs:decimal	XML Schema	

元素名稱	屬性	資料型別	引用標準
	Y	xs:decimal	XML Schema
	Z	xs:decimal	XML Schema
ADDRid_Update	異動前地址	xs:string	XML Schema
	異動後地址	xs:string	XML Schema
	異動原因	ADDRid:ADDRid _異動原因	本標準自訂
	異動日期	xs:date	XML Schema

9.3 類別關係轉換

本標準由各UML類別轉換為XML應用綱要資料之型別，類別屬性及其類別間之關係亦依設計轉換至相對應的資料型別，並包含ADDRid_路段編碼、ADDRid_郵遞區號及ADDRid_異動原因之自定義資料型別。本標準之XML Schema及資料編碼範例請參見十三章附錄。

十、詮釋資料

門牌資料供應流通時，須併同提供描述供應內容之詮釋資料，其記錄內容及格式須遵循「國土資訊系統詮釋資料標準」（TWSMP）之相關規定。本資料標準之應用綱要的設計特性皆納入設計，因此供應單位毋須另行擴充。

十一、標準訂定單位及維護權責

門牌地址資料標準為國土資訊系統之核心基本資料，本標準由內政部統計處研擬，並經「國土資訊系統標準制度制訂須知」之規定程序進行審查後，發布為國土資訊系統標準制度之正式資料標準。本標準內容之維護及更新由內政部統計處負責，聯絡資訊如下：

聯絡單位:內政部統計處

地址: 臺北市中正區徐州路5號9樓

電話: (02)2356-5356

傳真: (02)2397-6861

電子郵件信箱: moi2098@moi.gov.tw

國土資訊系統相關資訊網頁:

<https://standards.moi.gov.tw/Announces.aspx>

十二、其他

本標準無額外需規定之事項。

十三、附錄

13.1 代碼表

表 13-1、異動屬性

編號	代碼名稱	說明
1.	01	門牌初編：新建房屋須完成建築法規定之主要結構後，始准予編釘門牌。
2.	02	門牌改編：已編釘門牌之建築物因遇有重號、地形地貌或主要出入口方向改變，得申請改編門牌
3.	03	門牌增編：建築物如欲申請增編門牌變更戶數或建築物分割，向相關主管建築機關申請後，得向戶政事務所申請增編門牌。
4.	04	門牌合併：建築物申請合併門牌，應持憑經主管建築機關許可函辦理
5.	05	門牌廢止：當建築物滅失時，門牌需予以廢止。
6.	06	行政區域調整：隨著人口增加、土地增廣及內外環境的挑戰，行政區也會依實際需求進行調整。
7.	07	門牌整編：各戶政事務全面清查已編

編號	代碼名稱	說明
		釘門牌號碼之房屋，因道路拓寬、擴建、違章拆除與實際狀況不符，或更改路、街、巷、弄名稱或附號過多，造成門牌紊亂，戶政事務所將編列預算配合辦理。
8.	11	地址新增：非正式門牌經比對資料權責機關最新門牌資料，該地址為新增。
9.	12	地址註銷：非正式門牌經比對資料權責機關最新門牌資料，原地址已不存在。

表 13-2、來源註記

編號	代碼名稱	定義
1.	01	該地址來源為戶役政系統，為正式的門牌地址。
2.	02	表示地址不在戶役政系統中，非由戶政單位編釘產生，因此該地址註記為非正式門牌。

表 13-3、完整性註記

編號	代碼名稱	定義
1.	True	表示地址可被本標準完整切分
2.	False	地址含有部分關鍵字或特殊寫法無法被本標準切分。

表 13-4、有效性註記

編號	代碼名稱	定義
1.	True	表示為現行使用中之門牌。
2.	False	表示門牌地址已變更或廢止使門牌無效。

13.2 XML 綱要

本附錄為地址編碼資料標準之XML應用綱要。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns:ADDRid="http://standards.moi.gov.tw/schema/ADDRid"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://standards.moi.gov.tw/schema/ADDRid"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <complexType name="ADDRid_Encoding"
type="ADDRid:ADDRid_Encoding">
    <sequence>
      <element name="地址識別碼" type="string"/>
      <element name="版本碼" type="decimal"/>
      <element name="鄉鎮市區編碼" type="ADDRid:ADDRid_
鄉鎮市區編碼" minOccurs="0"/>
      <element name="位置編碼" type="string"/>
      <element name="路段編碼更新日期" type="date">
      <element name="路段編碼" type="ADDRid:ADDRid_路段
編碼" minOccurs="0"/>
      <element name="郵遞區號更新日期" type="date">
      <element name="郵遞區號" type="ADDRid:ADDRid_郵遞
區號" minOccurs="0"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="ADDRid_Address"
type="ADDRid:ADDRid_Address">
    <sequence>
      <element name="地址識別碼" type="string"/>
      <element name="地址" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="縣市" type="string"/>
      <element name="鄉鎮市區" type="string"/>
      <element name="村里" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="鄰" type="string" minOccurs="0"/>
      <element name="路名/街道名" type="string"/>
    </sequence>
  </complexType>
</schema>
```

```

minOccurs="0"/>
    <element name="地名" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="巷名" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="弄名" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="衚衕" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="臨建特附" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="號樓之" type="string"/>
    <element name="室" type="string"/>
    <element name="X" type="decimal"/>
    <element name="Y" type="decimal"/>
    <element name="Z" type="decimal"/>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="ADDRid_Type"
type="ADDRid:ADDRid_Type">
    <choice>
        <element name="地址識別碼" type="string"/>
        <element name="地址來源" type="string"/>
        <element name="地址有效性" type="boolean">
        <element name="地址完整性" type="boolean">
    </choice>
</complexType>
<complexType name="ADDRid_Update"
type="ADDRid:ADDRid_Update">
    <choice>
        <element name="異動前地址識別碼" type="string"/>
        <element name="異動前地址" type="string">
        <element name="異動後地址識別碼" type="string"/>
        <element name="異動後地址" type="string">
        <element name="異動原因" type="ADDRid:ADDRid_異動
原因">
        <element name="異動日期" type="date">
    </choice>
</complexType>
</schema>

```

13.3 範例

本範例資料依附錄13.2之XML綱要進行資料建置，範例內容如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ADDRid xmlns="http://standards.moi.gov.tw/schema/ADDRid"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://standards.moi.gov.tw/schema/ADDRid
http://standards.moi.gov.tw/schema/address/ADDRid.xsd">
  <ADDRid_Encoding>
    <地址識別碼>31YY5-6</地址識別碼>
    <版本碼>1</版本碼>
    <鄉鎮市區編碼>65000010</鄉鎮市區編碼>
    <位置編碼> A3-B-12-85-67</位置編碼>
    <路段編碼更新日期>2020-06-01</路段編碼更新日期>
    <路段編碼>627578F</路段編碼>
    <郵遞區號更新日期>2021-08-03</郵遞區號更新日期>
    <郵遞區號>220</郵遞區號>
  </ADDRid_Encoding>
  <ADDRid_Address>
    <地址識別碼>31YY5-6</地址識別碼>
    <地址>新北市板橋區嵐翠里2鄰懷德街6 6巷3 6號三
樓之1</地址>
    <縣市>新北市</縣市>
    <鄉鎮市區>板橋區</鄉鎮市區>
    <村里>嵐翠里</村里>
    <鄰>002鄰</鄰>
    <路街名>懷德街</路街名>
    <巷>6 6巷</巷>
    <號樓之>3 6號三樓</號樓之>
    <X>302208.70</X>
    <Y>2770998.84</Y>
    <Z>3.2</Z>
```

```
</ADDRid_Address>
<ADDRid_Type>
  <地址識別碼>31YY5-6</地址識別碼>
  <地址來源>01</地址來源>
  <地址有效性>True</地址有效性>
  <地址完整性>True</地址完整性>
</ADDRid_Type>
<ADDRid_Update>
  <異動前地址識別碼>651Y5-7</異動前地址識別碼>
  <異動前地址>新北市板橋區嵐翠里2鄰懷德街66巷3
6號三樓</異動前地址>
  <異動後地址識別碼>31YY5-6</異動後地址識別碼>
  <異動後地址>新北市板橋區嵐翠里2鄰懷德街66巷3
6號三樓之1</異動後地址>
  <門牌異動原因>03</門牌異動原因>
  <異動日期>2005-05-01</異動日期>
</ADDRid_Update>
</ADDRid>
```