



中華民國交通部

MINISTRY OF TRANSPORTATION AND
COMMUNICATIONS R.O.C

停車資料標準

文件版本：第 1 版

標準編號：V1.0

研擬單位：交通部

提出日期：中華民國 108 年 01 月



版本紀錄

版本	日期	修改描述	撰寫人員
V1.0	108.01	第一版	王國琛、 吳怡潔、 林弘祥



目錄

第 1 章目的	1
第 2 章範圍	2
第 3 章應用及適用對象	3
第 4 章引用標準	4
第 5 章專有名詞說明	5
第 6 章特性分析	6
6.1 資料涵蓋範圍與架構	6
6.2 資料共用訊息	7
6.3 停車類別訊息	10
6.4 資料特性說明	19
第 7 章運輸資料模型	27
7.1 路外停車場資料模型	27
7.2 路邊停車場資料模型	28
第 8 章應用綱要	29
8.1 標準應用綱要設計	29
8.2 共用資料型別 UML 圖形	32
8.3 路外停車 UML 圖形	33
8.4 路邊停車 UML 圖形	34
第 9 章資料典	35
9.1 共用訊息資料典	36
9.2 路外停車資料典	45
9.3 路邊停車資料典	69
第 10 章 編碼規則	82
第 11 章 詮釋資料	83
第 12 章 標準制定單位及維護權責	86
附錄一、代碼表	88
附錄二、道路方向與路段方位及方位角說明	98
附錄三、XML 標準格式說明文件	99



表目錄

表 1 標準應用綱要資料表	29
表 2 資料典定義說明表	35
表 3 共用訊息資料典	36
表 4 路外停車資訊類別訊息資料典	45
表 5 路邊停車資訊類別訊息資料典	69
表 6 編碼規則說明表	82
表 7 國發會詮釋資料規範－通用性資料集標準框架表	83



圖目錄

圖 1 停車資料標準架構示意圖	6
圖 2 台北市停車場計時費率/免費費率/月租費率實際範例	19
圖 3 計次費率實際範例	20
圖 4 計次費率架構圖	20
圖 5 計時費率架構圖	21
圖 6 新北市累進費率範例	21
圖 7 累進費率架構圖	22
圖 8 台北市特定區間費率實際範例	22
圖 9 特定區間架構圖	23
圖 10 收費時段費率範例試填	23
圖 11 路段代碼、費率資料及收費時段資料關聯	24
圖 12 台中市路邊停車路段計時費率與車種關係	24
圖 13 台北市路邊停車路段資訊	25
圖 14 新北市路邊停車格位資訊	25
圖 15 路邊停車格位與停車路段之間無隸屬關係	26
圖 16 路邊停車格位與停車路段之間有隸屬關係	26
圖 17 路外停車場資料模型	27
圖 18 路邊停車資料模型	28
圖 19 共用資料 UML 圖	32
圖 20 路外停車 UML 圖	33
圖 21 路邊停車 UML 圖	34
圖 22 道路方向與路段方位及方位角示意圖	98



第1章 目的

因應停車場及路邊停車資料交換，故發布「停車資訊發布標準格式」，以促進各級交通資訊中心與各縣市停車管理處所發布之停車資訊格式之統一，以期未來相關單位（含民間增值廠商）得以統一格式接收各停車資訊並促進交通資訊應用發展，爰訂定相關標準。

本停車資料標準之主要目的為：

- 一、作為國內跨機關路側設施及多元資料共享基礎，實現各種運輸相關資訊與資料得以透過統一標準格式相互流通。
- 二、加速國內停車資料與國際資訊交換平台接軌。
- 三、降低資料使用者面對不同格式資料之困擾
- 四、健全停車資訊交流與通透性，落實停車資訊共用分享。



第2章 範圍

本資料標準所涵蓋之停車資料系統係包含路外停車(場)及路邊停車路段，設計上考量其停車系統之基本特性組成，分靜態屬性資料及動態屬性資料。靜態資料中，以其系統之業管機關、營運業者、停車場基本資料、停車場出入口、停車場設施、車位、費率、營業時間、收費時段、停車格位與停車格位費率屬性資料為主；動態資料則以最新消息、通阻資訊、停車場動態與格位動態資料為主。資料格式設定為 XML 及 JSON 格式。



第3章 應用及適用對象

本標準主要適用對象為交通部資訊管理相關單位、各級停車系統主管機關、資訊系統建置與維運機關、各停車系統營運業者資料生產單位以及民間增值應用單位。相關單位應依本標準，進行停車資料之產製、流通及供應。各單位除遵循本標準之外，得依本身需求，擴充設計以適用於特定領域範疇，所衍生之標準文件中需指名遵循本標準，再明列其特有之分析與設計，不需重複列舉本標準之內容。



第4章 引用標準

本資料標準之內容係參考引用以下相關標準或辦法而制定：

- 一、 國土資訊系統資料標準共同規範。
- 二、 國家發展委員會「資料集詮釋資料標準規範」，104年7月。
- 三、 英國倫敦停車場標準「IF06407 Car Park Interface」，102年10月。



第5章 專有名詞說明

本資料標準技術文件中，涉及相關專有名詞引用，透過以下條列式說明進行陳述：

一、 Extensible Markup Language (XML)

標記式語言，用以說明資料交換格式，內容等標記定義。通過此種標記處理，電腦之間可以處理各種資訊的文章等結構化資料。

二、 XML Schema Definition (XSD)

XML Schema definition 用以定義一組XML的綱要文件，使得收集來的資料與內附資料型別合法化。而合法XML文件的資料型別將如同物件導向程序設計，當資料進行交換時皆可以物件方式進行完整屬性應用。

三、 Unified Modeling Language (UML)

統一塑模語言，為非專利的第三代塑模和規約語言。UML是一種開放的方法，用於說明、可視化、構建和編寫一個正在開發的、物件導向的、軟體密集系統的製品的開放方法。UML展現了一系列最佳化工程實踐，這些最佳實踐在對大規模，複雜系統進行塑模方面，特別是在軟體架構層次已被驗證為有效的技術方法。



第6章 特性分析

6.1 資料涵蓋範圍與架構

整體資料標準結構拆分為路外停車(Off-Street Parking)及路邊停車(On-Street Parking)，整體標準結構說明圖如下所示，停車類別說明如下所述：

- 一、路外停車包含建築物內等非路邊停車皆屬於路外停車；路外停車格位包含停車場、停車場內更細維度之停車格位資訊；
- 二、路邊停車包含以停車路段為角度之資訊及路邊停車更細維度之停車格位資訊提供資料。

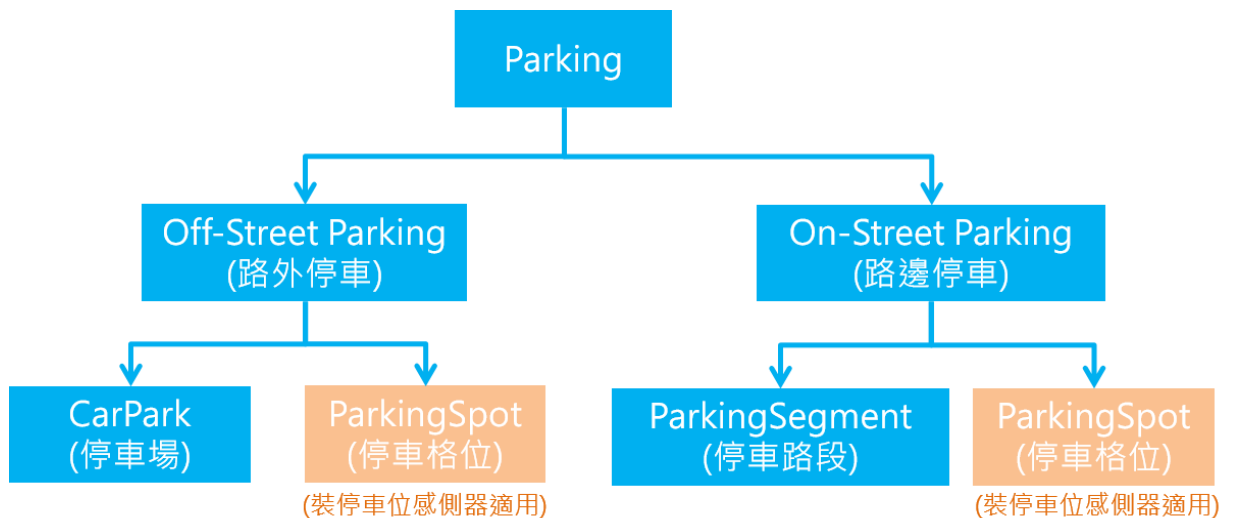


圖 1 停車資料標準架構示意圖



6.2 資料共用訊息

1. PointType 座標資料型別

座標格式以 WGS84 格式為主，用以定義資料項目中各項座標資料，如停車場、出入口、停車格位等位置座標，皆繼承此型別。

2. NameType 名稱資料型別(primary-code ISO 639)

屬抽象類別，為提供多語系名稱資料服務，設此資料型別。其中包含繁體中文、簡體中文、英文、日文及韓文名稱。資料封裝應用說明請參考附錄文件。

3. ServiceDayType 週內營運日資料型別

用以說明停車場及路邊停車開放之週內營運日服務狀況，以星期一至星期日及國定例假日進行常態性服務與否描述，並提供營運日標籤，讓各資料提供者可依據自身需求，定義週內營運日描述。

4. SpecialDayType 特殊營運日資料型別

用以說明停車場及路邊停車開放之特殊營運日服務狀況，包含暫停營業、正常之營運行為，並搭配其例外日期之起迄時間說明。

5. ServiceTimeType 營運時間資料類別

用以說明停車場及路邊停車開放之開始營業時間即結束營業時間狀況，包含最晚入場時間、該時段是否免費收費、時段名稱描述。



6. AirportCarParkType 機場與停車場關聯資料型別

用以說明機場與停車場之關聯，包含機場代碼、機場名稱、停車場代碼及停車場名稱。

7. RailStationCarParkType 軌道車站與停車場關聯資料型別

用以說明軌道系統車站與停車場之關聯，包含車站代碼、車站名稱、停車場代碼及停車場名稱。

8. FreewayCarParkType 高速公路與停車場關聯資料型別

用以說明高速公路與停車場之關聯，包含高速公路服務區代碼、高速公路服務區名稱、停車場代碼及停車場名稱。

9. ScenicSpotCarParkType 觀光風景區與停車場關聯資料型別

用以說明觀光風景區與停車場之關聯，包含風景區代碼、風景區名稱、停車場代碼及停車場名稱。

10. ActivityCarParkType 觀光活動與停車場關聯資料型別

用以說明觀光活動與停車場之關聯，包含活動代碼、活動名稱、停車場代碼及停車場名稱。

11. ParkingAuthorityType 停車業管機關資料型別

藉由 AuthorityType 資料內容，描述此停車資訊之業管機關屬性，包含各縣市業管機關之代碼、名稱與聯絡方式等窗口資料。其內容可包含複數以上的機關單位，並藉由單一 Authority Type 資料內容，將其相關上游或下游單位屬性進行一次性的蒐攏與介接。



12. ParkingOperatorType 停車營運業者資料型別

藉由 OperatorType 資料內容，描述此停車資訊之營運業者屬性，包含各式營運業者之代碼、名稱與聯絡方式等窗口資料。藉由單一 OperatorType 資料內容，將其相關上游或下游單位屬性進行一次性的蒐攬與介接。

13. ParkingNewsType 停車營運通阻資料型別

用以描述運具最新消息之相關資訊，包含標題，內容，詳細參考網站資訊等內容。

14. ParkingAlertType 停車營運通阻資料型別

用以描述運具動態通阻事件告警訊息，包含事件影響等級、事件描述、資料時間等內容。



6.3 停車類別訊息

6.3.1 路外停車

1. CarParkType 路外停車場基本資料型別

路外停車場資料係描述各停車場所屬營運之基本屬性，應包含停車場代碼、停車場名稱、營運業者資訊、停車場綜合描述、建築物種類、停車方式、停車服務類型、相關聯絡資訊、票價資訊、是否營業時間外不收費、停車場車輛限制文字描述、是否有電動車充電設施、是否提供月票服務等設備資訊。

2. EntranceType 路外停車場入口位置資訊型別

路外停車場入口位置資訊描述各停車場所組成的入口位置基本屬性，應包含入口標示名稱、入口座標位置、入口所在路段之方位角、入口方式、限制寬度、限制高度、限制總重、入口所在道路路名碼、入口所在交叉道路名稱、入口所在路段基礎編碼。

3. ExitType 路外停車場出口位置資訊型別

路外停車場出口位置資訊描述各停車場所組成的出口位置基本屬性，應包含出口標示名稱、出口座標位置、出口所在路段之方位角、出口方式、限制寬度、限制高度、限制總重、出口所在道路路名碼、出口所在交叉道路名稱、出口所在路段基礎編碼。

4. ParkingEntranceExitType 路外停車場出入口資料型別



路外停車場出入口資訊描述各停車場所組成的出入口基本屬性，應包含該停車場代碼、停車場名稱、停車場出入口空間範圍、出入口類型、入口位置資訊及出口位置資訊。

5. FacilityMapURLType 路外停車場停車場設施簡圖網址連結資訊資料型別

路外停車場設施簡圖網址連結資訊描述設施簡圖資訊，應包含設施簡圖名稱、設施簡圖網址、簡圖適用樓層描述。

6. FacilityType 路外停車場設備資料型別

路外停車設備資訊描述各設備基本屬性，應包含設施名稱、設施類型代碼、設備地點描述。

7. ParkingFacilityType 路外停車場停車設施資料型別

路外停車場停車設施資訊描述各停車場停車設施基本屬性，應包含該停車場代碼、停車場名稱及設施資訊。

8. PaymentProcessType 路外停車場付款流程資料型別

路外停車場付款流程資訊描述各停車場付款流程基本屬性，應包含是否先付費再把收據放在車子擋風玻璃前、是否出口收費亭收費、是否出口前售票機繳費、是否先付費取得代幣、是否先取得代幣在付費、是否利用手機行動裝置付費及是否利用 eTag 電子收費方式收費。

9. PaymentMethodType 路外停車場付款方式資料型別



路外停車場付款方式資訊描述各停車場付款方式基本屬性，應包含是否提供紙鈔付款、是否提供硬幣付款、是否提供信用卡付款、是否提供電子票證付款、是否提供電子標籤付款、是否提供行動支付付款、是否提供代幣付款及是否提供其他方式付款。

10. SmartCardType 路外停車場支援電子票證類型資料型別

路外停車場支援電子票證類型描述停車場停車場內可使用之電子票證設施，電子票證包含悠遊卡、一卡通、愛金卡及有錢卡。

11. TicketingMachineType 路外停車場自動繳費機資料型別

路外停車場自動繳費機資訊描述各停車場停車設施基本屬性，應包含有多少自動繳費機(台)、使用操作介面高度、對殘障人士操作是否友善。

12. TicketingValidatorType 路外停車場票證驗票設備類型資料型別

路外停車場票證驗票設備資訊描述各停車場停車設施基本屬性，應包含是否提供非接觸式讀卡設備、是否提供磁票型驗票設備、是否提供 NFC 型驗票設備、是否提供 RFID 型驗票設備、是否提供其他種設備。

13. ParkingTicketingType 路外停車場售票服務資料型別

路外停車場售票服務資訊描述各停車場停車設施基本屬性，應包含該停車場代碼、停車場名稱、行動支付付款資訊、付款流程、付款方式、是否有自動繳費機、自動繳費機資訊、是否有票證驗票設備、票證驗票設備類型。



14. ParkingSpaceType 路外停車場車位資料型別

路外停車場車位資訊描述各停車場車位基本屬性，應包含該停車場代碼、停車場名稱、停車位類型、是否為機械車位、停車位數、車位限制長度、車位限制寬度、車位限制高度、車位限制重量、停車場停留類型。

15. OpeningHourType 路外停車場停車營業時間資料型別

路外停車場停車營業時間資訊描述停車營業時間基本屬性，應包含服務日型態、時段名稱描述、開始營業時間、結束營業時間、該時段是否免費、最晚入場時間。

16. ParkingServiceTimeType 路外停車場營業時間資料型別

路外停車場營業時間資訊描述各停車場營業時間基本屬性，應包含該停車場代碼、停車場名稱及停車營業時間資訊。

17. FreeRateType 路外停車場免費費率資料型別

路外停車場免費費率資訊描述免費費率基本屬性，應包含免費方案費率名稱、停車位類型、最多停留時間限制及服務日型態。

18. FlateRateType 路外停車場計次費率資料型別

路外停車場計次費率資訊描述計次費率基本屬性，應包含計次方案費率名稱、停車位類型、費率價格、最多停留時間限制、多久重新計算一次、當日重新計算時間及服務日型態。

19. RentRateType 路外停車場租賃費率資料型別



路外停車場租任費率資訊描述租賃費率基本屬性，應包含租賃方案費率名稱、租賃方案、租賃天數、停車位類型、費率價格、限制說明、可停時段。

20. HourlyRateType 路外停車場計時費率資料型別

路外停車場計時費率資訊描述計時費率基本屬性，應包含計時費率方案名稱、停車位類型、開始時間、結束時間、停車計價單位、費率價格、每日最高計費上限、最多停留時間限制、停車未滿 30 分鐘是否以半小時計費、限制說明、服務日型態。

21. ProgressiveRateType 路外停車場累進費率資料型別

路外停車場累進費率資訊描述累進費率基本屬性，應包含累進方案費率名稱、停車位類型、每日最高計費上限、最多停留時間限制、停車未滿 30 分鐘是否以半小時計費、限制說明、費率資訊。

22. BandRateType 路外停車場特定區間費率資料型別

路外停車場特定區間費率資訊描述特定區間費率基本屬性，應包含費率順序、區間方案費率名稱、停車位類型、費率資訊。

23. ParkingRateType 路外停車場停車費率資料型別

路外停車場停車費率資訊描述各停車場停車費率基本屬性，應包含該停車場代碼、停車場名稱費率文字描述、免費費率、計次費率、租賃費率、計時費率、累進費率、特定區間費率。

24. AvailabilityType 路外停車場動態格數資料型別



路外停車場動態格數資訊描述動態格數基本屬性，應包含停車位類型、停車位總數、目前剩餘車位數。

25. ParkingAvailabilityType 路外停車場動態資料型別

路外停車場停車動態格數資訊描述各停車場停車動態格數基本屬性，應包含該停車場代碼、停車場名稱、停車格數資訊、停車營業狀態、資料產製時間。

26. ParkingSpotType 路外停車格位基本資料型別

路外停車格位資訊描述各停車場停車格位基本屬性，應包含停車格位代碼、該停車場代碼、停車位類型、停車格位所在樓層。

27. ParkingSpotAvailabilityType 路外停車格位動態資料型別

路外停車場停車格位動態資訊描述各停車場停車格位動態基本屬性，應包含停車格位代碼、該停車場代碼、停車位類型、停車格位是否仍有空位、停車格位所在樓層、資料產製時間。

6.3.2 路邊停車

1. RoadSectionType 停車路段所在道路街廓資料型別

路邊停車所在道路街廓資訊描述道路街廓基本屬性，應包含街廓起點路段名稱及街廓迄點路段名稱。

2. CurbParkingSegmentType 路邊停車路段基本資料型別

路邊停車路段資訊描述停車路段基本屬性，應包含停車路段代碼、停車路段名稱、停車路段所在道路街廓、路段代表點座標、



路段位置座標、停車路段描述、停車路段照片、票價資訊文字描述、所在城市、所在城市代碼、所在行政區、停車附近地標或地物。

3. CurbParkingSegmentSpaceType 路邊停車路段車位資料型別

路邊停車路段車位資訊描述路段停車車位基本屬性，應包含停車路段代碼、停車路段名稱及停車位資訊。

4. ChargeTimeType 路邊收費時段資料型別

路邊停車收費時段資訊描述收費基本屬性，應包含服務日型態、開始營業時間、結束營業時間及費率資訊。

5. NoParkingTimeType 限制停車時段資料型別

路邊停車時段資訊描述路段限制停車基本屬性，應包含停車位類型、服務日型態、開始時間、結束時間。

6. CurbParkingSegmentChargeTimeType 路邊停車路段收費時段資料型別

路邊停車路段收費時段資訊描述各停車路段收費時段基本屬性，應包含停車路段代碼、停車路段名稱、收費時段、是否有限制時間及限制停車時段。

7. FreeRateType 路邊免費費率型別

路邊停車路段免費費率資訊描述免費費率基本屬性，應包含費率代碼、費率名稱、停車位類型及最多停留時間限制。

8. FlateRateType 路邊計次費率型別



路邊停車計次費率資訊描述計次費率基本屬性，應包含費率代碼、費率敘述、停車位類型、費率價格、最多停留時間限制、多久重新計算一次、當日重新計算時間。

9. HourlyRateType 路邊計時費率型別

路邊停車計時費率資訊描述計時費率基本屬性，應包含費率代碼、費率敘述、停車位類型、停車計價單位、費率價格、每日最高計費上限、最多停留時間限制、停車未滿 30 分鐘是否以半小時計費、停車限制說明。

10. ProgressiveRateType 路邊累進費率型別

路邊停車累進費率資訊描述累進費率基本屬性，應包含費率代碼、費率敘述、每日最高計費上限、最多停時間限制、停車未滿 30 分鐘是否以半小時計費、停車限制說明、費率資訊。

11. CurbParkingSegmentRateType 路邊停車路段費率型別

路邊停車路段費率資訊描述各停車路段費率基本屬性，應包含全部費率之文字描述、免費費率資訊、計次費率資訊、計時費率資訊及累進費率資訊。

12. AvailabilityType 路邊停車格數動態資料型別

路邊停車格數動態資訊描述各停車路段格位動態基本屬性，應包含停車位類型、停車位總數、目前剩餘車位數、停車位使用率及資料產製時間。



13. CurbParkingSegmentAvailabilityType 路邊停車路段動態資料型別

路邊停車路段停車格位動態資訊描述各停車路段停車格位動態基本屬性，應包含停車路段代碼、停車路段名稱、停車格數動態資訊。

14. CurbParkingSpotType 路邊停車格位基本資料型別

路邊停車格位基本資訊描述路邊路段停車格位基本屬性，應包含停車格位代碼、停車路段代碼、停車格位代表點座標、停車格位範圍座標。

15. CurbParkingSpotChargeTimeType 路邊停車格位收費時段資料型別

路邊停車格位動態資訊描述各停車路段停車格位動態基本屬性，應包含停車格位代碼、收費時段、是否有限制時間及限制停車時間。

16. CurbParkingSpotAvailabilityType 路邊停車格位動態資料型別

路邊停車格位動態資訊描述各停車路段停車格位動態基本屬性，應包含停車格位代碼、停車路段代碼、停車格位是否仍有空位、設備狀態及資料產製時間。



6.4 資料特性說明

6.4.1 停車場費率說明

停車費率資訊表示方式區分為下列五種。

1. 免費費率型別：適用類別包含路外停車場及路邊停車路段，描述免費費率名稱、停車位類型，如小客車、機車為、婦女車位、殘障車位等、最多停留時間限制、適用服務日型態。

```

{
  "id": "KD75",
  "area": "內湖區",
  "name": "民權停車場",
  "type": "2",
  "summary": "為平面停車位，計時費率(小型車) 大型車",
  "address": "石潭段4小段，民權東路6段186-2號",
  "tel": "02-2657-0001",
  "payex": "大型車100元/時，小型車30元/時，停車逾1小時以上者，未滿半小時以半小時計費。月租：大型車6000元，小型車2000元/月",
  "servicetime": "24小時",
  "tw97x": "309859.00890",
  "tw97y": "2773501.99700",
  "totalcar": "33",
  "totalmotor": "0",
  "totalbike": "0"
},
{
  "id": "E5",
  "area": "中山區",
  "name": "新生北路高架橋下停車場",
  "type": "2",
  "summary": "橋下平面式小型車727格(含身心障礙停車位19格)。橋下平面式機車426格(含身心障礙停車位8格)。",
  "address": "新生北路(長安東路至民族東路)",
  "tel": "2541-7934",
  "payex": "小型車40元/時 全程以半小時計費 小型車月租：4,800元/月 機車免費",
  "servicetime": "星期一至星期六7-21:30；星期日9-1",
  "tw97x": "計時費率(小型車) 租賃費率(月租) 免費費率",
  "tw97y": "計時費率(小型車) 租賃費率(月租) 免費費率",
  "totalcar": "727",
  "totalmotor": "426",
  "totalbike": "0"
},
}

```

圖 2 台北市停車場計時費率/免費費率/月租費率實際範例

2. 計次費率型別：適用類別包含路外停車場及路邊停車路段，描述計次費率名稱、停車位類型，如小客車、機車為、婦女車位、殘障車位等、費率價格、最多停留時間限制、多久重新計算一次、當日重新計算時間、適用服務日型態。



```
{
  "id": "095",
  "area": "北投區",
  "name": "捷運北投站轉乘停車場",
  "type": "1",
  "type2": "2",
  "summary": "為平面停車場，計有85個小型車停車位。",
  "address": "光明路1號",
  "tel": "2705-7716",
  "payex": "計時：平日30元\時(06-24)，10元\時(00-06)，假日40元\時(11-22)，30元\時(06-11，22-24)，10元\時(00-06)，全程以半小時計費。月租：全時3,500元，限時月租(平日一~五06-22時)：2,000元。機車：20元\次(以凌晨2時為跨日基準)"
```

圖 3 計次費率實際範例

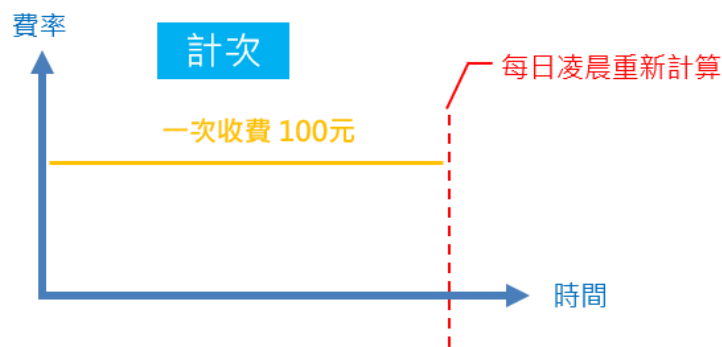


圖 4 計次費率架構圖

3. 租賃費率型別：適用類別僅路外停車場，描述租賃方案費率名稱、租賃方案、租賃天數、停車位類型，如小客車、機車為、婦女車位、殘障車位等、費率價格、限制說明、可停時段、適用服務日型態、開始時間、結束時間。

4. 計時費率型別：適用類別包含路外停車場及路邊停車路段，描述計時費率名稱、停車位類型，如小客車、機車為、婦女車位、殘障車位等、開始時間、結束時間、停車計價單位、費率價格、每日最高計費上限、最多停留時間限制、停車未滿 30 分鐘是否以半小時計費、限制說明、適用服務日型態。

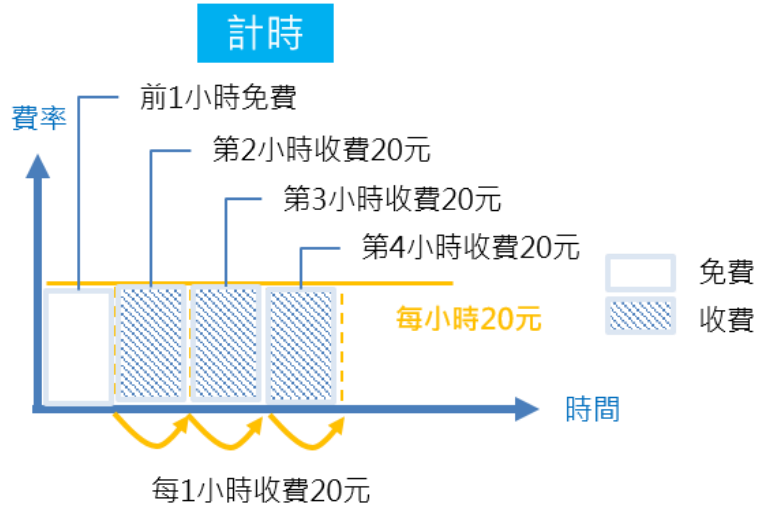


圖 5 計時費率架構圖

5. 累進費率型別：適用類別包含路外停車場及路邊停車路段，描述累進費率名稱、停車位類型，如小客車、機車為、婦女車位、殘障車位等、每日最高計費上限、最多停留時間限制、停車未滿30分鐘是否以半小時計費、限制說明、開始停留時間區間、結束停留時間區間、停車計價單位、費率價格、適用服務日型態。

```

<row>
  <area>板橋區</area>
  <road_name>民生路1段及30巷</road_name>
  <weekdays_time>07:00~20:00</weekdays_time>
  <holidays_and_national_holidays_charging_time>無收費</holidays_and_national_holidays_charging_time>
  <rates>30元/時</rates>
</row>
<row>
  <area>板橋區</area>
  <road_name>區運路</road_name>
  <weekdays_time>07:00~20:00</weekdays_time>
  <holidays_and_national_holidays_charging_time>無收費</holidays_and_national_holidays_charging_time>
  <rates>40元/時累進</rates>
</row>
<row>
  <area>板橋區</area>
  <road_name>中山路2段90巷</road_name>
  <weekdays_time>07:00~20:00</weekdays_time>
  <holidays_and_national_holidays_charging_time>無收費</holidays_and_national_holidays_charging_time>
  <rates>30元/時</rates>
</row>
<row>
  <area>板橋區</area>
  <road_name>民享街</road_name>
  <weekdays_time>07:00~20:00</weekdays_time>
  <holidays_and_national_holidays_charging_time>無收費</holidays_and_national_holidays_charging_time>
  <rates>40元/時累進</rates>
</row>
<row>
  <area>板橋區</area>
  <road_name>莊敬路</road_name>
  <weekdays_time>07:00~20:00</weekdays_time>
  <holidays_and_national_holidays_charging_time>無收費</holidays_and_national_holidays_charging_time>
  <rates>30元/時</rates>
</row>

```

圖 6 新北市累進費率範例

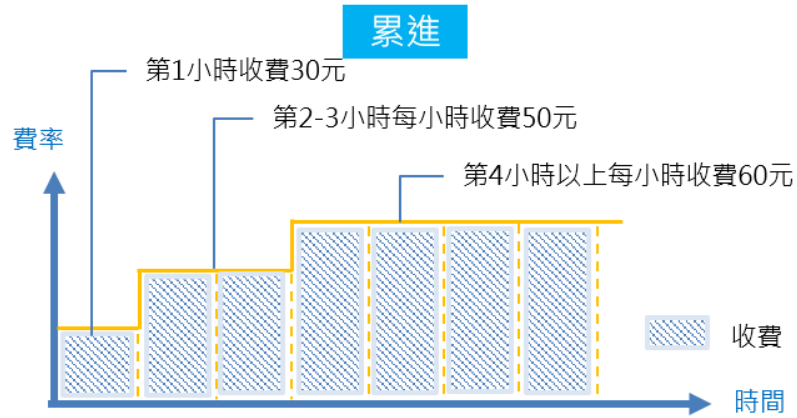


圖 7 累進費率架構圖

6. 特定區間費率型別：適用類別僅路外停車場，描述費率順序、特定區間費率名稱、停車位類型，如小客車、機車為、婦女車位、殘障車位等、開始停留時間區間、結束停留時間區間、費率價格、適用服務日型態。

```

{
  "id": "L36",
  "area": "南港區",
  "name": "南港區行政中心地下停車場",
  "type": "2",
  "summary": "計8個小型車停車位",
  "address": "南港路1段360號B1",
  "tel": "2783-1343",
  "payex": "80元/時，停車逾1小時以上者，未滿半小時以半小時計費，前30分鐘免費 逾30分鐘至60分鐘30元
/時 逾1小時部份，每30分鐘收費40元 區間3
區間1 區間2
  "servicetime": "0830-1730",
  "tw97x": "311216.86230",
  "tw97y": "2771963.57280",
  "totalcar": "9",
  "totalmotor": "0",
  "totalbike": "0"
},

```

圖 8 台北市特定區間費率實際範例

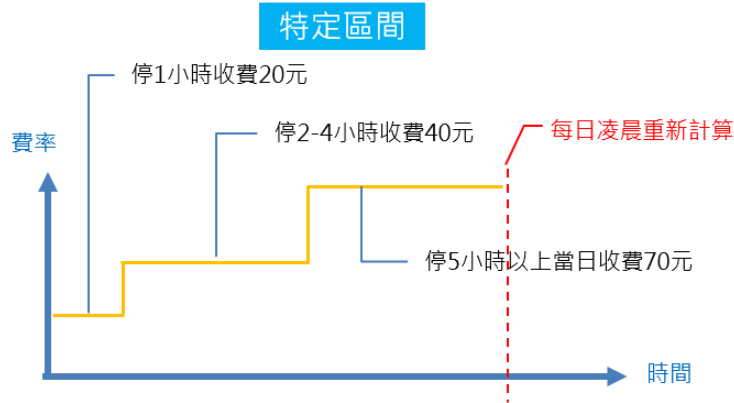


圖 9 特定區間架構圖

另外針對路邊停車路段費率資料中僅單純描述費率及車種關係，費率種類包含計次費率、計時費率及累進費率，並在路邊停車路段時間資料中透過費率代碼RateID將收費時段與費率進行路邊資料串聯。

<KerbParkingSegmentChargeTimeList>

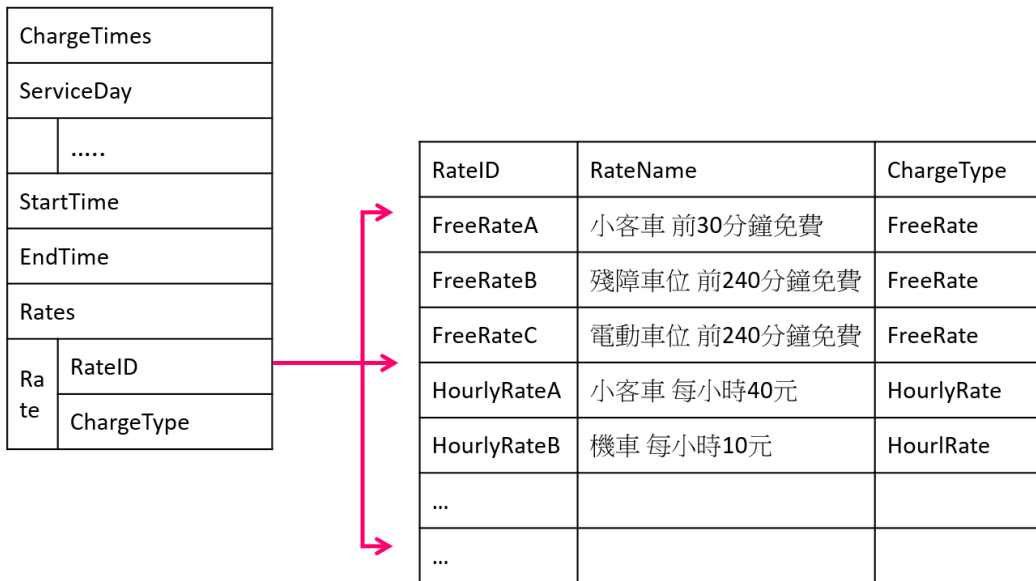


圖 10 收費時段費率範例試填

6.4.2 路邊停車路段收費時段說明

針對路邊停車路段之收費時段進行描述，不同的服務日、不同的時段、不同的停車位類型會有不同的收費方式，請詳見圖 11。

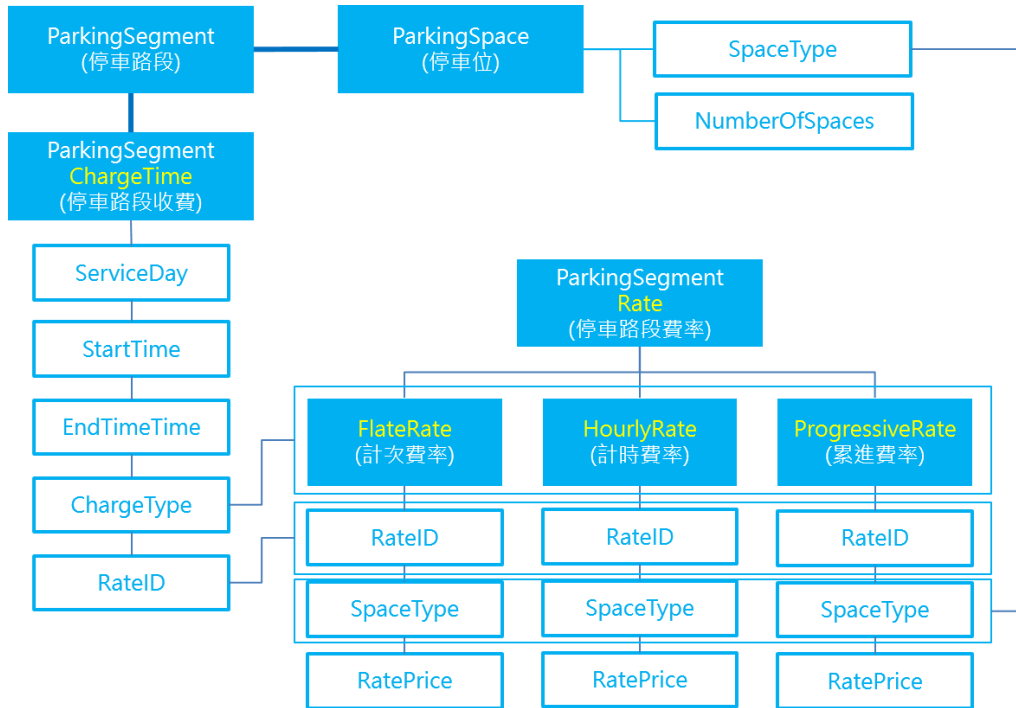


圖 11 路段代碼、費率資料及收費時段資料關聯

ServiceDay	收費時間	RateID
每日	08:00~18:00	20元/時 大型車加倍 ← 車種
每日	08:00~18:00	20元/時 大型車加倍
每日	08:00~18:00	20元/時 大型車加倍
週一至週六	08:00~18:00	20元/時 大型車加倍
每日	08:00~18:00	20元/時 大型車加倍

圖 12 台中市路邊停車路段計時費率與車種關係

6.4.3 路邊停車路段及路邊停車格位資料說明

路邊停車資料提供角度分為兩種，第一者為業管機關將縣市道路依路段進行分群，並依各群路段資料提供整筆路邊停車路段資訊，稱



為路邊停車路段；第二者以更細維度的方式針對各路邊的停車格進行編碼，並提供各單一停車格相關動靜態資料，稱為路邊停車格位。

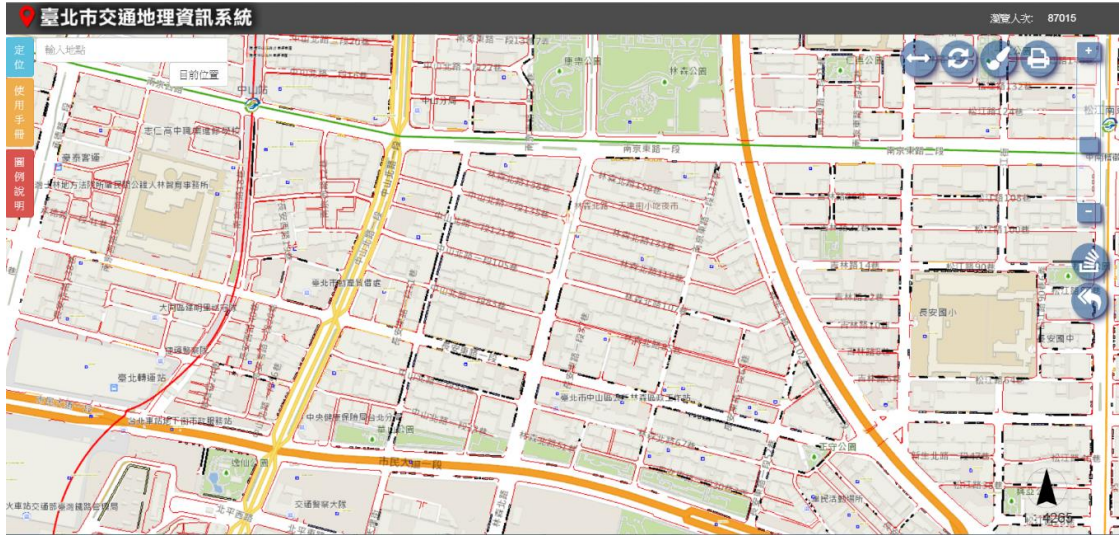


圖 13 台北市路邊停車路段資訊



圖 14 新北市路邊停車格位資訊

另外路邊停車格位 (ParkingSpot) 與停車路段 (ParkingSegment) 之間的關係分為下列兩種情況：



情況一：兩者無隸屬關係

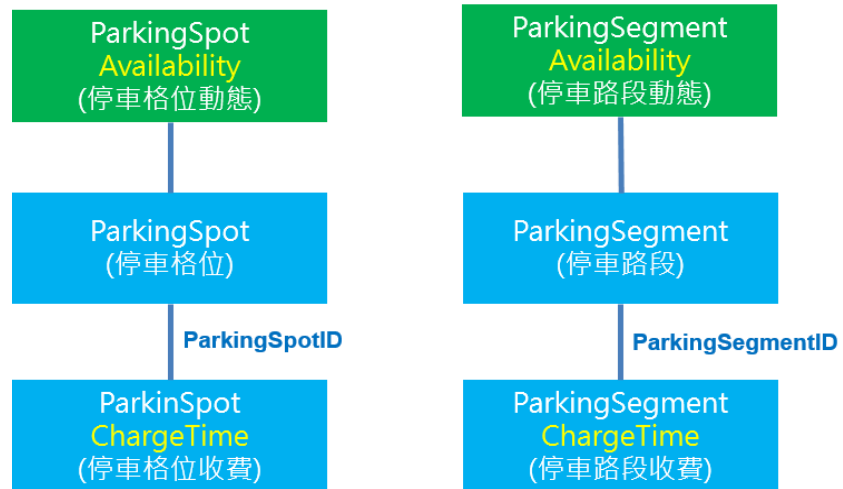


圖 15 路邊停車格位與停車路段之間無隸屬關係

情況二：兩者有隸屬關係

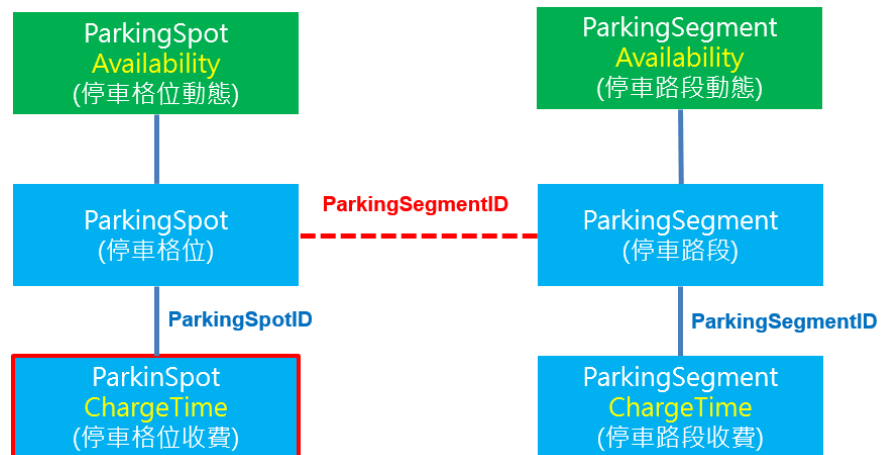


圖 16 路邊停車格位與停車路段之間有隸屬關係



第7章 運輸資料模型

7.1 路外停車場資料模型

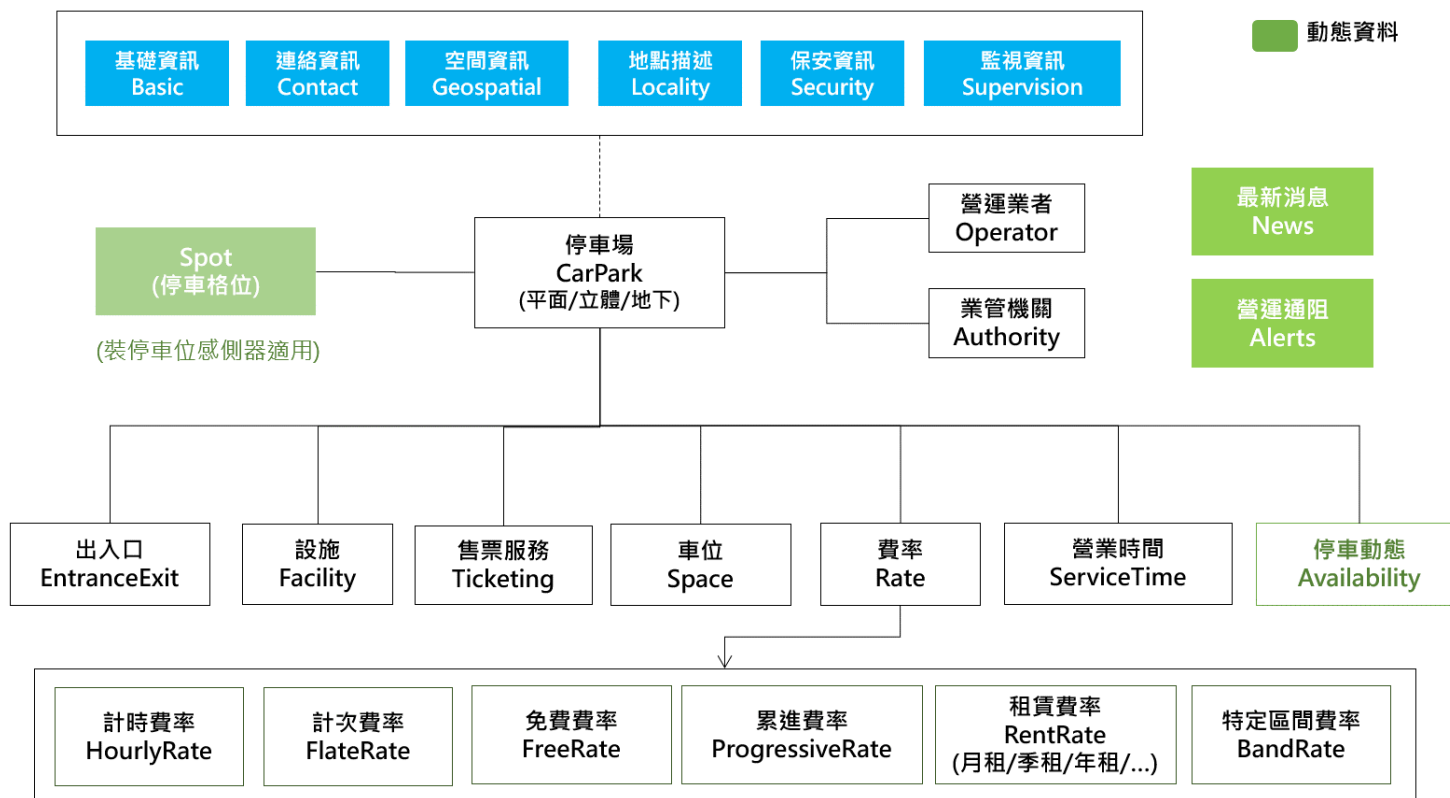


圖 17 路外停車場資料模型



7.2 路邊停車場資料模型

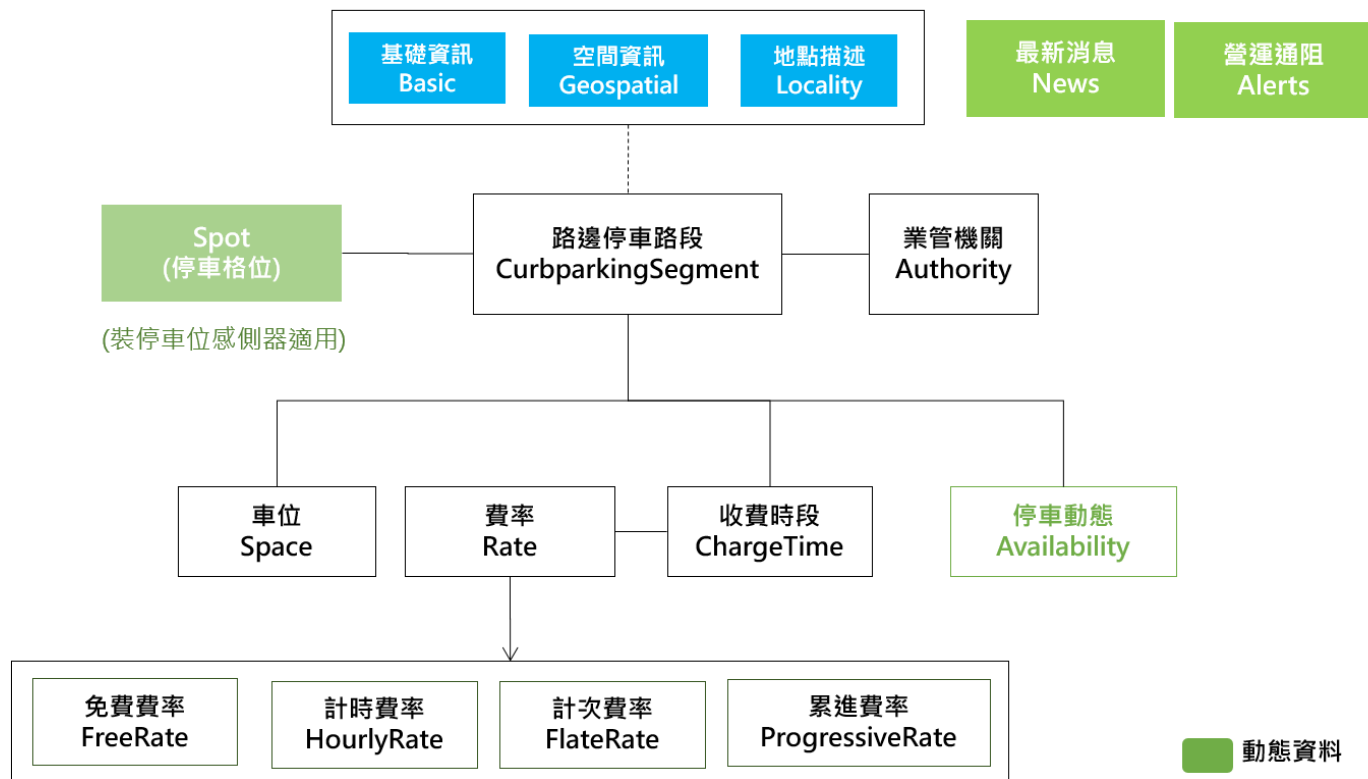


圖 18 路邊停車資料模型



第8章 應用綱要

8.1 標準應用綱要設計

本標準設計規劃根據第六章之資料涵蓋範圍與架構，將階層訊息配合運具類別、與屬性架構進行彙整設計。同時，參考我國目前現行資料內容與供需狀況，進行必要性屬性分析後，納入本應用綱要設計，其詳細內容如下表所示。

表 1 標準應用綱要資料表

階層	表單名稱	中文名稱	備註
共用資料	PointType	座標資料型別	靜態
	NameType	名稱資料型別	靜態
	ServiceDayType	週內營運日資料型別	靜態
	SpecialDayType	特殊營運日資料型別	靜態
	ServiceTimeType	營運時間資料類別	靜態
	AirportCarParkType	機場與停車場關聯資料型別	靜態
	RailStationCarParkType	軌道車站與停車場關聯資料型別	靜態
	FreewayCarParkType	高速公路與停車場關聯資料型別	靜態
	ScenicSpotCarParkType	觀光風景區與停車場關聯資料型別	靜態
	ParkingAuthorityType	停車業管機關資料型別	靜態
	ParkingOperatorType	停車營運業者資料型別	靜態
	ParkingNewsType	停車最新消息資料型別	動態
	ParkingAlertType	停車營運通阻資料型別	動態
	AirportCarParkType	機場與停車場關聯資料型別	靜態
	RailStationCarParkType	軌道車站與停車場關聯資料型別	靜態
	FreewayCarParkType	高速公路與停車場關聯資料型別	靜態
	ScenicSpotCarParkType	觀光風景區與停車場關聯資料型別	靜態
	ActivityCarParkType	觀光活動與停車場關聯資料型別	靜態
路外停車	CarParkType	路外停車場基本資料型別	靜態
	EntranceType	路外停車場入口位置資訊型別	靜態
	ExitType	路外停車場出口位置資訊型別	靜態



階層	表單名稱	中文名稱	備註
	ParkingEntranceExitType	路外停車場出入口資料型別	靜態
	FacilityMapURLType	路外停車場停車場設施簡圖網址連結資訊資料型別	靜態
	FacilityType	路外停車場設備資料型別	靜態
	ParkingFacilityType	路外停車場停車設施資料型別	靜態
	PaymentProcessType	路外停車場付款流程資料型別	靜態
	PaymentMethodType	路外停車場付款方式資料型別	靜態
	SmartCardType	路外停車場支援電子票證類型資料型別	靜態
	TicketingMachineType	路外停車場自動繳費機資料型別	靜態
	TicketingValidatorType	路外停車場票證驗票設備類型資料型別	靜態
	ParkingTicketingType	路外停車場售票服務資料型別	靜態
	ParkingSpaceType	路外停車場車位資料型別	靜態
	OpeningHourType	路外停車場停車營業時間資料型別	靜態
	ParkingServiceTimeType	路外停車場營業時間資料型別	靜態
	FreeRateType	路外停車場免費費率資料型別	靜態
	FlateRateType	路外停車場計次費率資料型別	靜態
	RentRateType	路外停車場租賃費率資料型別	靜態
	HourlyRateType	路外停車場計時費率資料型別	靜態
	ProgressiveRateType	路外停車場累進費率資料型別	靜態
	BandRateType	路外停車場特定區監費率資料型別	靜態
	ParkingRateType	路外停車場停車費率資料型別	靜態
	AvailabilityType	路外停車場動態格數資料型別	動態
	ParkingAvailabilityType	路外停車場動態資料型別	動態
	ParkingSpotType	路外停車格位基本資料型別	靜態
	ParkingSpotAvailabilityType	路外停車格位動態資料型別	動態
路邊停車	RoadSectionType	停車路段所在道路街廓資料型別	靜態
	CurbParkingSegmentType	路邊停車路段基本資料型別	靜態
	CurbParkingSegmentSpaceType	路邊停車路段車位資料型別	靜態
	ChargeTimeType	路邊收費時段資料型別	靜態
	NoParkingTimeType	限制停車時段資料型別	靜態
	CurbParkingSegmentChargeTimeType	路邊停車路段收費時段資料型別	靜態



階層	表單名稱	中文名稱	備註
	FreeRateType	路邊免費費率型別	靜態
	FlateRateType	路邊計次費率型別	靜態
	HourlyRateType	路邊計時費率型別	靜態
	ProgressiveRateType	路邊累進費率型別	靜態
	CurbParkingSegmentRateType	路邊停車路段費率型別	靜態
	AvailabilityType	路邊停車格數動態資料型別	動態
	CurbParkingSegmentAvailabilityType	路邊停車路段動態資料型別	動態
	CurbParkingSpotType	路邊停車格位基本資料型別	靜態
	CurbParkingSpotChargeTimeType	路邊停車格位收費時段資料型別	靜態
	CurbParkingSpotAvailabilityType	路邊停車格位動態資料型別	動態



8.2 共用資料型別 UML 圖形

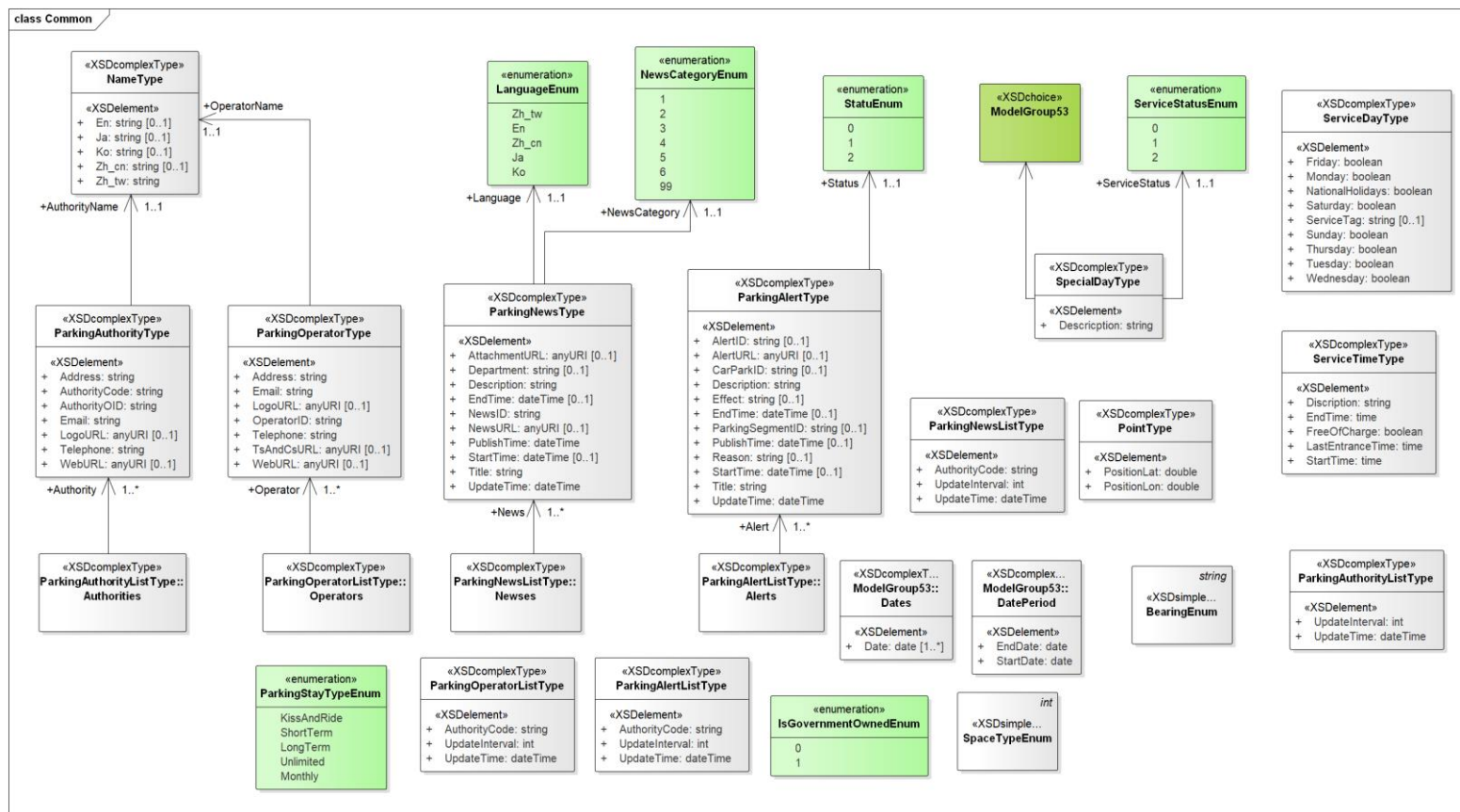


圖 19 共用資料 UML 圖



8.4 路邊停車 UML 圖形

依循「停車資料標準修訂」之共用訊息與路邊停車類別訊息，針對特性分析及類別設計成果，繪出 UML Diagram。其中路邊停車之 UML 圖型如下所示。

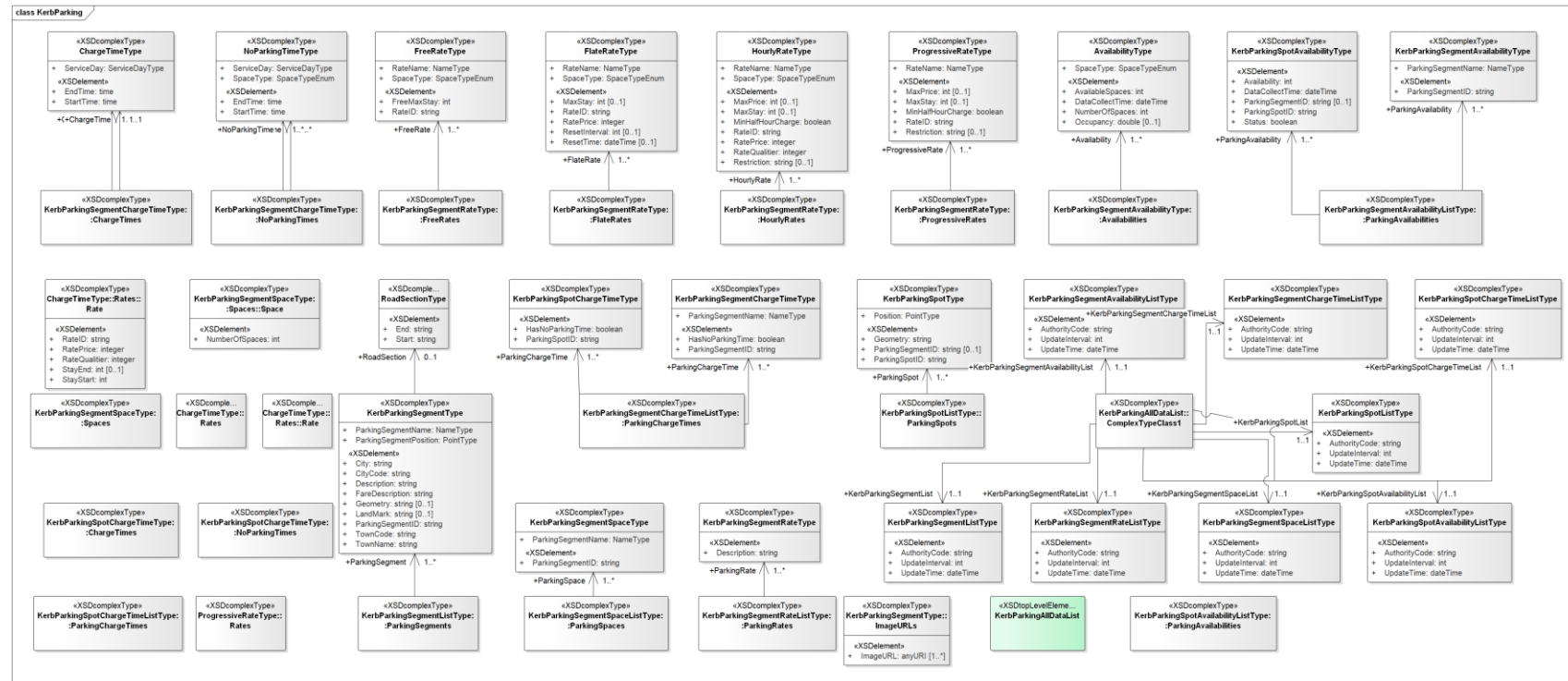


圖 21 路邊停車 UML 圖



第9章 資料典

本章說明停車資料標準草案中各類別屬性名稱或關係、說明、必要性、最多發生次數、資料行別、值域及附註等規定，填選條件及最多發生次數以實際供應資料內容為考量設計。

表 2 資料典定義說明表

名稱	定義
項次	資料典之項次，供參考使用。由 1 開始。
類別	資料典須完整列舉應用綱要之所有類別，並以其名稱區隔。
屬性或關係	各類別之屬性與關係均須列舉於資料典中，並依類別名稱分類。
說明	提供屬性之意義，協助使用者了解屬性之內容，避免誤解使用。
必要性	說明該屬性描述之必要性，區分為「必要屬性」(Mandatory)、及「選擇屬性」(Optional)，本文說明方式將以簡寫之(M)與(O)表示之。
最多發生次數	依實際需求，至多出現一次(1)、只出現特定次數(特定次數)或出現多次(N)
資料型別	說明屬性之資料型態，須列舉其完整名稱。
附註	針對屬性或關係提供前述項目無法提供之額外說明，假若選填條件為「C」時，須填寫附註解釋屬性之填寫條件。
值域	說明該欄位之資料型別值域
引用標準	說明該資料型別之引用標準



9.1 共用訊息資料典

共用訊息資料典之屬性說明，如下表彙整所示。

表 3 共用訊息資料典

項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要 性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
1	PointType	PositionLat	位置座標緯度	M	xs:double	1	描述位置座標之緯度，坐標系統為 WGS84，如 25.05146。(小數點後五碼)	浮點數
2		PositionLon	位置座標經度	M	xs:double	1	描述位置座標之經度，坐標系統為 WGS84，如 121.54423。(小數點後五碼)	浮點數
3	NameType	Zh_tw	中文繁體名稱	M	xs:string	1	描述中文繁體名稱	文字
4		En	英文名稱	M	xs:string	1	描述英文名稱	文字
5		Zh_cn	中文簡體名稱	O	xs:string	1	描述中文簡體名稱	文字
6		Ja	日文名稱	O	xs:string	1	描述日文名稱	文字
7		Ko	韓文名稱	O	xs:string	1	描述韓文名稱	文字
8	ServiceDayType	ServiceTag	營運日標籤	O	xs:string	1	描述營運日標籤，例如:平日，假日，國定假日等自訂標籤名稱	文字
9		Monday	星期一營運與否	M	xs:boolean	1	描述星期別營運與否，1 為營運；0 為不營運。	布林值型別
10		Tuesday	星期二營運與否	M	xs:boolean	1	描述星期別營運與否，1 為營運；0 為不營運。	布林值型別



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要 性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
			否				營運。	
11		Wednesday	星期三營運與 否	M	xs:boolean	1	描述星期別營運與否，1 為營運；0 為不 營運。	布林值型別
12		Thursday	星期四營運與 否	M	xs:boolean	1	描述星期別營運與否，1 為營運；0 為不 營運。	布林值型別
13		Friday	星期五營運與 否	M	xs:boolean	1	描述星期別營運與否，1 為營運；0 為不 營運。	布林值型別
14		Saturday	星期六營運與 否	M	xs:boolean	1	描述星期別營運與否，1 為營運；0 為不 營運。	布林值型別
15		Sunday	星期日營運與 否	M	xs:boolean	1	描述星期別營運與否，1 為營運；0 為不 營運。	布林值型別
16		NationalHolidays	國定假日營運 與否	O	xs:boolean	1	描述國定假日營運與否，1 為營運；0 為 不營運。	布林值型別
17		Dates	不連續特殊日 期	M	xs:date	1	描述特殊營運日資料適用之開始日期	日期
18	SpecialDaysType	DatePeriod	連續特殊日期	M	xs:date	1	描述特殊營運日資料適用之結束日期	日期
19	e	ServiceStatus	營運服務狀態 代碼	M	ServiceTypeEnum	1	描述特殊營運日之作業方式，0: 正常營 運，'1: 加班營運，'2: 取消/停駛營運。	代碼，如本 文附錄 ServiceTypeE



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要 性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
								num
20		Description	例外營運描述	M	xs:string	1	描述例外營運資訊，針對特殊營運日之文字描述。	文字
21		Discription	時段名稱描述	M	xs:string	1	描述例外營運資訊，針對特殊營運日之文字描述。	文字
22		StartTime	開始營業時間	M	xs:time	1	描述開始營業時間，格式為 HH:mm:ss	時間
23	ServiceTimeType	EndTime	結束營業時間	M	xs:time	1	描述車次發車時刻，格式為 HH:mm:ss	時間
24	e	LastEntranceTime	最晚入場時間	M	xs:time	1	描述車次發車時刻，格式為 HH:mm:ss	時間
25		FreeOfCharge	該時段是否免費	M	xs:boolean	1	描述傳內轉乘與否，0=無免費；1=免費	布林值型別
26		AirportID	機場代碼	M	xs:string	1	描述機場代碼，由業管機關定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳各單位機場代碼
27		AirportName	機場名稱	M	NameType	1	描述機場名稱(含各語系)	依類別定義
28	AirportCarParkType	Terminal	航廈	M	xs:string	1	描述航廈資訊。	文字
29		CarParkID	停車場代碼	M	xs:string	1	描述停車場代碼，由業管機關定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳各單位停車場代碼
30		CarParkName	停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱(含各語系)	依類別定義
31	RailStationCarP	StationID	車站代碼	M	xs:string	1	描述車站代碼，由業管機關定義，並檢視	詳各單位車



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要 性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
	arkType						其代碼不得重複命名。	站代碼
32		StationName	車站名稱	M	NameType	1	描述車站名稱(含各語系)	依類別定義
33		CarParkID	停車場代碼	M	xs:string	1	描述停車場代碼，由業管機關定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳各單位停車場代碼
34		CarParkName	停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱(含各語系)	依類別定義
35	FreewayCarParkType	ServiceAreaID	服務區代碼	M	xs:string	1	描述服務區代碼，由高空局定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳服務區代碼表
36		ServiceAreaName	服務區名稱	M	NameType	1	描述服務區名稱(含各語系)	依類別定義
37		CarParkID	停車場代碼	M	xs:string	1	描述停車場代碼，由業管機關定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳各單位停車場代碼
38		CarParkName	停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱(含各語系)	依類別定義
39	ScenicSpotCarParkType	ScenicSpotID	觀光景點代碼	M	xs:string	1	描述觀光景點代碼，由觀光局定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳觀光景點代碼表
40		ScenicSpotName	觀光景點名稱	M	NameType	1	描述觀光景點名稱(含各語系)	依類別定義
41		CarParkID	停車場代碼	M	xs:string	1	描述停車場代碼，由業管機關定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳各單位停車場代碼
42		CarParkName	停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱(含各語系)	依類別定義



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要 性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
43	ActivityCarPark Type	ActivityID	觀光活動代碼	M	xs:string	1	描述觀光活動代碼，由觀光局定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳觀光景點 代碼表
44		ActivityName	觀光活動名稱	M	NameType	1	描述觀光活動名稱(含各語系)	依類別定義
45		CarParkID	停車場代碼	M	xs:string	1	描述停車場代碼，由業管機關定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳各單位停 車場代碼
46		CarParkName	停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱(含各語系)	依類別定義
47	ParkingAuthorit yType	AuthorityID	業管機關代碼	M	xs:string	1	描述業管機關代碼，由業管機關定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳各單位業 管機關代碼
48		AuthorityName	業管機關名稱	M	NameType	1	描述業管機關之名稱(含各語系)	依類別定義
49		AuthorityOID	業管機關識別 代碼(OID)	M	xs:string	1	描述業管機關識別代碼(OID)	文字
50		Telephone	業管機關聯絡 電話	M	xs:string	1	描述業管之機關聯絡電話	文字
51		Email	業管機關電子 信箱	M	xs:string	1	描述業管機關之電子信箱	文字
52		Address	業管機關地址	M	xs:string	1	描述業管機關之地址	文字
53		WebURL	業管機關網址	O	xs:anyURI	1	描述業管之機關網站網址	超連結型別
54		LogoURL	業管機關 LOGO 網址	O	xs:anyURI	1	描述業管機關 Logo 網址	超連結型別



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要 性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
55	ParkingOperator Type	OperatorID	營運業者代碼	M	xs:string	1	描述營運業者代碼，由營運業者機關定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳各單位營運業者代碼
56		OperatorName	營運業者名稱	M	NameType	1	描述營運業者之名稱(含各語系)	依類別定義
57		Telephone	營運業者聯絡電話	M	xs:string	1	描述營運業者聯絡電話	文字
58		Email	營運業者電子信箱	M	xs:string	1	描述營運業者之電子信箱	文字
59		Address	營運業者地址	M	xs:string	1	描述營運業者之地址	文字
60		WebURL	營運業者網址	O	xs:anyURI	1	描述營運業者網站網址	超連結型別
61		LogoURL	營運業者 LOGO 網址	O	xs:anyURI	1	描述營運業者 Logo 網址	超連結型別
62		TsAndCsURL	營運業者服務 條款網址	O	xs:anyURI	1	描述營運業者服務條款網址	超連結型別
63	BAN			M	xs:string	1	描述營運業者之地址	文字
64	ParkingNewsType	NewsID	最新消息原單位發布代碼	M	xs:string	1	描述最新消息原單位發布代碼	詳各單位最新消息代碼
65		Language	語系	M	LanguageEnum	1	描述最新消息內容語系	代碼，如本文附錄 LanguageEnum



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要 性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
								m
66		OperatorID	營運業者代碼	O	xs:string	1	描述營運業者代碼，由營運業者機關定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳各單位營運業者代碼
67		OperatorName	營運業者名稱	O	NameType	1	描述營運業者之名稱(含各語系)	依類別定義
68		Department	發布單位	O	xs:string	1	描述最新消息發布單位	文字
69		Title	消息標題	M	xs:string	1	描述消息標題	文字
70		NewsCategory	消息類別	M	xs:string	1	描述消息類別	文字
71		Description	內容描述	M	xs:string	1	描述簡要內容描述	文字
72		NewsURL	報導網站超連結	O	xs:anyURI	1	描述報導網站超連結	超連結型別
73		AttachmentURLs	相關附件網站連結	O	xs:anyURI	N	以巢狀方式封裝複數型別	超連結型別
74		PublishTime	消息公告時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
75		StartTime	開始時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
76		EndTime	結束時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
77		UpdateTime	消息更新時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-	日期時間



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要 性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
							ddTHH:mm:sszzz)	
78	ParkingAlertType	AlertID	通阻事件原單位發布代碼	O	xs:string	1	描述通阻事件原單位發布代碼	詳各單位通阻事件代碼
79		OperatorID	營運業者代碼	O	xs:string	1	描述營運業者代碼，由營運業者機關定義，並檢視其代碼不得重複命名。	詳各單位營運業者代碼
80		OperatorName	營運業者名稱	O	NameType	1	描述營運業者之名稱(含各語系)	依類別定義
81		Title	通阻事件標題	M	xs:string	1	描述通阻事件標題	文字
82		Description	事件簡易描述	M	xs:string	1	描述事件簡易文字內容	文字
83		Status	營運狀況	M	xs:int	1	描述營運狀況	數字
84		Scope	通阻影響範圍	M	ScopeType	N	描述通阻影響範圍	依類別定義
85		Effect	影響說明	O	xs:string	1	描述通阻事件影響說明	文字
86		Reason	影響原因	O	xs:string	1	描述通阻事件影響原因	文字
87		AlertURL	事件詳細描述 網站超連結	O	xs:anyURI	1	描述事件詳細資訊之網站超連結	超連結型別
88		StartTime	開始時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
89		EndTime	結束時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
90	PublishTime	消息公告時間	O	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-	日期時間	



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要 性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
							ddTHH:mm:sszzz)	
91		UpdateTime	消息更新時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間



9.2 路外停車資料典

路外停車資料典之屬性說明，包含路外停車靜態資訊及動態資訊彙整如下所示。

表 4 路外停車資訊類別訊息資料典

項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
1	CarParkType	CarParkID	停車場代碼	O	xs:string	1	描述停車場代碼	文字
2		CarParkName	停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱	依類別定義
3		CarParkShortName	停車場簡稱	O	NameType	1	描述停車場簡稱	依類別定義
4		OperatorID	營運業者代碼	M	xs:string	1	描述營運業者代碼	文字
5		Geometry	停車場空間範圍	O	xs:string	1	描述停車場空間範圍，以 Polygon 格式提供	文字
6		Description	停車場綜合描述	M	xs:string	1	描述停車場綜合描述	文字
7		CarParkType	停車場建築物類型	M	CarParkTypeEnum	1	描述停車場建築物類型	詳附錄 CarParkTypeEnum
8		ParkingGuideType	停車導引方式	O	ParkingGuideType	1	描述停車導引方式	詳附錄 ParkingGuideTypeEnum
9		ParkingAreas	停車場區域	O	ParkingAreas	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
10		ParkingType	停車類型	O	ParkingType	1	描述停車類型	詳附錄 ParkingTypeEnum
11		ParkingSiteType	停車場服務類型	O	ParkingSiteType	N	描述停車場服務類型	詳附錄 ParkingSiteTypeEnum
12		Telephone	連絡電話	M	xs:string	1	描述連絡電話	文字
13		EmergencyPhone	緊急連絡電話	O	xs:string	1	描述緊急連絡電話	文字
14		CarParkPosition	代表點座標	M	PointType	1	描述代表點座標	依類別定義
15		Email	電子信箱	M	xs:string	1	描述電子信箱	文字
16		Address	停車場地址	M	xs:string	1	描述停車場地址	文字
17		ImageURLs	停車場照片	O	xs:anyURI	1	描述停車場照片	超連結型別
18		WebURL	官網網址	O	xs:anyURI	1	描述官網網址	超連結型別
19		FareURL	票價資訊網址	O	xs:anyURI	1	描述票價資訊網址	超連結型別
20		FareDescription	票價資訊文字 描述	M	xs:string	1	描述票價資訊文字描述	文字
21		SpecialOfferDescription	優惠費率文字 描述	O	xs:string	1	描述優惠費率文字描述	文字



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
22		IsFreeParkingOutOfHours	是否在營業時間外不收費	M	xs:boolean	1	描述是否在營業時間外不收費，0=否；1=是	布林值型別
23		VehicleRestriction	車輛限制文字描述	O	xs:string	1	描述車輛限制文字描述	文字
24		IsPublic	是否為公有停車場	M	xs:boolean	1	描述是否為公有停車場，0=否；1=是	布林值型別
25		OperationType	營運種類	M	OperationTypeEnum	1	描述營運種類	詳附錄 OperationTypeEnum
26		IsParkAndRide	是否屬停車轉乘服務類型停車場	M	xs:boolean	1	描述是否屬停車轉乘服務類型停車場，0=否；1=是	布林值型別
27		LiveOccupancyAvailable	是否有提供動態剩餘車位資訊	M	xs:boolean	1	描述是否有提供動態剩餘車位資訊，0=否；1=是	布林值型別
28		EVRechargingAvailable	是否有電動車充電設施	M	xs:boolean	1	描述是否有電動車充電設施，0=否；1=是	布林值型別



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
29		MonthlyTicketAvailable	是否有提供月票服務	M	xs:boolean	1	描述是否有提供月票服務，0=否；1=是	布林值型別
30		SeasonTicketAvailable	是否有提供季票服務	M	xs:boolean	1	描述是否有提供季票服務，0=否；1=是	布林值型別
31		ReservationAvailable	是否有提供預約停車服務	M	xs:boolean	1	描述是否有提供預約停車服務，0=否；1=是	布林值型別
32		ReservationURL	預約網址	O	xs:anyURI	1	描述預約網址	超連結型別
33		ReservationDescription	預約資訊文字描述	O	xs:boolean	1	描述預約資訊文字描述，0=否；1=是	布林值型別
34		WheelchairAccessible	是否有無障礙設施	M	xs:boolean	1	描述是否有無障礙設施，0=否；1=是	布林值型別
35		OvernightPermitted	是否允許停車過夜	M	xs:boolean	1	描述是否允許停車過夜，0=否；1=是	布林值型別
36		TicketMachine	是否有自動售票機	M	xs:boolean	1	描述是否有自動售票機，0=否；1=是	布林值型別
37		Toilet	是否有廁所	M	xs:boolean	1	描述是否有廁所，0=否；1=是	布林值型別
38		Restaurant	是否有餐廳	M	xs:boolean	1	描述是否有餐廳，0=否；1=是	布林值型別
39		GasStation	是否有加油站	M	xs:boolean	1	描述是否有加油站，0=否；1=是	布林值型別



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
40		Shop	是否有商店	M	xs:boolean	1	描述是否有商店，0=否；1=是	布林值型別
41		Gated	是否位在有閘口的區域	M	xs:boolean	1	描述是否位在有閘口的區域，0=否；1=是	布林值型別
42		Lighting	是否有照明設施	M	xs:boolean	1	描述是否有照明設施，0=否；1=是	布林值型別
43		SecureParking	是否停車安全有保障	M	xs:boolean	1	描述是否停車安全有保障，0=否；1=是	布林值型別
44		TicketOffice	是否有售票處	M	xs:boolean	1	描述是否有售票處，0=否；1=是	布林值型別
45		ProhibitedForAnyHazardousMaterialLoads	是否允許於停車場區域內裝卸危險物品	M	xs:boolean	1	描述是否允許於停車場區域內裝卸危險物品，0=否；1=是	布林值型別
46		SecurityGuard	是否有保全人員	M	xs:boolean	1	描述是否有保全人員，0=否；1=是	布林值型別
47		Supervision	是否有監視系統	M	xs:boolean	1	描述是否有監視系統，0=否；1=是	布林值型別
48		SupervisionType	監視系統類型	O	SupervisionTypeEnum	1	描述監視系統類型	詳附錄 SupervisionTypeEnum



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
49		LandMark	停車場附近的地標/地物	O	xs:string	1	描述停車場附近的地標/地物	文字
50		BuildingName	停車場所在大樓名稱	O	xs:string	1	描述停車場所在大樓名稱	文字
51		LocationMapURL	停車場位置圖網址	O	xs:anyURI	1	描述停車場位置圖網址	超連結型別
52		City	所在城市	M	xs:string	1	描述所在城市	文字
53		CityCode	所在城市代碼	M	xs:string	1	描述所在城市代碼	文字
54		TownName	所在行政區(鄉鎮區)	M	NameType	1	描述所在行政區(鄉鎮區)	依類別定義
55		TownCode	所在行政區(鄉鎮區)代碼	M	xs:string	1	描述所在行政區(鄉鎮區)代碼	文字
56	EntranceType	EntranceType	入口名稱	O	NameType	1	描述入口名稱	依類別定義
57		Position	入口座標位置	M	PointType	1	描述入口座標位置	依類別定義
58		Type	入口方式	M	EntranceType Enum	1	描述入口方式	詳附錄 EntranceTypeEnum
59		MaxAllowedWidth	入口限制寬度	M	xs:double	1	描述入口限制寬度	浮點數



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
60		MaxAllowedHeight	入口限制高度	M	xs:double	1	描述入口限制高度	浮點數
61		MaxAllowedWeight	車位限制重量	O	xs:double	1	描述車位限制重量	浮點數
62		RoadID	入口所在道路 路名碼	O	xs:string	1	描述入口所在道路路名碼	文字
63		RoadName	入口所在道路 名稱	O	NameType	1	描述入口所在道路名稱	依類別定義
64		CrossRoadName	停車場所在交 叉道路名稱	O	xs:string	1	描述停車場所在交叉道路名稱	文字
65		LinkID	入口所在路段 基礎編碼	O	xs:string	1	描述入口所在路段基礎編碼	文字
66		Bearing	入口所在路段 之方位角	M	BearingEnum	1	描述入口所在路段之方位角	詳附錄 BearingEnum
67	EntranceType	ExitName	出口名稱	O	NameType	1	描述出口名稱	依類別定義
68		Position	出口座標位置	M	PointType	1	描述出口座標位置	依類別定義
69		Type	出口方式	M	EntranceType Enum	1	描述出口方式	詳附錄 EntranceTypeEnum
70		MaxAllowedWidth	出口限制寬度	M	xs:double	1	描述出口限制寬度	浮點數



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
71		MaxAllowedHeight	出口限制高度	M	xs:double	1	描述入口限制高度	浮點數
72		MaxAllowedWeight	車位限制重量	O	xs:double	1	描述車位限制重量	浮點數
73		RoadID	出口所在道路 路名碼	O	xs:string	1	描述出口所在道路路名碼	文字
74		RoadName	出口所在道路 名稱	O	NameType	1	描述出口所在道路名稱	依類別定義
75		CrossRoadName	停車場所在交 叉道路名稱	O	xs:string	1	描述停車場所在交叉道路名稱	文字
76		LinkID	出口所在路段 基礎編碼	O	xs:string	1	描述出口所在路段基礎編碼	文字
77		Bearing	出口所在路段 之方位角	M	BearingEnum	1	描述出口所在路段之方位角	詳附錄 BearingEnum
78		CarParkID	停車場代碼	M	xs:string	1	描述停車場代碼	文字
79	ParkingEntranceExitType	CarParkName	停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱	依類別定義
80		EntranceExitType	出入口類型	M	EntranceType Enum	1	描述出入口類型： 1:出入口同一位置； 2:出入口不同位置。	詳附錄 EntranceTypeEnum
81		Entrances	入口位置資訊	M	EntranceType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
82		Exits	出口位置資訊	M	ExitType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
83	FacilityMapU RLType	MapName	停車場設施簡 圖名稱	M	xs:string	1	描述停車場設施簡圖名稱	文字
84		MapURL	停車場設施簡 圖網址	M	xs:anyURI	1	描述停車場設施簡圖網址	超連結型別
85		FloorLevel	樓層	M	xs:string	1	描述樓層	文字
86	FacilityType	FacilityName	設施名稱	M	NameType	1	描述設施名稱	依類別定義
87		FacilityType	設施類型代碼	M	FacilityTypeE num	1	描述設施類型代碼	詳附錄 FacilityTypeEnum
88		LocationDescription	設施地點描述	M	xs:string	1	描述設施地點描述	文字
89	ParkingFacility Type	CarParkID	停車場代碼	M	xs:string	1	描述停車場代碼	文字
90		CarParkName	停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱	依類別定義
91		Facilities	設施	M	FacilityType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
92		FacilityMapURLs	停車場設施簡 圖網址連結資 訊	O	FacilityMapU RLType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
93	PaymentProcessType	PayAndDisplay	是否先付款繳費再把收據放在車子擋風玻璃前	M	xs:boolean	1	描述是否先付款繳費再把收據放在車子擋風玻璃前，0=否；1=是	布林值型別
94		PayByPrepaidToken	是否先付費取得代幣	M	xs:boolean	1	描述是否先付費取得代幣，0=否；1=是	布林值型別
95		PayAtExitBoothManualCollection	出口收費亭人工收費	M	xs:boolean	1	描述出口收費亭人工收費，0：否(預設)；1：是	布林值型別
96		PayAtMachineOnFootPriorToExit	是否出口前售票機繳費	M	xs:boolean	1	描述是否出口前售票機繳費，0=否；1=是	布林值型別
97		PayBySmartCard	利用電子票證付費	M	xs:boolean	1	描述利用電子票證付費，0=否；1=是	布林值型別
98		PayByMobile	是否利用手機行動裝置付費	M	xs:boolean	1	描述是否利用手機行動裝置付費，0=否；1=是	布林值型別
99		PayByEtag	是否利用 eTag 電子收費方式收費	M	xs:boolean	1	描述是否利用 eTag 電子收費方式收費，0=否；1=是	布林值型別



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
100		Others	其他付款方式	M	xs:boolean	1	描述是否有其他付款方式，0=否；1=是	布林值型別
101	PaymentMethodType	Cash	現金	M	xs:boolean	1	描述是否提供現金付款，0=否；1=是	布林值型別
102		CreditCard	信用卡	M	xs:boolean	1	描述是否提供信用卡付款，0=否；1=是	布林值型別
103		SmartCard	電子票證	M	xs:boolean	1	描述是否提供電子票證付款，0=否；1=是	布林值型別
104		ETC	是否提供 ETC 帳戶付款	M	xs:boolean	1	描述是否提供 ETC 帳戶付款，0=否；1=是	布林值型別
105		MobilePayment	是否提供行動支付付款	M	xs:boolean	1	描述是否提供行動支付付款，0=否；1=是	布林值型別
106		Token	是否提供代幣付款	M	xs:boolean	1	描述是否提供代幣付款，0=否；1=是	布林值型別
107		Others	是否提供其他方式付款	M	xs:boolean	1	描述是否提供其他方式付款，0=否；1=是	布林值型別
108		SmartCardType	EasyCard	悠遊卡	M	xs:boolean	1	描述是否提供悠遊卡付款，0=否；1=是



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
109		IPASS	一卡通	M	xs:boolean	1	描述是否提供一卡通付款，0=否； 1=是	布林值型別
110		ICash	愛金卡	M	xs:boolean	1	描述是否提供愛金卡付款，0=否； 1=是	布林值型別
111		HappyCash	有錢卡	M	xs:boolean	1	描述是否提供有錢卡付款，0=否； 1=是	布林值型別
112	TicketingMachineType	NumberOfMachines	有多少自動繳費機	M	xs:int	1	描述有多少自動繳費機	數字
113		HeightOfMachineInterface	使用操作介面高度	M	xs:double	1	描述使用操作介面高度	浮點數
114		DisabledFriendly	對殘障人士操作是否友善	M	xs:boolean	1	描述對殘障人士操作是否友善，0=否；1=是	布林值型別
115	TicketingValidatorType	Contactless	是否提供非接觸式讀卡設備	M	xs:boolean	1	描述是否提供非接觸式讀卡設備， 0=否；1=是	布林值型別
116		Magnetic	是否提供磁票型驗票設備	M	xs:boolean	1	描述是否提供磁票型驗票設備，0=否；1=是	布林值型別
117		NFC	是否提供 NFC 型驗票設備	M	xs:boolean	1	描述是否提供 NFC 型驗票設備，0=否；1=是	布林值型別



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
118		RFID	是否提供 RFID 型驗票設備	M	xs:boolean	1	描述是否提供 RFID 型驗票設備，0=否；1=是	布林值型別
119		Others	是否提供其他 種設備	M	xs:boolean	1	描述是否提供其他種設備，0=否；1=是	布林值型別
120	ParkingTicketingType	CarParkID	停車場代碼	M	xs:string	1	描述停車場代碼	文字
121		CarParkName	停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱	依類別定義
		HasInvoiceIssue	是否開立發票	M	xs:boolean	1	描述是否開立發票，0=否；1=是	布林值型別
122		PaymentProcesses	付款流程	M	PaymentProcessesType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
123		PaymentMethod	付款方式	M	PaymentMethodType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
124		SmartCard	支援電子票證 類型	O	SmartCardType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
125		PaymentDescription	付款資訊文字 描述	M	xs:string	1	描述付款資訊	文字
126		PaymentURL	付款說明網址	O	xs:anyURI	1	描述付款說明網址	超連結型別
127		MobilePaymentURL	行動支付付款 網址	O	xs:anyURI	1	描述行動支付付款網址	超連結型別



項次	表單類別	英文屬性名稱	中文屬性名稱	必要性	資料型別	最多發生次數	附註	值域
128		HasTicketingMachine	是否有自動繳費機	M	xs:boolean	1	描述是否有自動繳費機，0=否；1=是	布林值型別
129		TicketingMachine	自動繳費機資訊	M	TicketingMachineType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
130		HasTicketingValidator	是否有票證驗票設備	M	xs:boolean	1	描述是否提供其他種設備，0=否；1=是	布林值型別
131		TicketingValidator	票證驗票設備類型	M	TicketingValidatorType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
132		PromotionDescription	合作優惠文字描述	O	xs:string	1	描述合作優惠文字描述	文字
133		ParkingSpaceType	CarParkID	停車場代碼	M	xs:string	1	描述停車場代碼
134	CarParkName		停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱	依類別定義
135	Spaces		停車位資訊	M	SpaceType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
136	AreaSpaces		停車區域資訊	O	AreaSpaceType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
137	OpeningHourType	ServiceDay	服務日型態	M	ServiceDayType	1	描述週內營運日服務狀況	依類別定義
138		Description	時段名稱描述	M	xs:string	1	描述時段名稱描述	文字



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
139		StartTime	開始營業時間	M	xs:time	1	描述開始營業時間，格式為 HH:mm:ss	時間
140		EndTime	結束營業時間	M	xs:time	1	描述結束營業時間，格式為 HH:mm:ss	時間
141		FreeOfCharge	該時段是否免費	M	xs:boolean	1	描述該時段是否免費，0=否；1=是	布林值型別
142		LastEntranceTime	最晚入場時間	O	xs:time	1	描述最晚入場時間，格式為 HH:mm:ss	時間
143	ParkingService	CarParkID	停車場代碼	M	xs:string	1	描述停車場代碼	文字
144		CarParkName	停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱	依類別定義
145		OpeningHours	停車營業時間	M	OpeningHours Type	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
146	FreeRateType	RateName	免費方案費率 名稱	M	NameType	1	描述方案費率名稱	依類別定義
147		RateDescription	費率文字描述	O	xs:string	1	描述費率文字描述	文字
148		RestrictionUserType	費率適用之使 用者類型限制	O	RestrictionUse rTypeEnum	1	描述費率適用之使用者類型限制	詳附錄 RestrictionUserTyp eEnum



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
149		SpaceType	停車位類型	M	SpaceTypeEnum	1	描述停車位類型代碼	詳附錄 FacilityTypeEnum
150		FreeMaxStay	最多停留時間 限制	M	xs:int	1	描述最多停留時間限制	整數
151		ServiceDay	服務日型態	M	ServiceDayType	1	描述週內營運日服務狀況	依類別定義
152	FlateRateType	RateName	免費方案費率 名稱	M	NameType	1	描述方案費率名稱	依類別定義
153		RateDescription	費率文字描述	O	xs:string	1	描述費率文字描述	文字
154		RestrictionUserType	費率適用之使 用者類型限制	O	RestrictionUserTypeEnum	1	描述費率適用之使用者類型限制	詳附錄 RestrictionUserTypeEnum
155		SpaceType	停車位類型	M	SpaceTypeEnum	1	描述停車位類型代碼	詳附錄 FacilityTypeEnum
156		RatePrice	費率價格	M	xs:int	1	描述費率價格	整數
157		MaxStay	最多停留時間 限制	O	xs:int	1	描述最多停留時間限制	整數



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
158		ResetInterval	多久重新計算一次	O	xs:int	1	描述多久重新計算一次	整數
159		ResetTime	當日重新計算時間	O	xs:time	1	描述當日重新計算時間，格式為HH:mm:ss	時間
160		ServiceDay	服務日型態	M	ServiceDayType	1	描述週內營運日服務狀況	依類別定義
161	RentRateType	RateName	免費方案費率名稱	M	NameType	1	描述方案費率名稱	依類別定義
162		RateDescription	費率文字描述	O	xs:string	1	描述費率文字描述	文字
163		RentType	租賃方案	M	RentTypeEnum	1	描述租賃方案代碼	詳附錄 RentTypeEnum
164		RentDays	租賃天數	O	xs:int	1	描述租賃天數	整數
165		RestrictionUserType	費率適用之使用者類型限制	O	RestrictionUserTypeEnum	1	描述費率適用之使用者類型限制	詳附錄 RestrictionUserTypeEnum
166		SpaceType	停車位類型	M	SpaceTypeEnum	1	描述停車位類型代碼	詳附錄 SpaceTypeEnum
167		RatePrice	費率價格	M	xs:int	1	描述費率價格	整數



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
168		Restriction	限制說明	O	xs:string	1	描述限制說明	文字
169		ParkingTimes	可停時段	M	ParkingTimes Type	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
170	HourlyRateType	RateName	免費方案費率 名稱	M	NameType	1	描述方案費率名稱	依類別定義
171		RateDescription	費率文字描述	O	xs:string	1	描述費率文字描述	文字
172		RestrictionUserType	費率適用之使 用者類型限制	O	RestrictionUse rTypeEnum	1	描述費率適用之使用者類型限制	詳附錄 RestrictionUserType eEnum
173		SpaceType	停車位類型	M	SpaceTypeEnum	1	描述停車位類型代碼	詳附錄 SpaceTypeEnum
174		FreeMaxStay	最多停留時間 限制	O	xs:int	1	描述最多停留時間限制	整數
175		StartTime	開始時間	M	xs:time	1	描述開始時間，格式為 HH:mm:ss	時間
176		EndTime	結束時間	M	xs:time	1	描述結束時間，格式為 HH:mm:ss	時間
177		RateQualitier	停車計價單位	M	xs:int	1	描述停車計價單位	整數
178		RatePrice	費率價格	M	xs:int	1	描述費率價格	整數



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
179		MaxPrice	每日最高計費 上限	O	xs:int	1	描述每日最高計費上限	整數
180		MaxStay	最多停留時間 限制	O	xs:int	1	描述最多停留時間限制	整數
181		MinHalfHourCharge	停車未滿 30 分 鐘是否以半小 時計費	M	xs:boolean	1	描述停車未滿 30 分鐘是否以半小時 計費，0=否；1=是	布林值型別
182		Restriction	限制說明	O	xs:string	1	描述限制說明	文字
183		ServiceDay	服務日型態	M	ServiceDayTy pe	1	描述週內營運日服務狀況	依類別定義
184	ProgressiveRat eType	RateName	免費方案費率 名稱	M	NameType	1	描述方案費率名稱	依類別定義
185		RateDescription	費率文字描述	O	xs:string	1	描述費率文字描述	文字
186		RestrictionUserType	費率適用之使 用者類型限制	O	RestrictionUse rTypeEnum	1	描述費率適用之使用者類型限制	詳附錄 RestrictionUserTyp eEnum
187		SpaceType	停車位類型	M	SpaceTypeEnu m	1	描述停車位類型代碼	詳附錄 SpaceTypeEnum



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
188		MaxPrice	每日最高計費 上限	O	xs:int	1	描述每日最高計費上限	整數
189		MaxStay	最多停留時間 限制	M	xs:int	1	描述最多停留時間限制	整數
190		MinHalfHourCharge	停車未滿 30 分 鐘是否以半小 時計費	M	xs:boolean	1	描述停車未滿 30 分鐘是否以半小時 計費，0=否；1=是	布林值型別
191		Restriction	限制說明	O	xs:string	1	描述限制說明	文字
192		Rates	費率	M	ParkingTimes Type	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
193		StartTime	開始時間	M	xs:time	1	描述開始時間，格式為 HH:mm:ss	時間
194		EndTime	結束時間	M	xs:time	1	描述結束時間，格式為 HH:mm:ss	時間
195		ServiceDay	服務日型態	M	ServiceDayTy pe	1	描述週內營運日服務狀況	依類別定義
196		BandRateType	RateName	免費方案費率 名稱	M	NameType	1	描述方案費率名稱
197	RateDescription		費率文字描述	O	xs:string	1	描述費率文字描述	文字



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
198		RestrictionUserType	費率適用之使用者類型限制	O	RestrictionUserTypeEnum	1	描述費率適用之使用者類型限制	詳附錄 RestrictionUserTypeEnum
199		SpaceType	停車位類型	M	SpaceTypeEnum	1	描述停車位類型代碼	詳附錄 SpaceTypeEnum
200		Rates	費率	M	ParkingTimesType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
201		StartTime	開始時間	M	xs:time	1	描述開始時間，格式為 HH:mm:ss	時間
202		EndTime	結束時間	M	xs:time	1	描述結束時間，格式為 HH:mm:ss	時間
203		ServiceDay	服務日型態	M	ServiceDayType	1	描述週內營運日服務狀況	依類別定義
204		CarParkID	停車場代碼	M	xs:string	1	描述停車場代碼	文字
205	ParkingRateType	CarParkName	停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱	依類別定義
206		Description	時段名稱描述	M	xs:string	1	描述時段名稱描述	文字
207		FreeRates	免費費率	M	FreeRateType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
208		FlateRates	計次費率	M	FlateRateType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
209		RentRates	租賃費率	M	RentRateType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
210		HourlyRates	計時費率	M	HourlyRateType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
211		ProgressiveRates	累進費率	M	ProgressiveRateType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
212		BandRates	特定區間費率	M	BandRateType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
213	AvailabilityType	SpaceType	停車位類型	M	SpaceTypeEnum	1	描述停車位類型代碼	詳附錄 SpaceTypeEnum
214		NumberOfSpaces	停車位總數	M	xs:int	1	描述停車位總數，從 1 開始整數遞增	整數
215		AvailableSpaces	目前剩餘車位數	M	xs:int	1	描述目前剩餘車位數，從 1 開始整數遞增	整數
216	ParkingAvailabilityType	CarParkID	停車場代碼	M	xs:string	1	描述停車場代碼	文字
217		CarParkName	停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱	依類別定義
218		Availabilities	停車格數資訊	M	AvailabilityType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
219		AreaAvailabilities	停車區域動態資訊	O	AreaAvailabilityType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
220	ParkingSpotType	ParkingStatus	停車場營業狀態	M	ParkingStatusEnum	1	描述停車場營業狀態	詳附錄 SpaceTypeEnum
221		FullStatus	停車格位狀態	M	FullStatusEnum	1	描述停車場格位狀態	詳附錄 FullStatusEnum
222		ServiceAvailableLevel	尚有空位門檻	O	xs:int	1	描述尚有空位門檻	整數
223		AlmostFullLevel	車位將滿門檻水準	O	xs:int	1	描述車位將滿門檻水準	整數
224		FullLevel	車位已滿門檻水準	O	xs:int	1	描述車位已滿門檻水準	整數
225		OverCrowdingLevel	過度擁擠門檻水準	O	xs:int	1	描述過度擁擠門檻水準	整數
226		Remark	備註	O	xs:string	1	描述停車動態備註資訊	文字
227		DataCollectTime	資料產製時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
228		CarParkID	停車場代碼	M	xs:string	1	描述停車場代碼	文字
229		CarParkName	停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱	依類別定義
230	Spots	停車格位資訊	M	SpotType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義	



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多 發生 次數	附註	值域
231	ParkingSpotAvailabilityType	CarParkID	停車場代碼	M	xs:string	1	描述停車場代碼	文字
232		CarParkName	停車場名稱	M	NameType	1	描述停車場名稱	依類別定義
233		ParkingAreaID	停車場區域代碼	O	xs:string	1	描述停車場區域代碼	文字
234		SpotAvailabilities	停車格位資訊	M	SpotAvailabilityType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義



9.3 路邊停車資料典

路邊停車資料典之屬性說明，包含路邊停車靜態資訊及動態資訊彙整如下所示。

表 5 路邊停車資訊類別訊息資料典

項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域	
1	RoadSection	Start	街廓起點路 段名稱	M	xs:string	1	描述街廓起點路段名稱	文字	
2	Type	End	街廓迄點路 段名稱	M	xs:string	1	描述街廓迄點路段名稱	文字	
3	CurbParking	ParkingSegmentID	停車路段代 碼	M	xs:string	1	描述停車路段代碼	文字	
4		ParkingSegmentName	停車路段名 稱	M	NameType	1	描述停車路段名稱	依類別定義	
5		SegmentType	RoadSection	停車路段所 在道路街廓	M	RoadSectionTypeType	1	描述停車路段所在道路街廓	依類別定義
6		ParkingSegmentPosition	路段代表點 座標	M	PointType	1	描述路段代表點座標	依類別定義	
7		Geometry	路段範圍座 標	O	xs:string	1	描述路段範圍座標，以	文字	



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
			標				MultiLineString 格式提供	
8		Description	停車路段描述	M	xs:string	1	描述停車路段描述	文字
9		ImageURLs	停車路段照片	O	xs:anyURI	1	描述停車路段照片	超連結型別
10		FareDescription	票價資訊文字描述	M	xs:string	1	描述票價資訊文字描述	文字
11		SpecialOfferDescription	票價費率文字描述	O	xs:string	1	描述優惠費率文字描述	文字
12		City	所在城市	M	xs:string	1	描述所在城市	文字
13		CityCode	所在城市代碼	M	xs:string	1	描述所在城市代碼	文字
14		TownName	所在行政區(鄉鎮區)	M	NameType	1	描述所在行政區(鄉鎮區)	依類別定義
15		TownCode	所在行政區(鄉鎮區)代碼	M	xs:string	1	描述所在行政區(鄉鎮區)代碼	文字
16		LandMark	停車場附近的地標/地物	O	xs:string	1	描述停車場附近的地標/地物	文字
17		Roads	所在道路資	O	RoadType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
			訊					
18		Links	所在路段資訊	O	LinkType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
19	CurbParking	ParkingSegmentID	停車路段代碼	M	xs:string	1	描述停車路段代碼	文字
20	SegmentSpaceType	ParkingSegmentName	停車路段名稱	M	NameType	1	描述停車路段名稱	依類別定義
21		Spaces	停車位資訊	M	SpaceType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
22		ServiceDay	服務日型態	M	ServiceDayType	1	描述週內營運日服務狀況	依類別定義
23	ChargeTime	StartTime	開始營業時間	M	xs:time	1	描述開始時間，格式為HH:mm:ss	時間
24	Type	EndTime	結束營業時間	M	xs:time	1	描述結束時間，格式為HH:mm:ss	時間
25		Rates	費率	M	ParkingTimesType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
26	NoParkingTimeType	SpaceType	停車位類型	M	SpaceTypeEnum	1	描述停車位類型代碼	詳附錄 SpaceTypeEnum
27		ServiceDay	服務日型態	M	ServiceDayType	1	描述週內營運日服務狀況	依類別定義



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
					pe			
28		StartTime	開始營業時間	M	xs:time	1	描述開始時間，格式為HH:mm:ss	時間
29		EndTime	結束營業時間	M	xs:time	1	描述結束時間，格式為HH:mm:ss	時間
30		ParkingSegmentID	停車路段代碼	M	xs:string	1	描述停車路段代碼	文字
31		ParkingSegmentName	停車路段名稱	M	NameType	1	描述停車路段名稱	依類別定義
32	CurbParkingSegmentChargeTimeType	ChargeTimes	收費時段	M	ChargeTimeType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
33		HasNoParkingTime	是否有限制時段	M	xs:boolean	1	描述是否有限制時段，0=無免費；1=免費	布林值型別
34		NoParkingTimes	限制停車時段	O	NoParkingTimesType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
35		RateID	費率代碼	M	xs:string	1	描述費率代碼	文字
36	FreeRateType	RateName	免費方案費率名稱	M	NameType	1	描述方案費率名稱	依類別定義
37		RateDescription	費率文字描述	O	xs:string	1	描述費率訊文字描述	文字



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
			述					
38		RestrictionUserType	費率適用之使用者類型限制	O	RestrictionUserTypeEnum	1	描述費率適用之使用者類型限制	詳附錄 RestrictionUserTypeEnum
39		RestrictionUserType	費率適用之使用者類型限制	O	RestrictionUserTypeEnum	1	描述費率適用之使用者類型限制	詳附錄 RestrictionUserTypeEnum
40		SpaceType	停車位類型	M	SpaceTypeEnum	1	描述停車位類型代碼	詳附錄 FacilityTypeEnum
41		FreeMaxStay	最多停留時間限制	M	xs:int	1	描述最多停留時間限制	整數
42		Restriction	限制說明	O	xs:string	1	描述限制說明	文字
43		RateID	費率代碼	M	xs:string	1	描述費率代碼	文字
44	FlateRateType	RateName	免費方案費率名稱	M	NameType	1	描述方案費率名稱	依類別定義
45		RateDescription	費率文字描述	O	xs:string	1	描述費率訊文字描述	文字
46		RestrictionUserType	費率適用之使用者類型	O	RestrictionUserTypeEnum	1	描述費率適用之使用者類型限制	詳附錄 RestrictionUserType



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
			限制					eEnum
47		RestrictionUserType	費率適用之使用者類型限制	O	RestrictionUserTypeEnum	1	描述費率適用之使用者類型限制	詳附錄 RestrictionUserTypeEnum
48		SpaceType	停車位類型	M	SpaceTypeEnum	1	描述停車位類型代碼	詳附錄 FacilityTypeEnum
49		RatePrice	費率價格	M	xs:int	1	描述費率價格	整數
50		MaxStay	最多停留時間限制	O	xs:int	1	描述最多停留時間限制	整數
51		ResetInterval	多久重新計算一次	O	xs:int	1	描述多久重新計算一次	整數
52		ResetTime	當日重新計算時間	O	xs:time	1	描述當日重新計算時間，格式為HH:mm:ss	時間
53		Restriction	限制說明	O	xs:string	1	描述限制說明	文字
54		RateID	費率代碼	M	xs:string	1	描述費率代碼	文字
55	HourlyRateType	RateName	免費方案費率名稱	M	NameType	1	描述方案費率名稱	依類別定義
56		RateDescription	費率文字描述	O	xs:string	1	描述費率訊文字描述	文字



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
57		RestrictionUserType	費率適用之使用者類型限制	O	RestrictionUserTypeEnum	1	描述費率適用之使用者類型限制	詳附錄 RestrictionUserTypeEnum
58		RestrictionUserType	費率適用之使用者類型限制	O	RestrictionUserTypeEnum	1	描述費率適用之使用者類型限制	詳附錄 RestrictionUserTypeEnum
59		SpaceType	停車位類型	M	SpaceTypeEnum	1	描述停車位類型代碼	詳附錄 SpaceTypeEnum
60		FreeMaxStay	免費停留時間	O	xs:int	1	描述免費停留時間	整數
61		RateQualitier	停車計價單位	M	xs:int	1	描述停車計價單位	整數
62		RatePrice	費率價格	M	xs:int	1	描述費率價格	整數
63		MaxPrice	每日最高計費上限	O	xs:int	1	描述每日最高計費上限	整數
64		MaxStay	最多停留時間限制	O	xs:int	1	描述最多停留時間限制	整數
65		MinHalfHourCharge	停車未滿 30 分鐘是否以	M	xs:boolean	1	描述停車未滿 30 分鐘是否以半小時計費，0=否；1=是	布林值型別



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
			半小時計費					
66		Restriction	限制說明	O	xs:string	1	描述限制說明	文字
67	ProgressiveRateType	RateID	費率代碼	M	xs:string	1	描述費率代碼	文字
68		RateName	免費方案費率名稱	M	NameType	1	描述方案費率名稱	依類別定義
69		RateDescription	費率文字描述	O	xs:string	1	描述費率訊文字描述	文字
70		RestrictionUserType	費率適用之使用者類型限制	O	RestrictionUserTypeEnum	1	描述費率適用之使用者類型限制	詳附錄 RestrictionUserTypeEnum
71		RestrictionUserType	費率適用之使用者類型限制	O	RestrictionUserTypeEnum	1	描述費率適用之使用者類型限制	詳附錄 RestrictionUserTypeEnum
72		SpaceType	停車位類型	M	SpaceTypeEnum	1	描述停車位類型代碼	詳附錄 SpaceTypeEnum
73		MaxPrice	每日最高計費上限	O	xs:int	1	描述每日最高計費上限	整數
74		MaxStay	最多停留時間限制	O	xs:int	1	描述最多停留時間限制	整數



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
75		MinHalfHourCharge	停車未滿 30 分鐘是否以半小時計費	M	xs:boolean	1	描述停車未滿 30 分鐘是否以半小時計費，0=否；1=是	布林值型別
76		Restriction	限制說明	O	xs:string	1	描述限制說明	文字
77		Rates	費率	M	ParkingTimesType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
78	CurbParking SegmentRate Type	Description	全部費率之文字性描述描述	M	xs:string	1	描述全部費率之文字性描述描述	文字
79		FreeRates	免費費率	M	FreeRateType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
80		FlateRates	計次費率	M	FlateRateType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
81		HourlyRates	計時費率	M	HourlyRateType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
82		ProgressiveRates	累進費率	M	ProgressiveRateType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
83	AvailabilityType	SpaceType	停車位類型	M	SpaceTypeEnum	1	描述停車位類型代碼	詳附錄 SpaceTypeEnum
84		NumberOfSpaces	停車位總數	M	xs:int	1	描述停車位總數，從 1 開始整數遞增	整數



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
85		AvailableSpaces	目前剩餘車 位數	M	xs:int	1	描述目前剩餘車位數，從 1 開始 整數遞增	整數
86		Occupancy	停車位使用 率	O	xs:boolean	1	描述停車位使用率，0=無免 費；1=免費	布林值型別
86		ParkingSegmentI D	停車路段代 碼	M	xs:string	1	描述停車路段代碼	文字
87		ParkingSegmentN ame	停車路段名 稱	M	NameType	1	描述停車路段名稱	依類別定義
88		Availabilities	停車格數動 態資訊	M	AvailabilityTy pe	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
89	CurbParking SegmentAvai labilityType	ServiceStatus	停車路段營 業狀態	M	ParkingServic eStatusEnum	1	描述停車路段營業狀態	詳附錄 ParkingServiceStat usEnum
90		FullStatus	停車格位狀 態	M	FullStatusEnu m	1	描述停車場格位狀態	詳附錄 FullStatusEnum
91		ServiceAvailableL evel	尚有空位門 檻	O	xs:int	1	描述尚有空位門檻	整數
92		AlmostFullLevel	車位將滿門 檻水準	O	xs:int	1	描述車位將滿門檻水準	整數



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
93		FullLevel	車位已滿門 檻水準	O	xs:int	1	描述車位已滿門檻水準	整數
94		OverCrowdingLevel	過度擁擠門 檻水準	O	xs:int	1	描述過度擁擠門檻水準	整數
95		ChargeStatus	停車收費狀 態	M	ChargeStatusEnum	1	描述停車收費狀態	詳附錄 ChargeStatusEnum
96		Remark	備註	O	xs:string	1	描述停車動態備註資訊	文字
97		DataCollectTime	資料產製時 間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszzz)	日期時間
98								
99	CurbParking SpotType	ParkingSpotID	停車格位代 碼	M	xs:string	1	描述停車格位代碼	文字
100		ParkingSegmentID	停車路段代 碼	O	xs:string	1	描述停車路段代碼	文字
101		Position	停車格代表 點座標	M	PointType	1	描述停車格代表點座標	依類別定義
102		Geometry	停車格位範 圍座標	M	xs:string	1	描述停車格位範圍座標，以 Polygon 格式提供	文字
103		SpotLength	停車格位長	O	xs:double	1	描述停車格位長度	浮點數



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
			度					
104		SpotWidth	停車格位寬度	O	xs:double	1	描述停車格位寬度	浮點數
105		LinkID	路段基礎編碼	O	xs:string	1	描述路段基礎編碼	文字
106		ParkingSpotID	停車格位代碼	M	xs:string	1	描述停車格位代碼	文字
107	CurbParking	ChargeTimes	收費時段	M	ChargeTimeType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
108	SpotChargeTimeType	HasNoParkingTime	是否有限制時段	M	xs:boolean	1	描述是否有限制時段，0=無；1=有	布林值型別
109		NoParkingTimes	限制停車時段	O	NoParkingTimesType	N	以巢狀方式封裝複數型別	依類別定義
110		ParkingSpotID	停車格位代碼	M	xs:string	1	描述停車格位代碼	文字
111	CurbParkingSpotAvailabilityType	ParkingSegmentID	停車路段代碼	O	xs:string	1	描述停車路段代碼	文字
112		ServiceStatus	停車路段營業狀態	M	ParkingServiceStatusEnum	1	描述路段營業狀態，1：營業中(預設)	布林值型別



項次	表單類別	英文 屬性名稱	中文 屬性名稱	必要性	資料型別	最多發 生次數	附註	值域
							0：暫停營業	
113		SpotStatus	停車格位狀態	M	xs:int	1	描述停車格位狀態 1：使用中(Occupied) 2：空位(Free) 3：不開放(Closed) 255：未知(Unknown)	整數
114		DeviceStatus	設備狀態	M	xs:boolean	1	描述設備狀態，0=異常；1=正常	布林值型別
115		ChargeStatus	停車收費狀態	M	ChargeStatusEnum	1	停車場收費狀態 0：暫停收費/不收費； 1：正常收費(預設)	布林值型別
116		Remark	備註	O	xs:string	1	描述路邊停車格位備註	文字
117		DataCollectTime	資料產製時間	M	xs:dateTime	1	ISO8601 格式提供(yyyy-MM-ddTHH:mm:sszz)	日期時間



第10章 編碼規則

本標準之 targetNamespace 及 namespace 定義為「http://
http://traffic.transportdata.tw/standard/schema/TIX/」， prefix(前置詞) 為
「tix」。

表 6 編碼規則說明表

套件名稱	命名空間	命名空間前置詞
XML Schema	http://www.w3.org/2001/XMLSchema	xs



第11章 詮釋資料

配合政府資料開放平臺之推動，本資料標準採行之詮釋資料格式將採用國家發展委員會頒布「資料集詮釋資料標準規範」，而於應用領域得依實際需求擴充資料項目，惟其架構仍須符合現行規定。任何依本資料標準建立之停車資料庫資料，均應遵循現行詮釋資料標準，以建立完整的詮釋資料。

表 7 國發會詮釋資料規範－通用性資料集標準框架表

項次	類別	欄位名稱	英文欄位名稱	內容格式	選填條件
1	目錄 資訊 Catalog	分類編號	categoryCode	文字	必須填寫
2	資料集 資訊 Dataset	資料集編號	identifier	文字	必須填寫
3		資料集名稱	title	文字	必須填寫
4		資料集描述	description	文字	必須填寫
5		主要欄位說明	fieldDescription	文字	必須填寫
6		資料集類型	type	文字	必須填寫
7		授權方式	license	文字	必須填寫
8		授權說明網址	licenseURL	網址	必須填寫
9		計費方式	cost	文字	必須填寫
10		計費說明網址	costURL	網址	選擇性填寫
11		計費法令依據	costLaw	文字或網址	選擇性填寫
12		資料集提供機關之上級機關名稱	organization	文字	必須填寫
13		資料集提供機關之上級機關聯絡人姓名	organizationContactName	文字	必須填寫
14		資料集提供	organizationContactPhone	文字	必須填寫



項次	類別	欄位名稱	英文欄位名稱	內容格式	選填條件
		機關之上級 機關聯絡人 電話			
15		資料集提供 機關之上級 機關聯絡人 電子郵件	organizationContactE mail	電子郵件	必須填寫
16		資料集提供 機關名稱	publisher	文字	必須填寫
17		資料集提供 機關聯絡人 姓名	publisherContactNam e	文字	必須填寫
18		資料集提供 機關聯絡人 電話	publisherContactPho ne	文字	必須填寫
19		資料集提供 機關聯絡人 電子郵件	publisherContactEma il	電子郵件	必須填寫
20		更新頻率	accrualPeriodicity	文字	必須填寫
21		開始收錄日 期	temporalCoverageFro m	日期	建議填寫
22		結束收錄日 期	temporalCoverageTo	日期	建議填寫
23		發布時間	issued	日期或時 間	建議填寫
24		最後更新時 間	modified	日期或時 間	建議填寫
25		資料集空間 範圍	spatial	文字	建議填寫
26		資料集語系	language	文字	建議填寫
27		資料集相關 網址	landingPage	網址	建議填寫
28		標籤/關鍵字	keyword	文字	建議填寫
29		資料量	numberOfData	整數	選擇性填寫
30		備註	notes	文字	選擇性填寫
31	資源供 應資訊	資料資源編 號	resourceID	文字	必須填寫
32	Distribu	資料資源描	resourceDescription	文字	必須填寫



項次	類別	欄位名稱	英文欄位名稱	內容格式	選填條件
	tion	述			
33		檔案格式	format	文字	必須填寫
34		編碼格式	characterSetCode	文字	必須填寫
35		資料資源最後更新時間	resourceModified	日期或時間	建議填寫
36		資料存取網址	accessURL	網址	建議填寫
37		資料下載網址	downloadURL	網址	建議填寫
38		領域別詮釋資料參考網址	metadataSourceOfData	網址	建議填寫

本標準於空間屬性中，皆採用世界大地座標系統 WGS84，其 EPSG 代碼為 4326。



第12章 標準制定單位及維護權責

本標準由交通部擬定。內容之維護及更新由交通部管理資訊中心負責，聯絡資訊如下：

- 聯絡單位：交通部管理資訊中心
- 地址：10052 臺北市中正區仁愛路1段50號
- 電話：02-2349-2827
- 電子郵件信箱：kc_wang@motc.gov.tw



附 錄



附錄一、代碼表

以下代碼係參照本標準之定義所編製而成。

(一) 共用層代碼 (Common)

1.1 所屬單位/縣市代碼對照

依據行政院主計處鄉鎮代碼表並參酌相關交通主管機構縮寫，彙整於表。

縣市/ 機關	代碼 (ID)	簡碼 (Code)	縣市/ 機關	代碼 (ID)	簡碼 (Code)	縣市/ 機關	代碼 (ID)	簡碼 (Code)
台北市	63000	TPE	彰化縣	10007	CHA	新竹市	10018	HSZ
高雄市	64000	KHH	南投縣	10008	NAN	嘉義市	10020	CYI
新北市	65000	NWT	雲林縣	10009	YUN	金門縣	09007	KIN
台中市	66000	TXG	嘉義縣	10010	CYQ	連江縣	09020	LIE
台南市	67000	TNN	屏東縣	10013	PIF	國道高速 公路局	nfb	NFB
桃園市	68000	TAO	台東縣	10014	TTT	公路總局	thb	THB
宜蘭縣	10002	ILA	花蓮縣	10015	HUA	新竹科學 園區	hcsp	HCSP
新竹縣	10004	HSQ	澎湖縣	10016	PEN	中部科學 園區	ctsp	CTSP
苗栗縣	10005	MIA	基隆市	10017	KEE	南部科學 園區	stsp	STSP



1.2 單項主資料唯一識別碼({Data}UID)編碼原則說明

為確保各機關提供的停車主資料(如：停車場、停車場格位、路邊停車路段、路邊停車格位等)代碼之唯一性，未來資料流通時，中心平臺會為各項主資料新增相對應之唯一識別碼({Data}UID)欄位，編碼原則及範例說明如下：

{Data}UID = {AuthorityCode}+“-”+{ID}

{AuthorityCode}：縣市/機關簡碼，參照附錄一、業管機關代碼對照表

{Data}：主資料英文名稱，如：VD、CCTV、CMS、AVI、eTag、Section
等

{ID}：各縣市/機關定義之主資料代碼

停車	主資料項目欄位		單項主資料唯一識別碼{Data}UID 範例	備註說明
路外	停車場	CarPark	CarParkUID = TPE-123	臺北市路外停車場 123 之 {Data}UID
	停車格位	ParkingSpot	ParkingSpotUID = TPE-123-001	臺北市路外停車場 123 之停車格位 001 之 {Data}UID
路邊	停車路段	ParkingSegment	ParkingSegmentUID = TPE-068	臺北市路邊停車路段 068 之 {Data}UID
	停車格位	ParkingSpot	ParkingSpotUID = TPE-001	臺北市路邊停車格位 001 之 {Data}UID

※此份標準文件目的為提供停車來源單位產製相關動靜態資料時所參考；各來源資料介接並整合 API 後為了避免各來源資料代碼重複性問題，將於整合後的 Open API 中給定各資料一組唯一識別碼(UID)，將各停車資料代碼進行切割。



1.3 所在路段方位角分類代碼 (BearingEnum)

名稱(中文)	代碼
北向	N
東北向	NE
東向	E
東南向	SE
南向	S
西南向	SW
西向	W
西北向	NW

1.4 停車位類型資料型別代碼(SpaceTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
所有停車位類型	0
自小客車位	1
機車位	2
重型機車位	3
腳踏車位	4
大車位/休旅車位	5
小型巴士位	6
大型巴士位/大型車位	7
孕婦及親子專用車位	8
婦女車位	9
殘障汽車車位	10
殘障機車車位	11
電動車位	12
月租機車位	13
月租汽車位	14
季租機車位	15
季租汽車位	16
卸貨車位	17
計程車位	18
未知	99

**1.5 營運服務狀態代碼資料型別代碼 (ServiceStatusEnum)**

名稱(中文)	代碼
停止營運	0
正常營運	1
延長營運	2

1.6 營運單位資料型別代碼 (IsGovernmentOwnedEnum)

名稱(英文)	代碼
公營	0
民營	1

1.7 停車停留類型資料型別(ParkingStayTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
臨時停車接送	KissAndRide
短時間停放	ShortTerm
長時間停放	LongTerm
無限制停放	Unlimited
月停	Monthly

1.8 語系資料型別(Language Enum)

名稱(中文)	代碼
中文繁體	Zh_tw
英文	En:
中文簡體	Zh_cn
日文	Ja
韓文	Ko

1.9 消息類別資料型別(NewsCategoryEnum)

名稱(中文)	代碼
目前無資料顯示	0
目前正執行循環顯示	1

1.10 營運狀況資料型別(StatuEnum)

名稱(中文)	代碼
營運停止(Shut Down)	0



營運正常(Normal)	1
營運異常(Abnormal)	2

1.11 停車格位狀況資料型別(SpotStatuEnum)

名稱(中文)	代碼
使用中(Occupied)	1
空位(Free)	2
不開放(Closed)	3
未知(Unknown)	255

1.12 停車收費狀態資料型別(ChargeStatuEnum)

名稱(中文)	代碼
不收費	0
正常收費(預設)	1
暫停收費	2

1.13 停車格位狀況資料型別(FullStatuEnum)

名稱(中文)	代碼
尚有空位(Space Available)	0
車位將滿(Almost Full)	1
車位已滿(Full)	2
過度擁擠(Overcrowding)	

1.14 服務區種類資料型別(ServiceAreaTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
服務區	1
休息區	2

1.15 費率適用之使用者類型限制(RestrictionUserTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
Disabled(殘障/身障)	1
Residents(在地居民/里民)	2
Unknown(未知)	255

**停車營業狀態資料型別(ParkingServiceStatusEnum)**

名稱(中文)	代碼
休息中(Not In Service)	0
營業中(In Service)	1
暫停營業(Closed)	2

1.16 停車場類型資料型別(CarParkTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
Surface/Open space(平面)	1
Multi-storey(立體)	2
Underground(地下)	3
Parking Tower(停車塔)	4
Mixed 混合型(同時涵蓋 2 種以上)	5
Unknown(未知)	255

1.17 停車導引方式資料型別 (ParkingGuideTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
Self-guides to space 自行找尋停車位(預設)	1
Automatic Parking Guidance 有導引輔助設施協助尋找停車位	2
Staff Guides to Space 人工導引停找車位	3
Valet Parking 代客泊車	4
Unknown(未知)	255

1.18 停車類型資料型別 (ParkingTypeEnum)



名稱(中文)	代碼
Park-and-Ride 停車轉乘公共運輸	1
Kiss-and-Ride 臨時停車接送	2
Park-And-Cycle 停車後轉使用公共自行車	3
Park-And-Walk 停車後步行	4
Event Parking 活動專用停車場	5
Rest Area 休息站專用停車場	6
Service Area 服務區專用停車場	7
Truck Large Vehicle Parking 貨車及大型車停車場(當然其他類型車輛也能停)	8
Car Sharing 共享汽車租用服務停車場	9
Lift Sharing 共乘服務停車場	10
Unknown(未知)	255

1.19 停車場服務類型資料型別 (ParkingSiteTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
Railway Terminal 軌道轉乘	1
Airport Terminal 機場轉乘	2
Ferry Terminal 船舶轉乘	3
Shopping Area 商圈	4
Restaurants 餐廳	5
Stadiums 運動場	6
Hotels 飯店	7
Landmarks and POIs 觀光地標	8
Theaters 電影院	9
Scenic Spots 風景區	10
Schools 學校	11
Art Galleries and Museums 美術博物館	12
Exhibition Center 展覽中心	13
Convention Center 會議中心	14
Religious Center 宗教機構	15
Retail and Market 賣場	16
Zoo 動物園	17
Freeway 高速公路	18



Government Office 政府部門	19
Residential Area 住宅區	20
NightMarket 夜市	21
Unknown(未知)	255

1.20 營運種類資料型別 (OperationTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
公辦民營	1
公辦公營	2
私有民營	3

1.21 監視系統類型資料型別 SupervisionTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
CCTV(預設)	1
CCTV+IVA(Intelligent Video Analytics 智慧影像分析)	2
Unknown(未知)	255

1.22 CCTV 出入口類型資料型別(EntranceExitTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
出入口同一位置	1
出入口不同一位置	2

1.23 入口方式資料型別(EntranceTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
Gate 開門式(預設)	1
Open 開放式	2
AutomaticDoor 自動感應門	3
Unknown	255

1.24 設施類型(FacilityTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
Elevator (電梯)	1
Toilets/WC (廁所)	2
Wheelchair Toilets/WC (無障礙廁所)	3



Breast Feeding Room (哺乳室)	4
ATM Machine (ATM 自動提款機)	5
Wifi/Internet (無線上網服務)	6
Shop (商店)	7
Restaurant (餐廳)	8
InformationSpots (詢問處/旅客服務台)	9
Drinking Fountains (飲水機)	10
Phone Charging(手機充電)	11
Shower Room(淋浴間)	12
Waiting Room(候車室)	13
Locker (置物櫃)	14
Health Room (保健室)	15
AED (AED 設備)	16
Public telephone (公共電話)	17
Ticketing Machine/Pay Station(繳費機) [停車場適用]	18
EV Charging Station(電動車充電站)[停車場適用]	19
Driver Rest Room (駕駛人休息室) [服務區適用]	20
Prayer Room (祈禱室) [服務區適用]	21
ETC Store (遠通電收 ETC 門市) [服務區適用]	22
Gas Station (加油站) [服務區適用]	23
Cart Return Area (手推車回收區)	24
Intelligent Car Searching Machine (智慧尋車查詢機)	25
Unknown	255

1.25 停車停留類型(StayTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
KissAndRide 臨時停車	1
Unlimited 無限制停放	2
Rent 租賃(含月租、季租、年租等)	3
Unknown 未知	255

1.26 租賃方案資料型別(RentTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
Monthly 月租	1



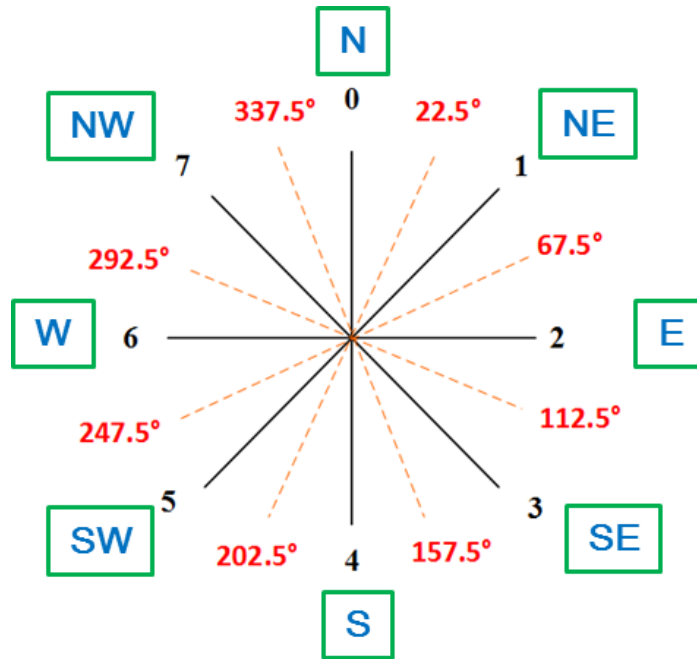
Seasonly 季租	2
Yearly 年租	3
Unknown 未知	255

1.27 費率方式資料型別(RateTypeEnum)

名稱(中文)	代碼
FreeRate(免費費率)	1
FlatRate(計次費率)	2
HourlyRate(計時費率)	3
ProgressiveRate(累進費率)	4



附錄二、道路方向與路段方位及方位角說明



國際通用 方向碼/方位碼	方向/方位角度區間
N	$337.50 \leq \text{角度} < 22.50$
NE	$22.50 \leq \text{角度} < 67.50$
E	$67.50 \leq \text{角度} < 112.50$
SE	$112.50 \leq \text{角度} < 157.50$
S	$157.50 \leq \text{角度} < 202.50$
SW	$202.50 \leq \text{角度} < 247.50$
W	$247.50 \leq \text{角度} < 292.50$
NW	$292.50 \leq \text{角度} < 337.50$

圖 22 道路方向與路段方位及方位角示意圖



附錄三、XML 標準格式說明文件

詳細內容請見另冊「停車資料標準--XML 標準格式說明文件」。