

地址搜尋服務的地址

數據規格

版本 1.3

二零二二年八月

©香港特別行政區政府

香港特別行政區政府保留本文件內容的所有權，
未經香港特別行政區政府明確批准，不得翻印文件的全部或部分內容

目錄

1	摘要.....	1
2	結構描述.....	1
2.1	Geometry 元件	1
2.2	Properties 元件	1
2.3	Address 元件.....	2
	2.3.1 PremisesAddress 元件.....	2
	2.3.1.1 BuildingCsuInformation 元件.....	2
	2.3.1.2 ChiPremisesAddress 元件.....	3
	2.3.1.3 EngPremisesAddress 元件.....	6

1 摘要

提供 GeoJSON [RFC7946] 格式 (一種使用 JavaScript Object Notation (JSON) [RFC7159] 對地理數據結構進行編碼的格式) 的地址數據集，本文檔提供地址數據集的數據規格。

2 結構描述

一個地址記錄是以 GeoJSON 格式表示，它是一個有界空間的實體，包含幾何物件和額外的特性。多個地址記錄是以 GeoJSON FeatureCollection 格式表示，它是一個包含一組 Feature 物件的陣列。以下將會描述 Geometry 物件的成員和其他特性。

2.1 Geometry 元件

Geometry 元件遵循 GeoJSON 標準以提供地理空間相關資料：

元件	類型	描述
Type	字串	幾何的類型，數值是 “Point”
Coordinates	陣列	GeoJSON 結構地址的 WGS84 地理坐標

2.2 Properties 元件

Properties 元件遵循 GeoJSON 標準以提供地址相關資料：

元件	類型	描述
Northing	數字	香港 1980 方格網坐標的北距值
Easting	數字	香港 1980 方格網坐標的東距值
Address	物件	結構化地址的地址資料

2.3 Address 元件

Properties 元件的 Address 元件包含以下元件：

元 件	類 型	描 述
PremisesAddress	物件	包含中英文地址，建築物共同空間單位資料和結構化地址的空間地址

2.3.1 PremisesAddress 元件

Address 元件的 PremisesAddress 元件包含以下元件：

元 件	類 型	描 述
BuildingCsuInformation	物件	建築物共同空間單位資料
ChiPremisesAddress	物件	中文地址資料
EngPremisesAddress	物件	英文地址資料
GeoAddress	字串	二維地址相關的空間地址

2.3.1.1 BuildingCsuInformation 元件

PremisesAddress 元件的 BuildingCsuInformation 元件包含以下元件：

元 件	類 型	描 述
CsuId	字串	建築物共同空間單位識別碼,地面建築物的唯一識別碼，由連接地理參考編號、多邊形類型和記錄創建日期組成

2.3.1.2 ChiPremisesAddress 元件

PremisesAddress 元件的 ChiPremisesAddress 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
Chi3dAddress	陣列	樓層和單位資料
ChiBlock	物件	座數資料
BuildingName	字串	樓宇名稱
ChiEstate	物件	屋邨資料
ChiVillage	物件	鄉村資料
ChiStreet	物件	街道資料
ChiDistrict	字串	區議會地區名稱
Region	字串	地址所屬區域（“香港”、“九龍”或“新界”）

a. Chi3dAddress 元件 (只適用於香港房屋委員會的公共房屋樓宇)

ChiPremisesAddress 元件的 Chi3dAddress 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
ChiUnit	物件	地址的單位資料
ChiFloor	物件	地址的樓層資料

a(i). 元件 ChiUnit

Chi3dAddress 元件的 ChiUnit 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
UnitDescriptor	字串	中文單位描述，例如“室”，“舖”
UnitNo	字串	單位號碼，包括任何非數字部分，例如“A1”，“3C”
UnitPortion	字串	單位部分的中文描述，例如“東部”，“及天台”

例子

元件	例子 1 “2114 室”	例子 2 “3C 舖”	例子 3 “2C 室 及天台”
UnitDescriptor	室	舖	室
UnitNo	2114	3C	2C
UnitPortion	null	null	及天台

a(ii). ChiFloor 元件

Chi3dAddress 元件的 ChiFloor 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
FloorNum	數字	樓層號碼，僅在樓層資料為數值時使用。
FloorDescription	字串	中文樓層描述，僅當樓層資料包含非數字部分時使用。例如“大堂層”、“地下上層”、“天台”、“平台”、“二樓”、“3樓”

例子

元件	例子 1 “5 樓”	例子 2 “大堂層”	例子 3 “2 樓平台”
FloorNum	5	Null	2
FloorDescription	樓	大堂層	2 樓平台

b. ChiBlock 元件

ChiPremisesAddress 元件的 ChiBlock 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
BlockDescriptor	字串	座數描述，例如：“座”、“洋房”
BlockNo	字串	以中文或數字顯示的座號，例如：“1”、“一”、“東”

例子

元件 s	例子 1 “北座”	例子 2 “12 座”	例子 3 “1 洋房”
BlockDescriptor	座	座	洋房
BlockNo	北	12	1

c. ChiEstate 元件

ChiPremisesAddress 元件的 ChiEstate 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
EstateName	字串	屋邨名稱
ChiPhase	物件	期數資料

c(i). ChiPhase 元件

ChiEstate 元件的 ChiPhase 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
PhaseName	字串	屋邨的期數名稱，例如：“第一期”、“二期”
PhaseNo	數字	屋邨的期數

例子

元件	例子 1 “1 期”	例子 2 “第 2 期”
PhaseName	1 期	第 2 期
PhaseNo	1	2

d. ChiVillage 元件

ChiPremisesAddress 元件的 ChiVillage 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
LocationName	字串	地方名稱
VillageName	字串	鄉村名稱
BuildingNoFrom	字串	起始門牌號數
BuildingNoTo	字串	結束門牌號數

e. ChiStreet 元件

ChiPremisesAddress 元件的 ChiStreet 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
LocationName	字串	地方名稱
StreetName	字串	街道名稱
BuildingNoFrom	字串	起始門牌號數
BuildingNoTo	字串	結束門牌號數

2.3.1.3 EngPremisesAddress 元件

PremisesAddress 元件的 EngPremisesAddress 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
Eng3dAddress	陣列	樓層和單位資料
EngBlock	物件	座數資料
BuildingName	字串	樓宇名稱
EngEstate	物件	屋邨資料
EngVillage	物件	鄉村資料
EngStreet	物件	街道資料
EngDistrict	字串	樓層和單位資料
Region	字串	地址所屬區域 (“HK” 、 “KLN” 或 “NT”)

a. Eng3dAddress 元件 (只適用於香港房屋委員會的公共房屋樓宇)

EngPremisesAddress 元件的 Eng3dAddress 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
EngUnit	物件	地址的單位資料
EngFloor	物件	地址的樓層資料

a(i). EngUnit 元件

Eng3dAddress 元件的 EngUnit 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
UnitDescriptor	字串	英文單位描述符，例如 ‘FLAT’，‘SHOP’，‘UNIT’，‘RM’
UnitNo	字串	單位號碼，包括任何非數字部分，例如 ‘A1’，‘3C’
UnitPortion	字串	單位部分的英文描述 CE = Central, E = East, FR = Front, LF = Left, MD = Middle, N = North, NE = North-East, NW = North-West, RG = Right, RR = Rear, S = South, SE = South-East, SW = South-West, W = West,

		PN = (Portion), PT = (Part), RF = Roof
--	--	--

例子

元件	例子 1 “Flat 2114”	例子 2 “Shop 3C”	例子 3 “Unit 2C Roof”
UnitDescriptor	FLAT	SHOP	UNIT
UnitNo	2114	3C	2C
UnitPortion	null	null	RF

a(ii). EngFloor 元件

Eng3dAddress 元件的 EngFloor 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
FloorNum	數字	樓層號碼，僅在樓層資料為數值時使用。可以通過將 “/F” 附加到 FloorNum 來生成英文的樓層描述和完整的郵政地址。
FloorDescription	字串	英文樓層描述，僅當樓層資料包含非數字部分時使用，例如 “CONCOURSE”，“LEVEL 1”，“UPPER GROUND”，“12A/F”，“G/F”，“ROOF”，“CAR PARK FLR”，“PODIUM”

例子

元件	例子 1 “5/F”	例子 2 “G/F”	例子 3 “Level 2 Upper”
FloorNum	5	null	2
FloorDescription	5/F	G/F	LEVEL 2 UPPER

b. EngBlock 元件

EngPremisesAddress 元件的 EngBlock 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
BlockDescriptor	字串	座數描述，例如 “BUILDING”，“HOUSE”，“BLOCK”，“BLK”
BlockNo	字串	以英文或數字顯示的座號，例如 “1”，“A”，“EAST”
BlockDescriptorPrecedenceIndicator	字串	用以顯示完整英文地址的座數描述和座號（當兩者並非空字元）的排序的指標，而 Y = 座數描述先於座號，例如 “BLOCK A” 及

		“BLOCK 1” ，N = 座號先於座數描述， 例如 “NORTH BLOCK” 及 “WEST TOWER”
--	--	--

例子

元件	例子 1 “North Block”	例子 2 “Block 12”	例子 3 “House 1”
BlockDescriptor	BLOCK	BLOCK	HOUSE
BlockNo	NORTH	12	1
BlockDescriptorPrecedenceIndicator	N	Y	Y

c. EngEstate 元件

EngPremisesAddress 元件的 EngEstate 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
EstateName	字串	屋邨名稱
EngPhase	物件	期數資料

c(i). EngPhase 元件

EngEstate 元件的 EngPhase 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
PhaseName	字串	屋邨的期數名稱，例如 “PHASE I”， “STAGE 2”
PhaseNo	數字	屋邨的期數

例子

元件	例子 1 “Phase I”	例子 2 “Stage 2”	例子 3 “Element S”
PhaseName	PHASE I	STAGE 2	Element S
PhaseNo	1	2	null

d. EngVillage 元件

EngPremisesAddress 元件的 EngVillage 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
LocationName	字串	地方名稱
VillageName	字串	鄉村名稱
BuildingNoFrom	字串	起始門牌號數
BuildingNoTo	字串	結束門牌號數

e. EngStreet 元件

EngPremisesAddress 元件的 EngStreet 元件包含以下元件：

元件	類型	描述
LocationName	字串	地方名稱
StreetName	字串	街道名稱
BuildingNoFrom	字串	起始門牌號數
BuildingNoTo	字串	結束門牌號數