

# 地址搜寻服务的地址

## 数据规格

版本 1.3

二零二二年八月

©香港特别行政区政府

香港特别行政区政府保留本文件内容的所有权，  
未经香港特别行政区政府明确批准，不得翻印文件的全部或部分内容

# 目录

<b>1</b>	<b>摘要</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>结构描述</b> .....	<b>1</b>
2.1	Geometry 元件 .....	1
2.2	Properties 元件.....	1
2.3	Address 元件.....	2
2.3.1	<i>PremisesAddress</i> 元件.....	2
2.3.1.1	<i>BuildingCsuInformation</i> 元件.....	2
2.3.1.2	<i>ChiPremisesAddress</i> 元件.....	3
2.3.1.3	<i>EngPremisesAddress</i> 元件.....	6

## 1 摘要

提供 GeoJSON [RFC7946] 格式 (一种使用 JavaScript Object Notation (JSON) [RFC7159] 对地理资料结构进行编码的格式) 的地址资料集，本文件提供地址资料集的资料规格。

## 2 结构描述

一个地址记录是以 GeoJSON 格式表示，它是一个有界空间的实体，包含几何物件和额外的特性。多个地址记录是以 GeoJSON FeatureCollection 格式表示，它是一个包含一组 Feature 物件的阵列。以下将会描述 Geometry 物件的成员和其他特性。

### 2.1 Geometry 元件

Geometry 元件遵循 GeoJSON 标准以提供地理空间相关资料：

元件	类型	描述
Type	字串	几何的类型，数值是“Point”
Coordinates	阵列	GeoJSON 结构地址的 WGS84 地理坐标

### 2.2 Properties 元件

Properties 元件遵循 GeoJSON 标准以提供地址相关资料：

元件	类型	描述
Northing	数字	香港 1980 方格网坐标北距值
Easting	数字	香港 1980 方格网坐标东距值
Address	物件	结构化地址的地址资料

## 2.3 Address 元件

Properties 元件的 Address 元件包含以下元件：

元件	类型	描述
PremisesAddress	物件	包含中英文地址，建筑物共同空间单位资料和结构化地址的地理地址

### 2.3.1 PremisesAddress 元件

Address 元件的 PremisesAddress 元件包含以下元件：

元件	类型	描述
BuildingCsuInformation	物件	建筑物共同空间单位资料
ChiPremisesAddress	物件	中文结构地址资料
EngPremisesAddress	物件	英文结构地址资料
GeoAddress	字符串	二维地址相关的地理地址

#### 2.3.1.1 BuildingCsuInformation 元件

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

元件	类型	描述
CsuId	字符串	建筑物共同空间单位识别码,地面建筑物的唯一识别码，由连接地理参考编号、多边形类型和记录创建日期组成

### 2.3.1.2 ChiPremisesAddress 元件

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

元件	类型	描述
Chi3dAddress	阵列	楼层和单位资料
ChiBlock	物件	座数资料
BuildingName	字串	楼宇名称
ChiEstate	物件	屋邨资料
ChiVillage	物件	乡村资料
ChiStreet	物件	街道资料
ChiDistrict	字串	区议会地区名称
Region	字串	地址所属区域（“香港”、“九龙”或“新界”）

a. Chi3dAddress 元件 (只适用于香港房屋委员会的公共房屋楼宇)

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

元件	类型	描述
ChiUnit	物件	地址的单位资料
ChiFloor	物件	地址的楼层资料

a(i). 元件 ChiUnit

Chi3dAddress 元件的 ChiUnit 元件包含以下元件：

元件	类型	描述
UnitDescriptor	字串	中文单位描述，例如“室”，“铺”
UnitNo	字串	单位号码，包括任何非数字部分，例如“A1”，“3C”
UnitPortion	字串	单位部分的中文描述，例如“东部”，“及天台”

例子

元件	例子 1 “2114 室”	例子 2 “3C 铺”	例子 3 “2C 室 及天台”
UnitDescriptor	室	铺	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	类型	描述
FloorNum	数字	楼层号码，仅在楼层资料为数值时使用。
FloorDescription	字串	中文楼层描述，仅当楼层资料包含非数字部分时使用。例如“大堂层”、“地下上层”、“天台”、“平台”、“二楼”、“3楼”

例子

元件	例子 1 “5 楼”	例子 2 “大堂层”	例子 3 “2 楼平台”
FloorNum	5	Null	2
FloorDescription	楼	大堂层	2 楼平台

b. ChiBlock 元件

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

元件	类型	描述
BlockDescriptor	字串	座数描述，例如：“座”、“洋房”
BlockNo	字串	以中文或数字显示的座号，例如：“1”、“一”、“东”

例子

元件	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	类型	描述
EstateName	字串	屋邨名称
ChiPhase	物件	期数资料

c(i). ChiPhase 元件

ChiEstate 元件的 ChiPhase 元件包含以下元件：

元件	类型	描述
PhaseName	字串	屋邨的期数名称，例如：“第一期”、“二期”
PhaseNo	数字	屋邨的期数

*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	类型	描述
LocationName	字串	地方名称
VillageName	字串	乡村名称
BuildingNoFrom	字串	起始门牌号数
BuildingNoTo	字串	结束门牌号数

e. ChiStreet 元件

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

元件	类型	描述
LocationName	字串	地方名称
StreetName	字串	街道名称
BuildingNoFrom	字串	起始门牌号数
BuildingNoTo	字串	结束门牌号数

### 2.3.1.3 EngPremisesAddress 元件

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

元件	类型	描述
Eng3dAddress	阵列	楼层和单位资料
EngBlock	物件	座数资料
BuildingName	字串	楼宇名称
EngEstate	物件	屋邨资料
EngVillage	物件	乡村资料
EngStreet	物件	街道资料
EngDistrict	字串	楼层和单位资料
Region	字串	地址所属区域(“HK”、“KLN”或“NT”)

a. Eng3dAddress 元件 (只适用于香港房屋委员会的公共房屋楼宇)

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

元件	类型	描述
EngUnit	物件	地址的单位资料
EngFloor	物件	地址的楼层资料

a(i). EngUnit 元件

Eng3dAddress 元件的 EngUnit 元件包含以下元件：

元件	类型	描述
UnitDescriptor	字串	英文单位描述符，例如 'FLAT'，'SHOP'，'UNIT'，'RM'
UnitNo	字串	单位号码，包括任何非数字部分，例如 'A1'，'3C'
UnitPortion	字串	单位部分的英文描述 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	类型	描述
FloorNum	数字	楼层号码，仅在楼层资料为数值时使用。可以通过将“/F”附加到 FloorNum 来生成英文的楼层描述和完整的邮政地址。
FloorDescription	字符串	英文楼层描述，仅当楼层资料包含非数字部分时使用，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	类型	描述
BlockDescriptor	字符串	座数描述，例如“BUILDING”，“HOUSE”，“BLOCK”，“BLK”
BlockNo	字符串	以英文或数字显示的座号，例如“1”，“A”，“EAST”
BlockDescriptorPrecedenceIndicator	字符串	用以显示完整英文地址的座数描述和座号(当两者并非空字元)的排序的指标，而 Y = 座数描述先于座号，例如“BLOCK A”及

		“BLOCK 1” ， N = 座号先于座数描述， 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	类型	描述
EstateName	字符串	屋邨名称
EngPhase	物件	期数资料

c(i). EngPhase 元件

EngEstate 元件的 EngPhase 元件包含以下元件：

元件	类型	描述
PhaseName	字符串	屋邨的期数名称，例如 “PHASE I” ， “STAGE 2”
PhaseNo	数字	屋邨的期数

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	类型	描述
LocationName	字符串	地方名称
VillageName	字符串	乡村名称
BuildingNoFrom	字符串	起始门牌号数
BuildingNoTo	字符串	结束门牌号数

e. EngStreet 元件

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

元件	类型	描述
LocationName	字符串	地方名称
StreetName	字符串	街道名称
BuildingNoFrom	字符串	起始门牌号数
BuildingNoTo	字符串	结束门牌号数