

政府統計處網上統計表的應用程式介面查詢(API)

政府統計處的網站經革新後，查閱統計數據和資料現已更加快捷方便，希望為你帶來更佳瀏覽體驗。網站加設了「應用程式介面」功能，你可使用機器直接擷取統計數字，以便將統計數字整合至使用者的系統。用戶可以使用特定參數以 HTTP GET 或 HTTP POST 的 API 查詢方法來建構數據連結，然後獲取 JSON 數據檔案。此外，用戶亦可以在網上預先編製自訂統計表，然後在應用程式介面查詢功能中得到相對應的 API 查詢連結。

在以下用戶指南，用戶可以找到 API 查詢連結參數的詳細資料，及應用程式介面查詢和數據輸出 JSON 檔案的例子。

數據查詢格式 (GET)

<https://www.censtatd.gov.hk/api/get.php?parameters>

下表將列出數據查詢格式 (GET)的參數及其值。

參數	描述	種類	值	參考
Id	統計表編號	必要的 (只可一個)	統計表編號	
lang	文字描述的資料 回應所選擇語言 (JSON)	必要的 (只可一個)	EN：英文 TC：繁體中文 SC：簡體中文	為文字描述的 JSON 資料回應 設定語言
param=	GET 字串	必要的	加密字串	電腦因應用戶自 訂選項自動產生 的字串

更新日期：2023 年 3 月 8 日

表110-01001：按性別及年齡組別劃分的人口

用戶可按 API 按鍵來獲取 API HTTP GET 字串。

📄 完整數列
🔖 加入書籤
📄 API
📄 下載 ▾
📊 統計圖
📄 自訂統計表 / 更多數據

統計數字

年份		人口數目															
		數目 ('000)								佔總人口的百分比(%)							
		2019		2020		2021		2022		2019		2020		2021		2022	
統計時點		年中	年底	年中	年底	年中	年底	年中	年底 p	年中	年底	年中	年底	年中	年底	年中	年底 p
性別	年齡組別																
男性	0 - 4	134.9	131.8	127.0	121.6	117.5	113.7	109.4	103.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4
	5 - 9	160.0	158.8	156.4	151.1	148.8	145.1	139.1	132.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8
	10 - 14	145.6	147.8	147.2	150.2	149.7	150.0	150.5	152.1	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1
	15 - 19	143.6	142.8	137.5	133.9	134.9	140.9	137.3	145.1	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0
	20 - 24	195.6	188.6	182.6	171.9	164.7	162.3	153.0	147.0	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0

應用程式介面

應用程式介面例子：HTTP GET

```
https://www.censtatd.gov.hk/api/get.php?id=110-01001&lang=tc&param=N4KABGBEDGBukC4yghSBIaogDUWA2uKmgLKQA0RxAypFWALqXUCCA4pnocWgAwB aACwUGaAKwCAnKN5QAjIPkiWvSPMnyZq6gCZBulWKi7Ju7ccgBmQVaNzrkqxYdDBQ+2qGShLteMFxT2pxSXE-agA2QUjg1EhlyUil+IB2QVS4tFTJVJS0AA5BAqyoAvEAanpiRilAX1VIAGd4JBR4gAU AeQ7uSwAIAEMAdwB9AGIR+QATAAdR2YBTACdRgDtZnQ7lgHt5mfmAU nXq1FqIBqJIJeWASx3pvHa0JoAXQeXXvEh9LT55U6XNC3R5IdSKAT-Pj-TaQAA2gzWAHNvq9oPQ6kA
```

應用程式介面例子：HTTP POST

```
{
  "cv": {
    "SEX": [
```

數據(JSON 檔案)

```

{
  "header": {
    "status": {
      "name": "Success",
      "code": 0,
      "description": "Query success",
      "param": {
        "cv": {
          "SEX": [
            "M",
            "F"
          ],
          "AGE": [
            "0-4",
            "5-9",
            "10-14",
            "15-19",
            "20-24",
            "25-29",
            "30-34",
            "35-39",
            "40-44",
            "45-49",
            "50-54",
            "55-59",
            "60-64",
            "65-69",
            "70-74",
            "75-79",
            "80-84",
            "85+"
          ]
        },
        "sv": {
          "POP": [
            "Raw_K_idp_per_n",
            "Prop_idp_%_n"
          ]
        },
        "period": {
          "start": "201901"
        },
        "id": "110-01001",
        "lang": "tc"
      }
    },
    "apiHelp": "https://www.censtatd.gov.hk/tc/web_table.html?id=110-01001&api_popup=1"
  },
  "title": "\u6309\u6027\u5225\u53ca\u5e74\u9f61\u7d44\u5225\u5283\u5286\u7684\u4eba\u53e3",
  "tablename": [
    "1961\u5e74\u8131995\u5e74\u7684\u5b78\u5b78\u662f\u6839\u64da\u300c\u5e33\u7fa9\u6642\u9ede\u300d\u65b9\u6cd5\u7de8\u88fd\u53e3",
    "1961\u5e74\u53ca\u4ee5\u5f8c\u7684\u5b78\u5b78\u662f\u6839\u64da\u300c\u5c45\u4f4f\u4eba\u53e3\u300d\u65b9\u6cd5\u7de8\u88fd\u53e3",
    "p \u81e8\u6642\u5b78\u5b78"
  ],
  "source": "\u653f\u5e9c\u7d71\u8a08\u8655\u4eba\u53e3\u7d71\u8a08\u7d44(\u4e00) (\u67e5\u8a62\u96fb\u8a71\u5393 6943 \u67e5\u8a62\u96fb\u90f5\u5393\u5393\u5393\u5393)",
  "count": {
    "noOfRecords": 912,
    "started": "2023-03-08T04:24:38+00:00",
    "finished": "2023-03-08T04:24:38+00:00",
    "durationSeconds": 0.212015
  }
},
"dataSet": [
  {
    "SEX": "",
    "SEXDesc": "Total",
    "AGE": "",
    "AGEDesc": "Total",
    "freq": "H",
    "period": "201906",
    "sv": "POP",
    "svDesc": "\u6578\u76ee ('000)",
    "figure": 7507.9,
    "sd_value": ""
  },
  {
    "SEX": "",
    "SEXDesc": "Total",
    "AGE": "0-4",
    "AGEDesc": "0 - 4",
    "freq": "H",
    "period": "201906",
    "sv": "POP",
    "svDesc": "\u6578\u76ee ('000)",
    "figure": 261.5,
    "sd_value": ""
  },
  {
    "SEX": "",
    "SEXDesc": "Total",
    "AGE": "10-14",
    "AGEDesc": "10 - 14",
    "freq": "H",
    "period": "201906",
    "sv": "POP",
    "svDesc": "\u6578\u76ee ('000)",
    "figure": 261.5,
    "sd_value": ""
  }
]

```

標頭

標題
註釋
資料來源

數據

{
第一項數據

}
{
第二項數據

}
{
..

狀態

名稱(Name)	回應碼(Code)	描述(Description)	訊息(Message)
Success	0	Query success	Null
Fail	1	Validation error	Error message

網上統計表應用程式介面(POST)查詢的數據字典

用戶可按統計表上的 API 按鍵或在瀏覽器輸入

https://www.censtatd.gov.hk/tc/web_table.html?api_popup=1&id=Table# 來獲取數據字典。

🏠 > 統計數字 > 按主題 > 人口與住戶 > 人口估計 > 表110-01001：按性別及年齡組別劃分的人口

表110-01001：按性別及年齡組別劃分的人口

統計數字

		人口數目															
		數目 ('000)								佔總人口的百分比(%)							
年份		2019		2020		2021		2022		2019		2020		2021		2022	
統計時點		年中	年底	年中	年底	年中	年底	年中	年底 ^p	年中	年底	年中	年底	年中	年底	年中	年底 ^p
性別	年齡組別																
男性	0 - 4	134.9	131.8	127.0	121.6	117.5	113.7	109.4	103.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4
	5 - 9	160.0	158.8	156.4	151.1	148.8	145.1	139.1	132.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8
	10 - 14	145.6	147.8	147.2	150.2	149.7	150.0	150.5	152.1	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1
	15 - 19	143.6	142.8	137.5	133.9	134.9	140.9	137.3	145.1	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0
	20 - 24	195.6	188.6	182.6	171.9	164.7	162.3	153.0	147.0	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0

數據字典

參數名稱	描述	種類	值	參考
id	統計表編號	必要的 (只可一個)	110-01001	
lang	文字描述的資料回應所選擇語言(JSON)	必要的 (只可一個)	EN: 英文 TC: 繁體中文 SC: 簡體中文	為文字描述的JSON資料回應設定語言
period	時期	必要的 (以時段表示)	以時段表示 年: YYYY,YYYY 季: YYYYXX,YYYYXX XX=03,06,09或12 月: YYYYMM,YYYYMM MM=01至12	例子 年: 2015,2017指2015-2017年 季: 201706,201712指2017年第2-4季 201703,201703指2017年第1季 月: 201701,201712指2017年1-12月
sv	統計變數	必要的 (允許多個)	POP: 人口數目	文字描述回傳於sv中，而值則包含在統計數字內。
sp	統計變數展示	必要的 (允許多個)	Raw_K_1dp_per_n: POP - 數目 ('000) Prop_1dp_%_n: POP - 佔總人口的百分比(%)	文字描述回傳於svDesc中，而值則包含在統計數字內。
SEX	性別	可選的 (允許多個)	M: 男性 F: 女性	