

# 政府统计处网上统计表的应用程式介面查询(API)

政府统计处的网站经革新后，查阅统计数据和资料现已更加快捷方便，希望为你带来更佳浏览体验。网站加设了「应用程式介面」功能，你可使用机器直接撷取统计数字，以便将统计数字整合至使用者的系统。用户可以使用特定参数以 HTTP GET 或 HTTP POST 的 API 查询方法来建构数据连结，然后获取 JSON 数据档案。此外，用户亦可以在网上预先编制自订统计表，然后在应用程式介面查询功能中得到相对应的 API 查询连结。

在以下用户指南，用户可以找到 API 查询连结参数的详细资料，及应用程式介面查询和数据输出 JSON 档案的例子。

## 数据查询格式 (GET)

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

下表将列出数据查询格式 (GET)的参数及其值。

参数	描述	种类	值	参考
Id	统计表编号	必要的 (只可一个)	统计表编号	
lang	文字描述的资料 回应所选择语言 (JSON)	必要的 (只可一个)	EN：英文 TC：繁体中文 SC：简体中文	为文字描述的 JSON 资料回应 设定语言
param=	GET 字串	必要的	加密字串	电脑因应用户自 订选项自动产生 的字串

更新日期：2023 年 3 月 8 日

## 应用程序界面(GET)查询和数据输出 JSON 档案的例子

表 110-01001：按性别及年龄组别划分的人口

► > 统计数字 > 按主题 > 人口与住户 > 人口估计 > 表110-01001 : 按性别及年龄组别划分的人口

### 表110-01001 : 按性别及年龄组别划分的人口

用户可按 API 按键来获取 API HTTP GET 字串。

[完整数列](#) [加入书签](#) [API](#) [下载](#) [统计图](#) [自订统计表 / 更多数据](#)

#### 统计数字

		人口数目																
		数目 ('000)								占总人口的百分比(%)								
年份		2019		2020		2021		2022		2019		2020		2021		2022		
统计时点		年中	年底	年中	年底	年中	年底	年中	年底	年中	年底	年中	年底	年中	年底	年中	年底	
性别	年龄组别																	
男	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	158.4	151.1	148.8	145.1	139.1	132.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	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	2.0	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	1.9	2.0

#### 应用程序介面

##### 应用程序介面例子 : HTTP GET

```
https://www.censtatd.gov.hk/api/get.php?id=110-01001&lang=sc&param=N4KABGBEDGBukC4yghSBIaogDUWA2uKmgLKQA0RxkAYpFWALqXUCCA4pnocWgAwBaACwUGaAKwCANKN5QAJlPkIwvSPMnyZq6gCZBulWKi7Ju7ccgBmQVaNzrkqxYdDBQ+2qGShLteMFxT2pxSXE-agA2QUjg1EhlyUiI+IB2QVS4tFTJVJS0AA5BAqyoAvEAanpiRilAX1VIAGd4JBR4gAUAEQ7uSwAIAEMAdwB9AGIR+QATAAdR2YBTACdRgDtZNQ7lgHt5fmfmuUnXq1FqlBqJIJeWASx3pvHa0JoAXQeXXvEh9LT55U6XNC3R5IdSKAT-Pj-TaQAA2gzWAHNvk1oPQ6kA
```

##### 应用程序介面例子 : HTTP POST

```
{  
  "cv": {  
    "SEX": [  
      ...  
    ]  
  }  
}
```

数据(JSON 档案)

```

{
  "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_1dp_per_n",
            "Prop_1dp_X_n"
          ]
        },
        "period": {
          "start": "201901"
        },
        "id": "110-01001",
        "lang": "sc"
      },
      "apiHelp": "https://www.censtatd.gov.hk/sc/web_table.html?id=110-01001&api_popup=1"
    },
    "title": "\u6309\u6027\u522b\u53ca\u5e74\u9f84\u7ec4\u522b\u5212\u5206\u7684\u4eba\u53e3",
    "tablenote": [
      "\u9611\u5e74\u81f3\u31995\u5e74\u7684\u6570\u5b57\u662f\u6839\u636e\u380c\u5e7f\u4e49\u65f6\u70b9\u380d\u65b9\u6cd5\u7f16\u5236\uff0c\u8001\u996\u5e74\u53ca\u7684\u6570\u5b57\u662f\u6839\u636e\u380c\u5c45\u4f4f\u4eba\u53e3\u380d\u65b9\u6cd5\u7f16\u5236\u3802",
      "\u4e34\u65f6\u6570\u5b57"
    ],
    "source": "\u653f\u5e9c\u7edf\u8ba1\u5904\u4eba\u53e3\u7edf\u8ba1\u7ec4(\u4e00) (\u67e5\u8be2\u7535\u8bdd\u13903 6943 \u67e5\u8be2\u7535\u90ae\uff1a population@censtatd.gov.hk)",
    "count": {
      "noOfRecords": 912,
      "started": "2023-03-08T05:30:58+00:00",
      "finished": "2023-03-08T05:30:59+00:00",
      "durationSeconds": 0.207881
    }
  },
  "dataSet": [
    {
      "SEX": "",
      "SEXDesc": "Total",
      "AGE": "",
      "AGEDesc": "Total",
      "freq": "H",
      "period": "201906",
      "sv": "POP",
      "svDesc": "\u6570\u76ee ('000)",
      "figure": 7507.9,
      "sd_value": ""
    },
    {
      "SEX": "",
      "SEXDesc": "Total",
      "AGE": "0-4",
      "AGEDesc": "0 - 4",
      "freq": "H",
      "period": "201906",
      "sv": "POP",
      "svDesc": "\u6570\u76ee ('000)",
      "figure": 261.5,
      "sd_value": ""
    },
    {
      "SEX": "",
      "SEXDesc": "Total",
      "AGE": "10-14",
      "AGEDesc": "10-14",
      "freq": "H",
      "period": "201906",
      "sv": "POP",
      "svDesc": "\u6570\u76ee ('000)",
      "figure": 100.5,
      "sd_value": ""
    }
  ]
}

```

状态

名称(Name)	回应码(Code)	描述(Description)	讯息(Message)
Success	0	Query success	Null
Fail	1	Validation error	Error message

## 网上统计表应用程序界面(POST)查询的数据字典

用户可按统计表上的 API 按键或在浏览器输入

[https://www.censtatd.gov.hk/sc/web\\_table.html?api\\_popup=1&id=Table#](https://www.censtatd.gov.hk/sc/web_table.html?api_popup=1&id=Table#) 来获取数据字典。

< 统计数字 > 按主题 > 人口与住户 > 人口估计 > 表110-01001：按性别及年龄组别划分的人口

### 表110-01001：按性别及年龄组别划分的人口



		人口数目															
		数目 ('000)								占总人口的百分比(%)							
年份		2019		2020		2021		2022		2019		2020		2021		2022	
统计时点		年中	年底	年中	年底	年中	年底	年中	年底	年中	年底	年中	年底	年中	年底	年中	年底
性别	年龄组别																
男	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

### 数据字典

参数名称	描述	种类	值	参考
id	统计表编号	必要的(只可一个)	110-01001	
lang	文字描述的资料回应所选择语言(JSON)	必要的(只可一个)	EN : 英文 TC : 繁体中文 SC : 简体中文	为文字描述的JSON资料回应设定语言
period	时期	必要的(以时段表示)	以时段表示 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	统计变数	必要的(允许多个)	POP : 人口数目	文字描述回传于sv中，而值则包含在统计数字内。
sp	统计变数展示	必要的(允许多个)	Raw_K_1dp_per_n : POP - 数目 ('000) Prop_1dp_%_n : POP - 占总人口的百分比(%)	文字描述回传于svDesc中，而值则包含在统计数字内。
SEX	性别	可选的(允许多个)	M : 男性 F : 女性	