

# 台灣網路資訊中心

API 文件規格說明書

## 目錄

說明.....	3
查詢是否為境外 IP 在境內使用.....	4
查詢 IP 之詳細資料.....	5
附件一 <b>statuscode</b> 列表.....	6
附件二: <b>API</b> 執行範例.....	7

## 說明

若需要使用 API 查詢 IP 相關資訊，必須向本中心申請，開啟 API 權限，經本中心核可後即可使用。

API 分為兩個指令，查詢是否為境外 IP 在境內使用之指令為 `ipcheck.cgi`，查詢該 IP 之詳細資料為 `ipinfo.cgi`，說明如下：

## 查詢是否為境外 IP 在境內使用

### HTTP Request

<https://ipinfo.tw/tw/api/ipcheck.cgi>

### Query String Parameters

欄位	最大長度	說明
username	16	必要，使用者帳號。
password	32	必要，使用者密碼。
ip	15	必要，IPv4 address
date	-	查詢指定日期之資料,如2022-01-01, 若無指定則為當下時間

### Response

欄位	最大長度	說明
statuscode	3	請參考附錄一的說明。
message	80	有錯誤時之說明文字

## 查詢 IP 之詳細資料

HTTP Request

<https://ipinfo.tw/#!/api/ipinfo.cgi>

### Query String Parameters

欄位	最大長度	說明
username	16	必要，使用者帳號。
password	32	必要，使用者密碼。
ip	15	必要，IPv4 address
date	-	查詢指定日期之資料,如2022-01-01, 若無指定則為當下時間

### Response

欄位	最大長度	說明
statuscode	3	請參考附錄一的說明。
message	80	有錯誤時之說明文字
network	20	該 IP 所屬之路由網段
isp	200	該 IP 所屬之 ISP
as	8	該 IP 所屬之 AS 號碼
country	2	該 IP 所屬之 ISO3166 country code
twix	120	twix as path
tpix	120	tpix as path
domestic	20	在10ms 內的 ISP
traceroute	JSON	各 ISP traceroute 結果，詳見附二

附件一 statuscode 列表

200	境外 IP 在境內使用
301	國內 ISP 的 IP
302	境外 IP 不在境內
401-409	時間格式/帳密相關錯誤
410-426	IP 錯誤

## 附件二: API 執行範例

<https://ipinfo.twnic.tw/api/ipcheck.cgi?ip=8.8.8.8&date=2022-01-01>

```
{
  "statuscode": "200"
}
```

<https://ipinfo.twnic.tw/api/ipinfo.cgi?ip=8.8.8.8&date=2022-01-01>

```
{
  "statuscode": "200",
  "network": "8.8.8.0/24",
  "isp": "Level 3 Communications, Inc.",
  "as": "3356",
  "country": "US",
  "twix": "15169",
  "tpix": "15169",
  "domestic": [
    "tfn",
    "fet",
    "tanet"
  ],
  "traceroute": [
    {
      "cht": [
        "60.250.137.254:1238",
        "168.95.229.94:791",
        "220.128.14.61:2625",
        "72.14.202.178:36638",
        "142.251.55.129:13459"
      ],
      "tfn": [
        "60.199.165.190:1401",
        "175.99.122.98:771",
        "175.99.125.153:1673",
        "60.199.18.45:578",
        "60.199.21.1:6447",
        "72.14.220.210:3780",
        "209.85.254.217:3043"
      ],
      "fet": [
        "203.73.24.1:2369",
        "192.72.23.125:315",
        "192.72.154.45:736",
        "139.175.58.145:489",
        "192.72.155.202:512"
      ],
      "tanet": [

```

```
"192.83.166.1:678",  
"192.192.61.55:2260",  
"192.192.61.190:3616",  
"192.192.61.198:3422"
```

```
]  
}  
]  
}
```