

臺北市政府開放資料

臺北市政府
106年 5 月 25 日

簡報大綱

- 報名須知
- 平台介紹
- 開放資料介接
- 創意應用

報名須知

組別說明	需使用臺北市政府資料開放平台(http://data.taipei)上之資料集，發揮創意製作之行動應用服務(不指定作業系統平台)。(不限組別)
報名資格	1.凡持有全國大專校院及碩博士班學生身份都可參加。 2.每隊不超過8人，需有一名指導老師。
評分項目 (初賽)	1. 創新性 50% 2. 擴充性 50%
(決賽)	1. 創新性 30% 2. 實用性 30% 3. 擴充性 15% 4. 系統文件完整性 15% 5. 說明展示表達能力 10%
評審	評審團成員由競賽委員會及臺北市政府廣邀產、學代表共同組成
獎勵方式	第一名：新臺幣50,000元及獎盃乙座 第二名：新臺幣30,000元及獎盃乙座 第三名：新臺幣10,000元及獎盃乙座 佳作(2名)：新臺幣5,000元 得獎隊伍的指導老師及該隊的學生成員均可獲得由臺北市政府資訊局、經濟部工業局、教育部資訊及科技教育司及資管學會共同頒發的中英文獎狀乙紙。 得獎作品著作權屬該團隊，但需無償提供給臺北市政府予社會大眾免費下載使用。
備註	得獎隊伍須填寫著作授權同意書，作為政府資料開放推廣用途之公開展示。 (非指OpenSource授權，僅授權臺北市政府推廣展示用)

競賽FAQ

- ◎ 臺北市政府資料開放平台網址：
[http:// data.taipei/](http://data.taipei/)
- ◎ 開發指南，相關網址：
<http://data.taipei/opendata/developer>
- ◎ 範例程式碼(Java,Nodejs):
https://github.com/tpe-doit/OpenData_Demo
- ◎ 資料開放平台連繫窗口：
電子郵件：services@mail.taipei.gov.tw
聯繫電話：02-27208889 分機：2858(李正賢)

平台導覽

平台導覽

[關於我們](#)[資料目錄](#)[應用展示](#)[開發指南](#)[常見問答](#)[使用規範](#)[資料清單下載](#)[APPS.TAIPEI](#)[聯絡我們](#)

Data.Taipei



2,023筆資料集

91個協作機關

18項創新應用

16,299,723次資料服務

平台導覽

🏠 / 開發指南

Data Taipei Developer Guide

Data.Taipei開發指南

1. 關於資料集

1.1. 資料集架構

1.2. 資料集清單

2. Data.Taipei介接服務

2.1. 查詢資料集

2.2. 查詢資料項目

2.3. 取得檔案內容

3. GZ檔案說明

4. 情境範例

本書使用 GitBook 釋出

📄 檔案下載

若您想要直接將檔案內容儲存成檔案，也可以透過以下方式直接儲存：

```
http://data.taipei/opendata/datalist/apiAccess?scope=resourceAquire
&rid=35aa3c53-28fb-423c-91b6-2c22432d0d70&saveAsFile=true
```

!!!請注意!!!考量大部份使用者的使用習慣，若您選擇將資料內容以csv格式回傳並儲存為檔案，則檔案內容會以Big5編碼。若非此條件，則查詢結果都是以UTF-8進行編碼。

將資料內容分頁回傳

若符合條件的資料集太多，我們建議您使用每次回傳上限(limit)以及每次回傳位移筆數(offset)來調整您每次回傳的查詢結果。如下：

```
http://data.taipei/opendata/datalist/apiAccess?scope=resourceAquire
&rid=35aa3c53-28fb-423c-91b6-2c22432d0d70&limit=3&offset=5
```

此請求會傳回僅3筆資料紀錄，而且會跳過前面5筆，從第6筆開始回傳。

平台導覽

- RDF格式(Resource Description Framework) ,
RDF格式使用了Web識別字技術(統一資源識別字,Uniform Resource Identifiers)
- 就是...藉由參數可以篩選資料

平台導覽

- ◎ 資料開放平臺提供介接API：可藉由參數篩選取得資料，例如<http://www.taipei.gov.tw/doit#name>可以識別到「臺北市政府資訊局」，<http://www.taipei.gov.tw/doit#location>可以識別到「臺北市信義路1號」
- ◎ 雲端平臺不支援API(即時交通資料)

平台導覽

臺北捷運列車到站站名

資料集提供機關



臺北大眾捷運股份有限公司

分享至

Google+

Twitter

Facebook

資料集

同分類下

活動紀錄

臺北捷運列車到站站名

意見反應

友善列印

分類及編號：交通及通訊

資料集描述：提供臺北捷運文湖線、淡水信義線、松山新店線、中和新蘆線以及板南線之列車進入月台之車站站名、行駛方向等資料。

主要欄位說明：Station(列車進入月台車站站名)、Destination(行駛目的地)、UpdateTime(資料更新時間)

資料集類型：原始資料

最後更新時間：2016-07-07 15:33:31

資料項目



列車到站站名

使用資料

列車到站

台北捷運

臺北捷運

平台導覽

資料項目顯示

列車到站站名

資料集名稱	臺北捷運列車到站站名
資料項目描述	列車到站站名
最後更新日期	2016-07-07 15:37:46
詮釋資料參考網址	
編碼格式	UTF-8

表格 圖表 地圖 25 筆 < 0 - 100 >

Q 搜尋資料 ... 查詢 » 過濾

_id	Station	Destination	UpdateTime
1	七張站	松山站	2016-07-07T15:37:21.597
2	大安站	動物園站	2016-07-07T15:37:40
3	中山站	新店站	2016-07-07T15:37:21.597
4	中正紀念...	象山站	2016-07-07T15:37:27.353
5	六張犁站	動物園站	2016-07-07T15:37:40
6	木柵站	南港展覽館站	2016-07-07T15:37:40
7	台北車站	大安站	2016-07-07T15:37:47.047
8	永安市場站	蘆洲站	2016-07-07T15:37:44.267
9	永寧站	頂埔站	2016-07-07T15:37:18.117
10	竹圍站	淡水站	2016-07-07T15:37:27.353
11	行天宮站	蘆洲站	2016-07-07T15:37:44.267

平台導覽

資料項目顯示

定點車機資訊

資料集名稱	定點車機資訊
資料項目描述	定點車機資訊
資料存取網址	http://data.taipei/bus/BUSEVENT
最後更新日期	2015-11-11 20:40:15
詮釋資料參考網址	
編碼格式	

.../BUSEVENT

開放資料介接

開放資料介接

介接步驟

- ◎ 使用程式碼：Node Js
- ◎ Step 1: Install VirtualBox
- ◎ Step 2: Install mysql-server
- ◎ Step 3: Install git
- ◎ Step 4: 從github上下載範例程式
- ◎ Step 5: 安裝redis-server,node(nodejs-legacy)跟npm
- ◎ Step 6: 安裝node js相關套件

介接步驟

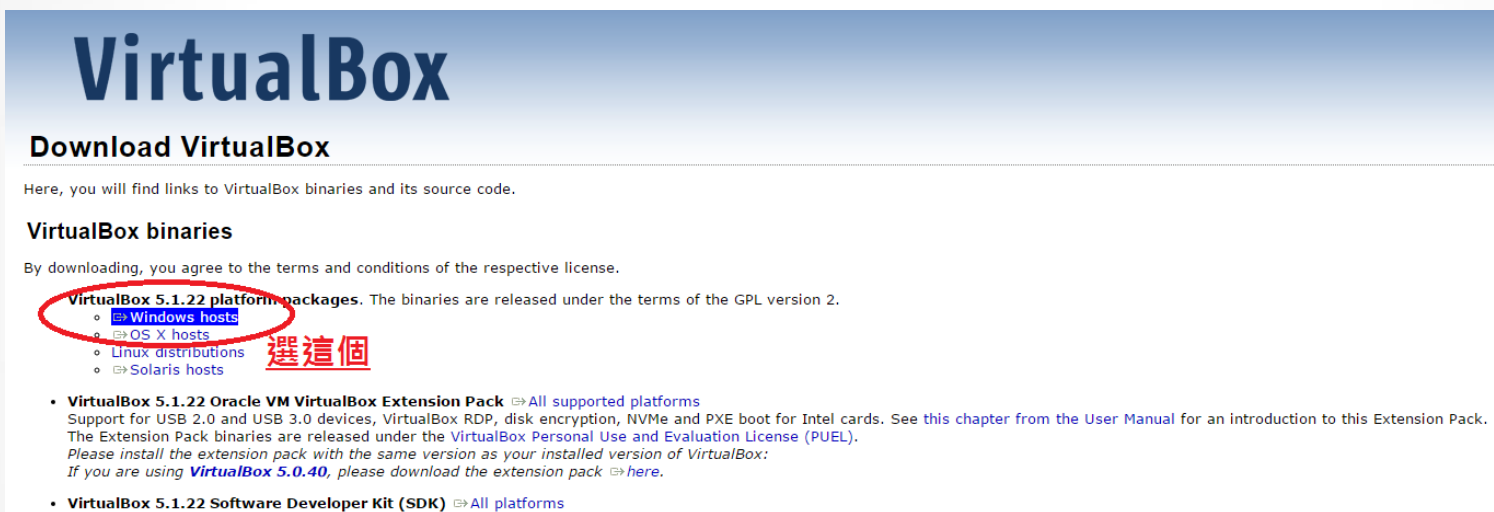
- ◎ Step 7:import schema.sql (mysql -u username -p database_name(bus) < schema.sql)
- ◎ Step8:run it!

介接步驟

- ◎ 使用程式碼：Node Js
- ◎ 建議配備:一臺linux工作站(沒有的話可以用virtual box架)
Azure,AWS等皆有提供雲端VM

介接步驟-Step 1: Install VirtualBox

◎ 連線至<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>下載軟體



The screenshot shows the 'Download VirtualBox' section of the VirtualBox website. The page has a blue header with the 'VirtualBox' logo. Below the header, it says 'Download VirtualBox' and 'Here, you will find links to VirtualBox binaries and its source code.' Under the heading 'VirtualBox binaries', it states 'By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.' The main content area lists 'VirtualBox 5.1.22 platform packages. The binaries are released under the terms of the GPL version 2.' with a bulleted list: 'Windows hosts', 'OS X hosts', 'Linux distributions', and 'Solaris hosts'. The 'Windows hosts' link is circled in red, and the Chinese text '選這個' (Choose this) is written next to it. Below this, there are two more bullet points: 'VirtualBox 5.1.22 Oracle VM VirtualBox Extension Pack' and 'VirtualBox 5.1.22 Software Developer Kit (SDK)'. The extension pack link points to 'All supported platforms' and includes detailed text about its features and license. The SDK link points to 'All platforms'.

VirtualBox

Download VirtualBox

Here, you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

VirtualBox binaries

By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

VirtualBox 5.1.22 platform packages. The binaries are released under the terms of the GPL version 2.

- Windows hosts
- OS X hosts
- Linux distributions
- Solaris hosts

VirtualBox 5.1.22 Oracle VM VirtualBox Extension Pack All supported platforms
Support for USB 2.0 and USB 3.0 devices, VirtualBox RDP, disk encryption, NVMe and PXE boot for Intel cards. See [this chapter from the User Manual](#) for an introduction to this Extension Pack. The Extension Pack binaries are released under the [VirtualBox Personal Use and Evaluation License \(PUEL\)](#). Please install the extension pack with the same version as your installed version of VirtualBox: If you are using **VirtualBox 5.0.40**, please download the extension pack [here](#).

VirtualBox 5.1.22 Software Developer Kit (SDK) All platforms

介接步驟-Step 1: Install VirtualBox

- ◎ 至<https://www.ubuntu-tw.org/modules/tinyd0/>下載OS軟體
- ◎ 發行版選伺服器版本，版本選擇16.4LTS，電腦架構依本機電腦架構確認(在開始->電腦->(按右鍵)內容可以確認電腦架構)

下載 Ubuntu

發行版

不同發行版具備不同的圖形環境與配套軟體。如果您不知道如何選擇，請選擇 Ubuntu 桌面版本。

- ☐ Ubuntu 桌面版本
- ☒ Ubuntu 伺服器版本

請改選伺服器版本

版本

最新發行（嚐鮮）版本為 17.04（2017 年 04 月發表，九個月支援，至 2018 年 01 月）。

最新長期支援（穩定）版為 16.04 LTS（2016 年 04 月發表，五年支援，至 2021 年 04 月）。

- ☐ 17.04（支援至 2018 年 01 月）
- ☒ 16.04 LTS（支援至 2021 年 04 月）
- ☐ 14.04 LTS（支援至 2019 年 04 月）
- ☐ 12.04 LTS（支援至 2017 年 04 月）

電腦架構

目前一般電腦大多使用 64 位元架構，如果有特殊需求您的電腦需使用 32 位元指令集，您也可以選擇安裝 32 位元版本。另外，目前在下載區無 Mac 版本可下載。

- ☐ 32 位元版本
- ☒ 64 位元版本

下載選項

☐ 下載 BitTorrent 種子

開始下載

或是 [至此瀏覽所有版本及檔案](#)

介接步驟-Step 1: Install VirtualBox

◎ Ubuntu ISO下載點請選擇國網中心(比較快跟穩定)

下載點：<http://ftp.ubuntu-tw.org/mirror/ubuntu-releases/16.04.2/ubuntu-16.04.2-server-amd64.iso>

將在 5 秒後開始進行，若無反應請點選上面連結。

您可以下載 [MD5SUM](#) 列表、[SHA1SUM](#) 列表 以及 [SHA256SUM](#) 列表 來驗證您下載的檔案是否正確。

下載點列表：

- <http://ftp.ubuntu-tw.org/mirror/ubuntu-releases/16.04.2/ubuntu-16.04.2-server-amd64.iso>
- <http://ftp.yzu.edu.tw/Linux/ubuntu-cdimage/ubuntu/16.04.2/ubuntu-16.04.2-server-amd64.iso>
- <http://ubuntu.cs.nctu.edu.tw/ubuntu-cd/16.04.2/ubuntu-16.04.2-server-amd64.iso>
- <http://tw.cs.cmu.edu/ubuntu-cd/16.04.2/ubuntu-16.04.2-server-amd64.iso>
- <http://free.nchc.org.tw/ubuntu-cd/16.04.2/ubuntu-16.04.2-server-amd64.iso>
- <http://ubuntu.stu.edu.tw/ubuntu-cd/16.04.2/ubuntu-16.04.2-server-amd64.iso>
- <http://shadow.ind.ntou.edu.tw/ubuntu-releases/16.04.2/ubuntu-16.04.2-server-amd64.iso>

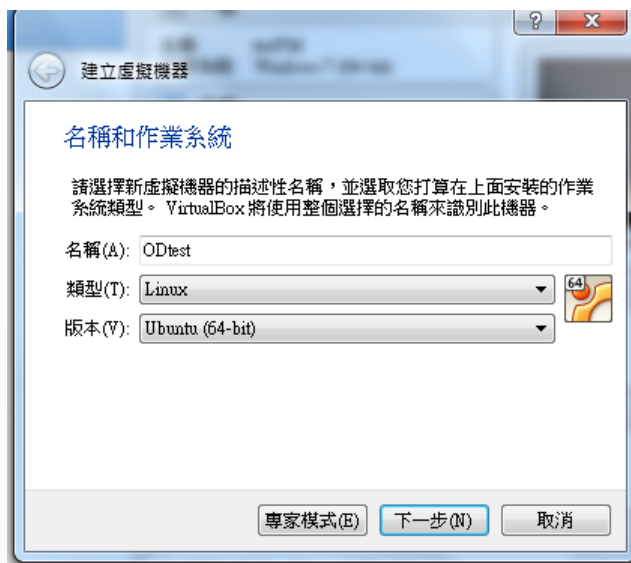
或是 至此瀏覽所有版本及檔案

請選擇國網中心的下載點

<http://free.nchc.org.tw/ubuntu-cd/16.04.2/ubuntu-16.04.2-server-amd64.iso>

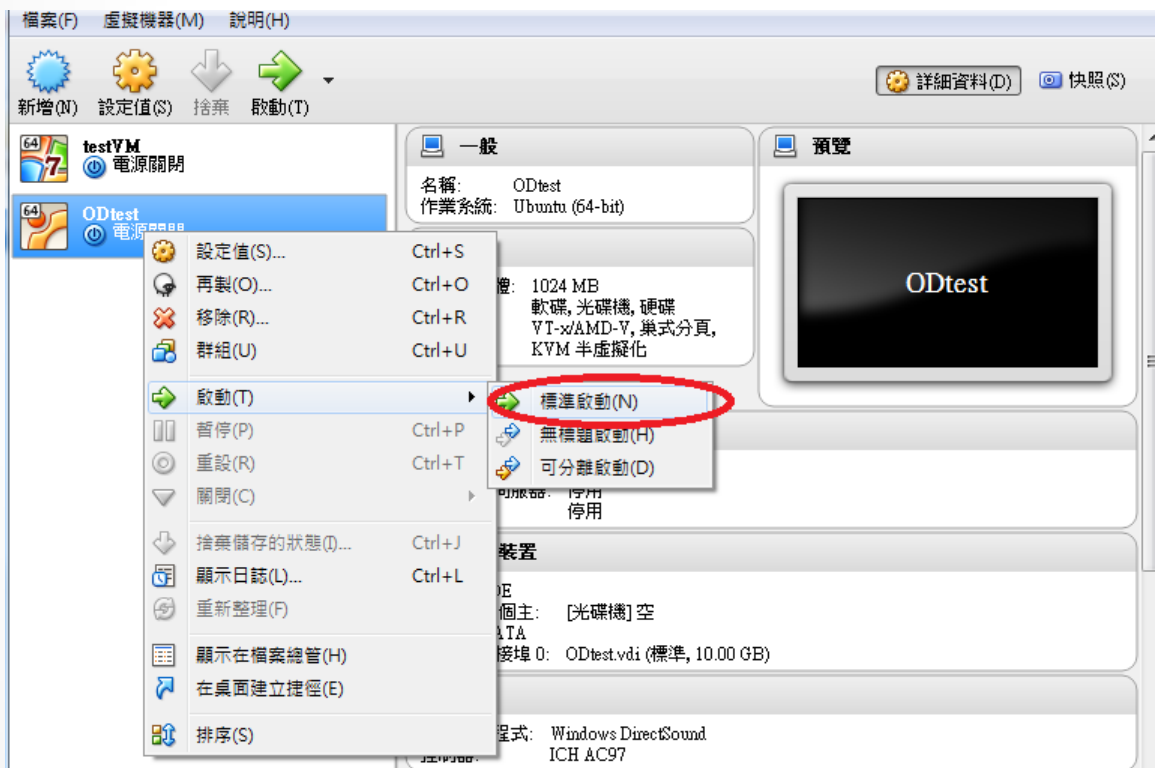
介接步驟-Step 1: Install VirtualBox

- 選擇新增
- 作業系統選擇Linux，版本選Ubuntu，如下圖
- 之後都按下一步或安裝即可



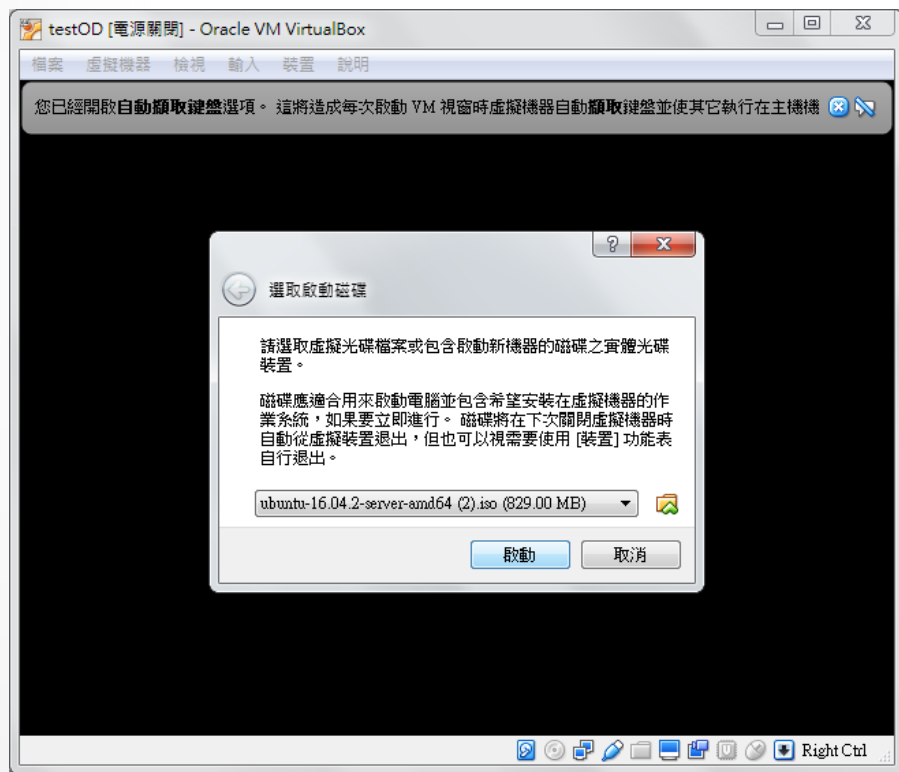
介接步驟-Step 1: Install VirtualBox

◎ 虛擬機器建立完成之後，開始啟動



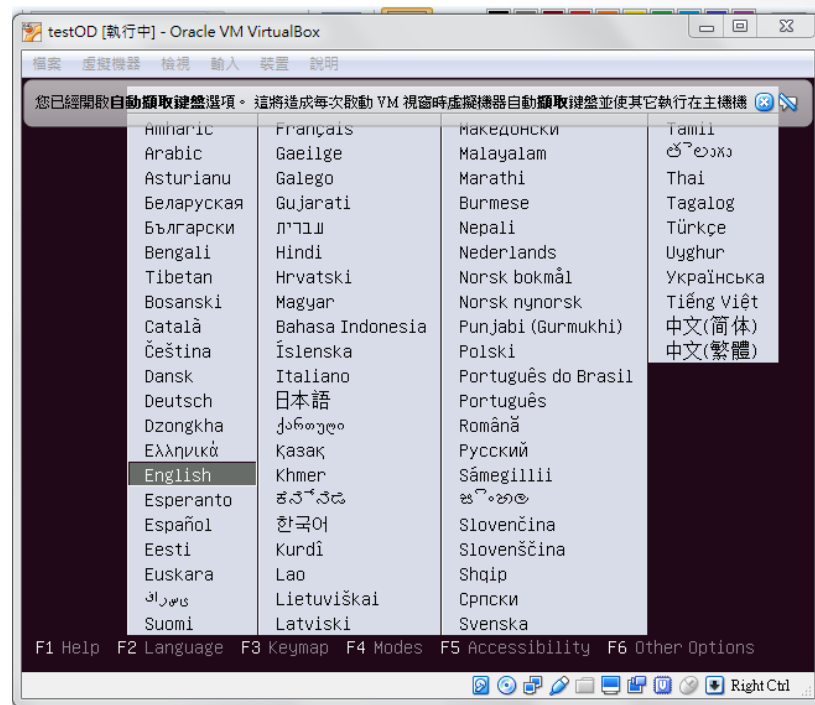
介接步驟-Step 1: Install VirtualBox

- ◎ 跳出「選取啟動光碟」
- ◎ 選取剛剛下載的ubuntu OS檔案



介接步驟-Step 1: Install VirtualBox

- 選擇English
- 選擇安裝Ubuntu Server
- Country 選Other->Asia->Taiwan
- Detect KeyBoard Layout選No
- 其他的選項選擇US即可



介接步驟-Step 1: Install VirtualBox

- ⦿ Full Name輸入任意英文
- ⦿ User Account輸入想取的帳戶名稱(不能取admin)如taipeiod
- ⦿ 輸入密碼(要記好，不然只能重灌)
- ⦿ 完整安裝參考說明網址：<https://magiclen.org/ubuntu-server-16-04>

介接步驟-Step 2: Install mysql-server

- ⊙ 於畫面上輸入 `sudo apt-get install mysql-server`
- ⊙ 輸入 `y`
- ⊙ 設定 `root` 密碼
- ⊙ 安裝完成

介接步驟-Step 3: Install git

- ④ 於畫面上輸入 `sudo apt-get install git`
- ④ 安裝完成
- ④ `git` = 開源網站github的套件，可以將github網站上的程式碼快速的copy下來或fork回去

介接步驟-Step 4: 從github上下載範例程式

- ◎ 輸入指令: `git clone https://github.com/tpe-doit/OpenData\_Demo`
- ◎ 輸入ls確認

```
taipeiod@ubuntu:~$ git clone https://github.com/tpe-doit/OpenData_Demo
Cloning into 'OpenData_Demo'...
remote: Counting objects: 30, done.
remote: Total 30 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 30
Unpacking objects: 100% (30/30), done.
Checking connectivity... done.
taipeiod@ubuntu:~$ ls
OpenData_Demo
```

- ◎ 下載完成

介接步驟-Step 5:安裝redis-server,node(nodejs-legacy)跟npm

- ⊙ 於畫面上輸入sudo apt-get install nodejs-legacy
- ⊙ 輸入y
- ⊙ 於畫面上輸入sudo apt-get install npm
- ⊙ 輸入y
- ⊙ 安裝完成
- ⊙ Npm:專門用來下載nodejs的相關程式模組的套件
- ⊙ 於畫面上輸入sudo apt-get install redis-server
- ⊙ 輸入y
- ⊙ 安裝完成後啟動redis-server:/etc/init.d/redis-server start
- ⊙ 輸入linux 帳戶登入密碼

介接步驟-Step 6:安裝node js相關套件

- ◎ 範例程式需要的套件:
- ◎ node-schedule,功能:定期執行
- ◎ sequelize,功能:執行sql用
- ◎ bluebird,功能:循序執行用
- ◎ shell-escape,功能:執行系統script
- ◎ Redis,功能:In-memory Database client
- ◎ Mysql,功能:node js用的mysql client套件
- ◎ 以上套件都可以用npm install 下載，如npm install node-schedule

介接步驟-Step7.匯入資料庫

- ④ 切換到OpenData_Demo資料夾下(cd opendata_demo)
- ④ 登入mysql command: 輸入mysql -u root -p
- ④ 建立database:輸入create database bus
- ④ 登出mysql command:輸入exit
- ④ 輸入mysql -u root -p bus(DB名稱) < schema.sql
- ④ 匯入完成!

介接步驟-Run it!

- ◎ 啟動redis server:輸入/etc/init.d/redis-server start
- ◎ 修改example.config.js的db連線資料
- ◎ (資料庫的port 可以用netstat -tln確認，mysql預設為3306，postgres為5432)
- ◎ 輸入node fetcher.js

介接步驟-進入DB檢視成果

- ⊙ Mysql -u root -p進入mysql command line
- ⊙ 輸入「use bus;」
- ⊙ 輸入「show tables;」可以檢視database
- ⊙ 輸入「select * from routes;」可以檢視路線資料

介接步驟-以ssh連線檢視中文資料

- ◎ Ubuntu server上無法直接檢視中文，需透過ssh 連線
- ◎ 輸入sudo apt-get install openssh-server
- ◎ 輸入ifconfig確認虛擬機器ip

```
enp0s3  Link encap:Ethernet  HWaddr 08:00:27:bb:b0:d6  
        inet addr:10.0.2.15  Bcast:10.0.2.255  Mask:255.255.255.0  
        inet6 addr: fe80::200:27ff:febb:b0d6/64 Scope:Link  
        UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1  
        RX packets:70140 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0  
        TX packets:13752 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0  
        collisions:0 txqueuelen:1000  
        RX bytes:98063457 (98.0 MB)  TX bytes:1065623 (1.0 MB)  
  
lo      Link encap:Local Loopback  
        inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0  
        inet6 addr: ::1/128 Scope:Host  
        UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1  
        RX packets:254114 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0  
        TX packets:254114 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0  
        collisions:0 txqueuelen:1  
        RX bytes:22869890 (22.8 MB)  TX bytes:22869890 (22.8 MB)
```

介接步驟-以ssh連線檢視中文資料

- ◎ 在本機上，找到command視窗(開始->輸入cmd)
- ◎ 輸入ipconfig確認虛擬機器分配到的IP

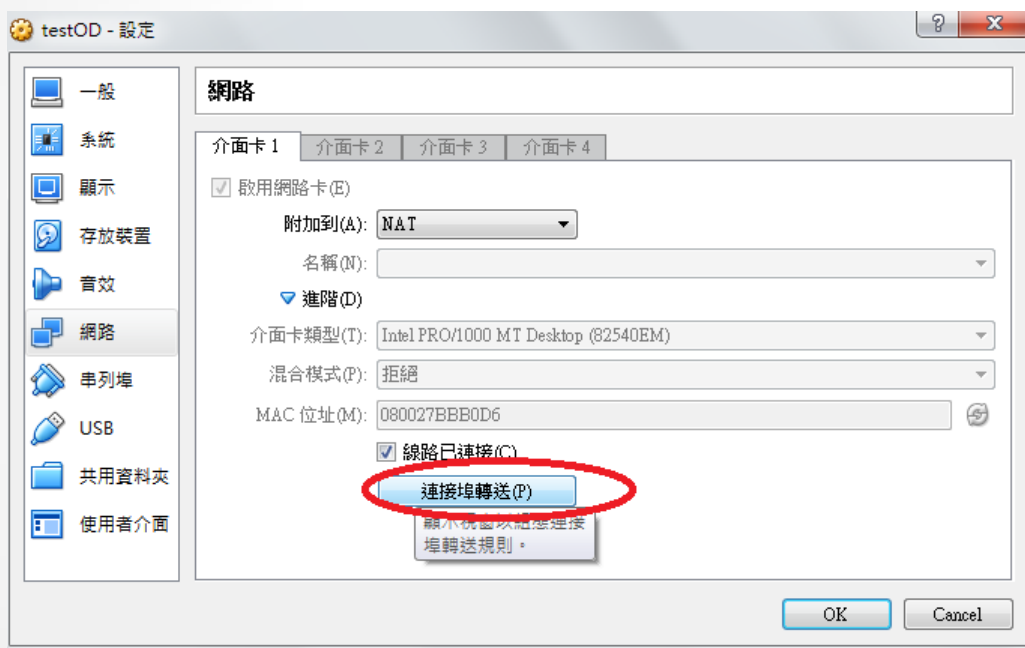
```
< 以太網路卡 VirtualBox Host-Only Network:
連線特定 DNS 尾碼 . . . . . :
連結-本機 IPv6 位址 . . . . . : fe80::97:cadf:f9f1:8802%23
自動設定 IPv4 位址 . . . . . : 169.254.136.2
子網路遮罩 . . . . . : 255.255.0.0
預設閘道 . . . . . :
```

● 進入虛擬機器上的裝置->網路->網路設定



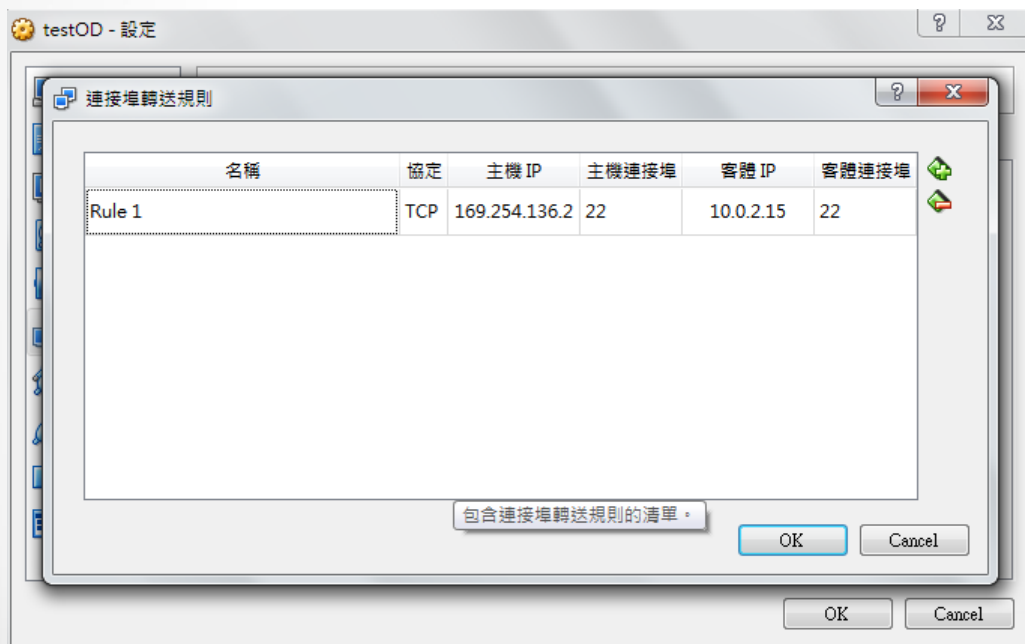
介接步驟-以ssh連線檢視中文資料

◎ 點選連結埠轉送



介接步驟-以ssh連線檢視中文資料

- ◎ 主機IP輸入在本機電腦上找到的虛擬機器分配到的IP
- ◎ 客體IP輸入虛擬機器裡找到的IP
- ◎ 連接埠都是22



介接步驟-以ssh連線檢視中文資料

◎ 然後就可以用ssh連線視窗檢視中文了~

```
taipeiod@ubuntu: ~  
劍潭站 | 17678 | 679區 | 捷運動物園 | 南港  
車站 | 17686 | 216 | 新北投 | 捷運  
劍潭站 | 17690 | 558 | 新北投 | 榮總  
| 17709 | 955 | 汐止 | 捷運  
劍南路站(植福) | 17728 | 956 | 板橋 | 捷運  
劍南路站 | 17740 | 957 | 淡海新市鎮 | 捷運  
劍南路站 | 17800 | 臺北觀光巴士紅線 | 臺北車站 | 台北1  
01 | 17801 | 臺北觀光巴士藍線 | 臺北車站 | 故宮  
博物院 | 17805 | 559 | 捷運石牌站 | 陽明  
大學  
-----+-----+-----+  
391 rows in set (0.00 sec)  
mysql>
```

Java 程式介接

- ◎ Java code
- ◎ 1.download eclipse (分為Java SE版、Java ME版跟Java EE版)，這邊我們用的是SE版
- ◎ 2.import file
- ◎ 3.Run

After story

- ◎ 思考運用方式
- ◎ 建立服務介面(node js介面可以參考[Materialize](#),[D3.js](#))
- ◎ Java可以使用Spring MVC(Java EE)架構

創意應用

創意應用-開放認養動物資料

市民發想-認你養

可以瀏覽/認養臺北動保處開放認養的小動物

一旦安置及相關認養前置作業完成，隔日即可在平台找到認養資訊!!

家 / 資料目錄 / 臺北市動物保護處 / 臺北市開放認養動物

臺北市開放認養動物

資料集 同分類下 活動紀錄

臺北市開放認養動物

分類及編號：公共資訊

資料集描述：提供臺北市動物之家「開放認養動物」相關資料。

主要欄位說明：Name(名稱)、Sex(性別)、Type(動物種類)、Build(體型)、Age(年齡)、Variety(品種)、Reason(進所原因)、AcceptNum(收容編號)、ChipNum(晶片號碼)、IsSterilization(絕育否)、HairType(毛色)、Note(描述)、Resettlement(位置)、Phone(聯絡電話)、Email(聯絡email)、ChildreAnlong(可否與其他孩童相處)、AnimalAnlong(可否與其他動物相處)、Bodyweight(體重)、ImageName(圖片)

資料集類型：原始資料

最後更新時間：2015-04-22 19:26:11

資料項目

臺北市開放認養動物

使用資料

預覽
下載
API

詮釋資料

分類及編號	公共資訊
資料集描述	提供臺北市動物之家「開放認養動物」相關資料。
主要欄位說明	Name(名稱)、Sex(性別)、Type(動物種類)、Build(體型)、Age(年齡)、Variety(品種)、Reason(進所原因)、AcceptNum(收容編號)、ChipNum(晶片號碼)、IsSterilization(絕育否)、HairType(毛色)、Note(描述)、Resettlement(位置)、Phone(聯絡電話)、Email(聯絡email)、ChildreAnlong(可否與其他孩童相處)、AnimalAnlong(可否與其他動物相處)、Bodyweight(體重)、ImageName(圖片)

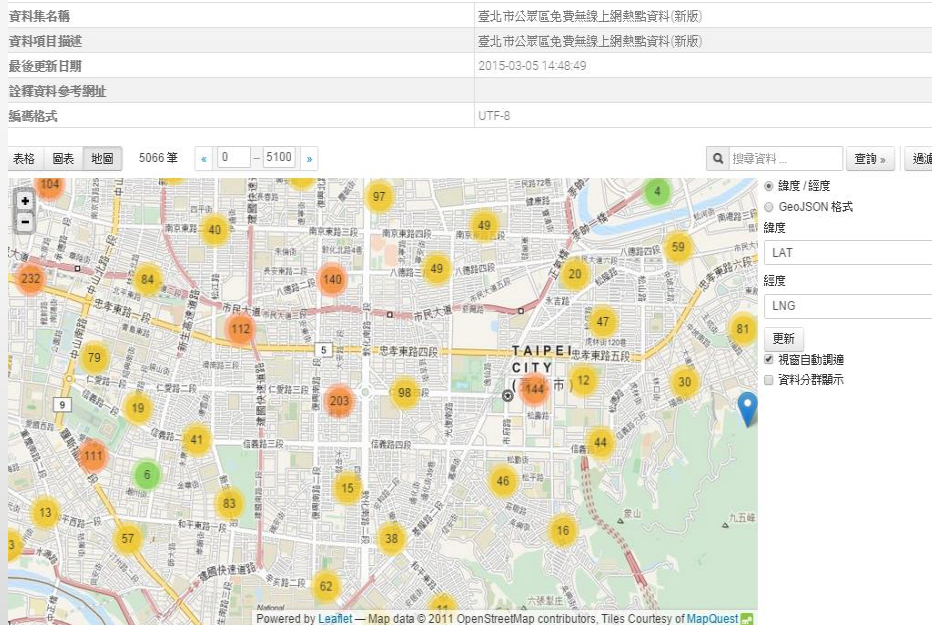


創意應用-TaipeiFree熱點資料

市民發想-台北WIFI熱點搜尋
可線上/離線搜尋熱點

全市熱點覆蓋率超高!!!

臺北市公眾區免費無線上網熱點資料(新版)



創意應用-UBike微笑單車

UBike

獨創“預估等待時間”及臺北市單車道
資訊全收錄

UBike租賃站多，借車好方便!

YouBike台北市公共自行車即時資訊

資料集名稱	YouBike臺北市公共自行車即時資訊
資料項目描述	YouBike台北市公共自行車即時資訊
最後更新日期	2015-04-23 10:20:01
詮釋資料參考網址	
編碼格式	UTF-8

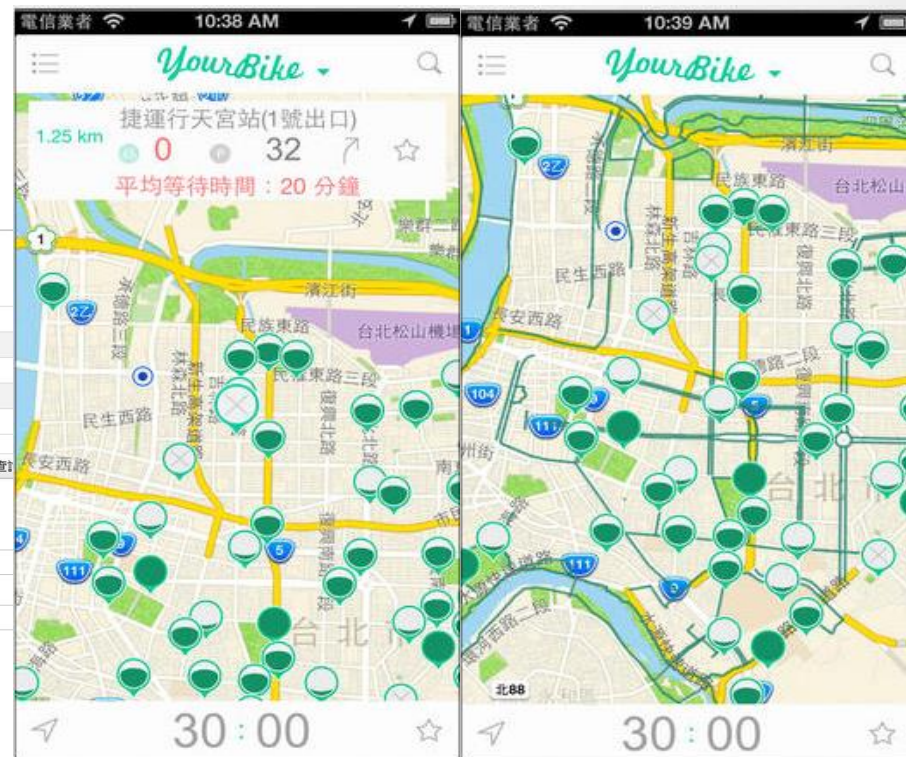
表格 圖表 地圖 300 筆 0 - 300

Map of Taipei showing YouBike stations. A detailed data popup is visible for a station at Song Zi Road (松智路).

Station Data:

- sip: 10.250.3.1
- vtyp: 1
- sbi: 33
- sna: 台北市政府
- aren: Taipei City Government Eastgate (Song Zi Road)
- sno: 0003
- bemp: 7
- mday: 20150423101737
- nbcnt: 0
- sv: 1
- tot: 40
- snaen: Taipei City Hall
- iid: 341
- ar: 台北市政府東門(松智路)
- act: 1
- lat: 25.0377972222
- lng: 121.565169444
- _id: 3
- sarea: 信義區
- sareaen: Xinyi Dist.
- sd: 20000101000000

Powered by Leaflet — Map data © 2011, OpenStreetMap contributors, Tiles Courtesy of MapQuest



創意應用-哺集乳室

市民發想-台北市 優良哺集乳室
提供全臺北市友善哺乳場所，方便哺
乳媽媽使用

重要公共場所的哺乳室都查得到!!

臺北市哺集乳室

資料集名稱	臺北市哺集乳室
資料項目描述	臺北市哺集乳室
最後更新日期	2014-12-31 10:57:26
詮釋資料參考網址	
編碼格式	ANSI

表格	圖表	地圖	422筆	◀ 0	– 400	▶			
id	Y	X	tel	content	display...	traffic_in...	name	poi_addr	
1			(02)2881...	週一至週...	111臺北...		臺北市士...	台北市中...	
2			(02)2550...	每日07.0...	110臺北...		臺北大眾...	台北市忠...	
3			(02)2935...	週一至週...	116臺北...		文山區婦...	台北市景...	
4			(02)2723...	週一至週...	110臺北...		臺北市信...	台北市信...	
5			(02)2891...	週一到週...	112臺北...		國防部福...	台北市中...	
6			(02)2729...	週一至週...	110臺北...		臺北市議會	台北市仁...	
7			(02)2552...	周二至周...	103臺北...		臺北當代...	台北市長...	
8			(02)2362...	劇場演出...	100臺北...		水源劇場	台北市隆...	
9			27234887	全天開放...	110臺北...		臺北市政...	台北市信...	
10			(02)2358...	週一至週...	100臺北...		立法院	台北市中...	
11			(02)2381...	全日開放	100臺北...		臺北市政...	台北市武...	
12			(02)2763...	週一至週...	105臺北...		臺北區監...	台北市八...	
13			(02)2858...	依門診時...	112臺北...		臺北市立...	台北市知...	
14			(02)2321...	週一至週...	100臺北...		臺北市中...	台北市粘...	
15			(02)2552...	依門診時...	103臺北...		臺北市立...	台北市鄭...	
16			(02)2767...	週日至週...	105臺北...		臺灣家鄉...	台北市三...	
17			2725520...	週一至週...	110臺北...		台北世界...	台北市信...	
18			(02)2239...	僅限本署...	116臺北...		行政院海...	台北市興...	
19			(02)2365...	週一至週...	100臺北...		臺北市政...	台北市隆...	
20			(02)2553...	全日開放	103臺北...		臺北市政...	台北市錄...	
21			(02)2351...	週一至週...	106臺北...		臺灣銀行...	台北市信...	
22			(02)2776...	平日及例...	106臺北...		太平洋藥...	台北市忠...	
23			(02)2934...	全日開放...	116臺北...		臺北市政...	台北市文...	

兩種瀏覽模式隨您選

地理位置一手掌握



亮點資料-臺北食材登錄平臺資料

資料來源：

<http://foodtracer.taipei.gov.tw>

收錄了全臺北市學校、
夜市、賣場與連鎖店等
食材資料，並有豐富圖
片資訊~

查詢頁面

請輸入夜市名稱

請輸入攤位名稱

請輸入產品名稱

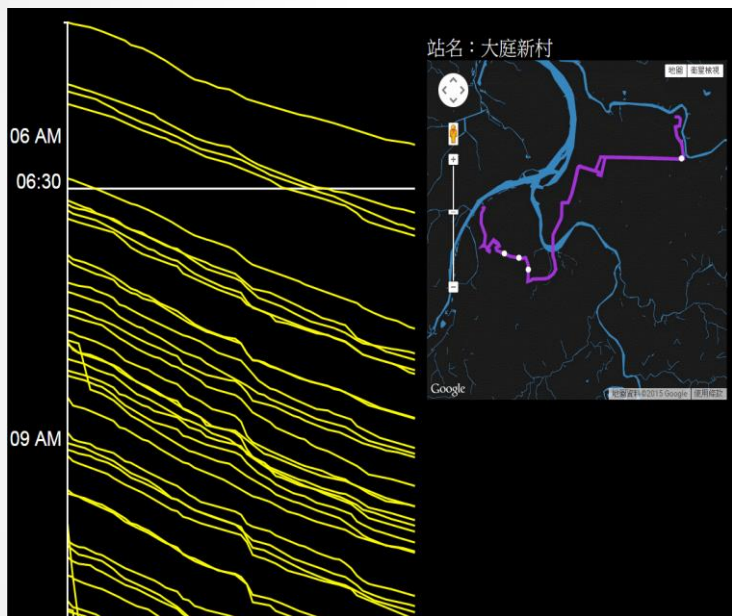
搜尋

活動布告欄
歐林鐵板燒/饒河街觀光夜市
一掃二看三食安
吃的開心又心安

查詢清單

- 蚵仔煎/大頭龍蚵
- 蚵仔煎/大頭龍蚵
- 蚵仔煎/大頭龍蚵
- 蚵仔煎/大頭龍蚵
- 蚵仔煎/大頭龍蚵
- 蚵仔煎/大頭龍蚵

臺北市政府開放資料黑客松得獎作品

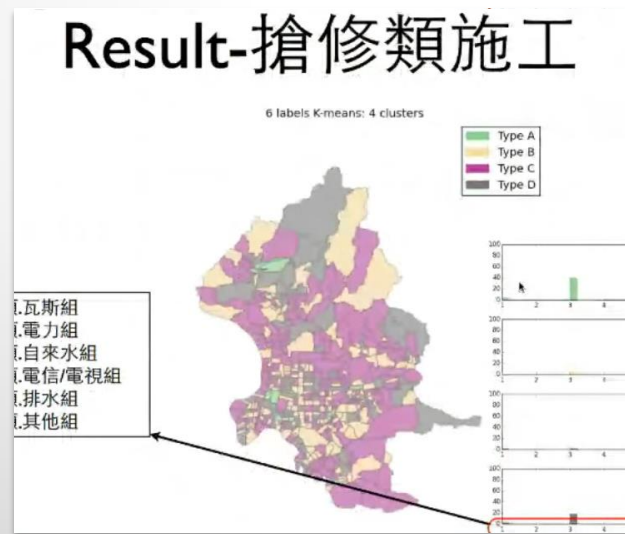
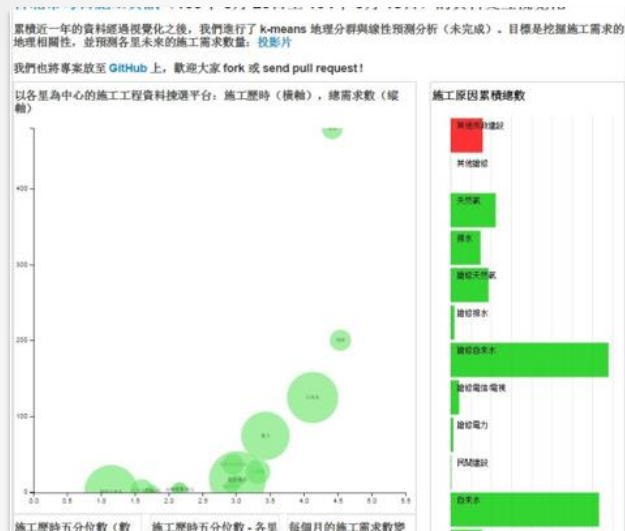


大臺北公車之王 307，每日發車高達 780 班次，載客七萬人，影響相當多市民/乘客。

這項視覺應用分析 307 的軌跡，發現發車的時間雖然固定正常，在離峰時間到站的間距也正常，不過在尖峰時間會有班車群聚的情形證明市民覺得車子不來的時候都不來，來的時候就好幾台的感覺的確不是假的。

透過視覺的呈現，可以提供交通局公車班次規劃及管理參考。

臺北市政府開放資料黑客松得獎作品



這是一個優秀的施工資料視覺化作品

將施工資料採machine learning作法採k-means的方式分群，進行施工特徵的分類，共可分出“建設施工類”和“搶修工程類”等4類，最有趣的是搶修工程類中的自來水搶修類，有幾個區里特別容易發生，這些資訊其實反映了一些狀況，也可以作為管線維護或搶修預測的參考

結論：資料若夠多，就可以做更多預測和觀察。此框架也可用在其他不同種的data。

創意應用-臺北市即時停車資料

使用難度

公車：★★★★★
 捷運：★★★★
 停車場：★★
 即時道路速率：★★
 Youbike：★★

公車



捷運



YouBike



停車場



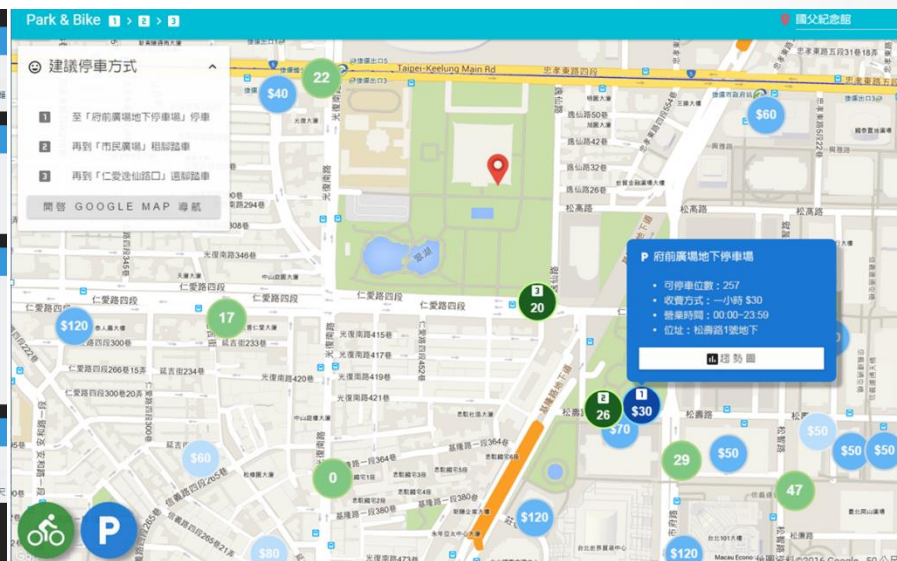
即時道路速率



市民發想-公共運輸顯微鏡
 以視覺化拓樸概念呈現不
 同時段的交通運輸資料

點我

市民發想-Park&Bike123
 整合停車場與YouBike服
 務產生新型態服務



交通服務

- 一、加強公車辨識度
 - 二、即時資訊應用
(塞車預警、路段異常警示)
 - 三、進出城車輛預估
- 即時道路速率

230跟他的好夥伴



[點我](#)



簡報完畢，謝謝~

◎ 資料開放平台連繫窗口：

電子郵件：services@mail.taipei.gov.tw

聯繫電話：02-27208889 分機：2858(李正賢)