

WebSocket + React

API From

[http://ptx.transportdata.tw/MOTC/v2/Bus/RealTimeByFrequency/City/Taichung?\\$stop=30&\\$format=json](http://ptx.transportdata.tw/MOTC/v2/Bus/RealTimeByFrequency/City/Taichung?$stop=30&$format=json)



關於我們

資料服務查詢

API加值專區

資料流通



歡迎使用PTX資料服務！

交通部積極發展「公共運輸整合資訊流通服務平台」(Public Transport Data eXchange, PTX)，與各公共運輸機關平台協作建立標準化、高效能、跨運具之公共運輸旅運開放資料服務，以OData (Open Data Protocol)標準介面提供高品質、開放資料達四星級之公共運輸旅運資料服務API，提供產官學各界加值單位以機器對機器(M2M)資料交換機制介接應用。PTX平臺涵蓋全國尺度之公路、軌道、航空及航運4大類公共運輸旅運相關動靜態資料，歡迎各界介接使用，並回饋寶貴意見。

資料服務查詢

最新消息

```
▼ 0 {18}
  PlateNumb : 002-U7
  OperatorID : 3
  RouteUID : TXG301
  RouteID : 301
  ▼ RouteName {2}
    Zh_tw : 301
    En : 301
  SubRouteUID : TXG301
  SubRouteID : 301
  ▼ SubRouteName {2}
    Zh_tw : 301
    En : 301
  Direction : 1
  ▼ BusPosition {2}
    PositionLat : 24.15904
    PositionLon : 120.685666
  Speed : 0
  Azimuth : 0
  DutyStatus : 0
  BusStatus : 0
  MessageType : 0
  GPSTime : 2017-08-31T14:35:06+08:00
  SrcUpdateTime : 2017-08-31T14:35:18+08:00
  UpdateTime : 2017-08-31T14:35:30+08:00
▼ 1 {18}
  PlateNumb : 003-U7
  OperatorID : 3
  RouteUID : TXG308
  RouteID : 308
  ▼ RouteName {2}
    Zh_tw : 308
    En : 308
  SubRouteUID : TXG308
```

GET 到的 JSON 長這樣

Simple web socket Server by express & Socket.io

```
var app = require('express')();
var http = require('http').Server(app);
var request = require('request-promise');
var io = require('socket.io')(http);
var _ = require('lodash');
var cors = require('cors');
app.use(cors());
var config = {
  APPID: process.env.APPID
}
var VEHICLE_URL = 'http://ptx.transportdata.tw/MOTC/v2/Bus/RealTimeByFrequency/City/Taichung?$top=30&$format=json';
var vehicles = [];
var json="";
io.set('origins', '*:*');
function getVehicles() {
  request(VEHICLE_URL).then(function(data) {
    json=undefined;
    json = JSON.parse(data);
    if (json) {
      vehicles=[];
      json.forEach(function(v2) {
        var car = {
          routeNumber:parseInt(v2.RouteName.Zh_tw),
          delay:parseInt(v2.Speed),
          latitude:v2.BusPosition.PositionLat,
          longitude:v2.BusPosition.PositionLon,
          type:'bus',
          vehicleID:v2.PlateNumb
        };
        vehicles.push(car)
      });
    }
  });
}
```

