THB\_Section Data 匯入

1. 資料來源：<https://thbapp.thb.gov.tw/opendata/> [下載路段即時路況動態資料](https://thbapp.thb.gov.tw/opendata/section/livetrafficdata/LiveTrafficListnew.xml)
2. Table
   1. 靜態資料(一次性匯入)
      * 1. 資料來源：附加檔案 EXCEL ，工作表明稱【Section 靜態資料對照】
        2. Create tabe

|  |
| --- |
| CREATE TABLE `THB\_Section\_R` (  `UpdateTime` DATETIME NULL COMMENT '資料更新時間',  `UpdateInterval` INT NULL DEFAULT NULL COMMENT '資料更新週期(秒) 86400 一日秒數',  `AuthorityCode` CHAR(3) NULL DEFAULT NULL COMMENT '業管機關簡碼',  `SectionID` VARCHAR(14) NULL DEFAULT NULL COMMENT '機關發布路段代碼',  `SectionName` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COMMENT '路段名稱',  `RoadID` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COMMENT '道路路名碼',  `RoadName` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COMMENT '路名',  `RoadClass` CHAR(1) NULL DEFAULT NULL COMMENT '道路分類',  `RoadDirection` CHAR(2) NULL DEFAULT NULL COMMENT '所屬道路方向',  `Start` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COMMENT '路段起點描述',  `End` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COMMENT '路段迄點描述',  `StartKM` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COMMENT '起始點公里數',  `EndKM` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COMMENT '終止點公里數',  `S\_GPS\_Longitude` DECIMAL(20,15) NULL DEFAULT NULL COMMENT 'GPS起始點\_經度',  `S\_GPS\_Latitude` DECIMAL(20,15) NULL DEFAULT NULL COMMENT 'GPS起始點\_緯度',  `E\_GPS\_Longitude` DECIMAL(20,15) NULL DEFAULT NULL COMMENT 'GPS終止點\_經度',  `E\_GPS\_Latitude` DECIMAL(20,15) NULL DEFAULT NULL COMMENT 'GPS終止點\_緯度'  )  COMMENT='Section 靜態資料對照'  COLLATE='utf8mb3\_general\_ci'  ; |

* 1. 靜態資料(一次性匯入)
     + 1. 資料來源：公路總局
       2. Create tabe

|  |
| --- |
| CREATE TABLE `THB\_Section` (  `UpdateTime` DATETIME NOT NULL COMMENT 'XML 檔案更新時間',  `UpdateInterval` INT NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '資料更新週期(秒)',  `AuthorityCode` VARCHAR(3) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '業管機關簡碼',  `SectionID` VARCHAR(14) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '機關發布路段代碼',  `TravelTime` INT NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '路段平均旅行時間',  `TravelSpeed` INT NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '路段平均旅行速度',  `CongestionLevelID` CHAR(1) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '壅塞水準組別代碼',  `CongestionLevel` CHAR(1) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '壅塞級別',  `HasHistorical` CHAR(1) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '是否包含歷史資料',  `HasVD` CHAR(1) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '是否包含 VD 資料(車輛偵測器)',  `HasAVI` CHAR(1) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '是否包含 AVI 資料(自動車輛辨識)',  `HasETAG` CHAR(1) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '是否包含 ETag 資料(eTag 電子辨識)',  `HasGVP` CHAR(1) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '是否包含 GVP 資料(GPS Vehicle Proble)',  `HasCVP` CHAR(1) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '是否包含 CVP 資料(Celluar VehicleProble)',  `HasOthers` CHAR(1) NOT NULL DEFAULT '' COMMENT '是否包含其他多元路況資料',  `DataCollectTime` DATETIME NOT NULL COMMENT '資料蒐集時間'  )  COMMENT='公路總局\_路段即時路況'  COLLATE='utf8mb3\_general\_ci'  ; |

* 1. XML 匯入資料篩選條件

|  |
| --- |
| SELECT \* FROM THB\_Section i  join THB\_Section\_R r ON i.SectionID = r.SectionID |

1. 附件



