案號:108005

臺北市政府交通局

108年交通智慧型手機軟體暨臺北市即時交通資訊網擴充功能更新案

系統程式報告書

資拓宏宇國際股份有限公司 中華民國 108 年 09 月 23 日

目 錄

第一	章 系統環境與功能架構	1
1.1 ;	系統環境說明	1
1.2	功能架構說明	2
	1.2.1 臺北好行功能架構	2
	1.2.2 臺北好行後台功能架構	3
	1.2.3 即時交通資訊網功能架構	3
	1.2.4 臺北好行 APP 擴充視障應用功能架構	5
第二	章 程式開發環境	6
2.1 7	硬體發展環境	6
2.2	軟體發展環境	7
2.3	開發工具說明	8
	2.3.1 Android 系統	8
	2.3.2 iOS 系統	13
	2.3.3 臺北好行後台	18
	2.3.4 即時交通資訊網	19
第三	章 系統架構	23
3.1	臺北好行系統架構	23
3.2	臺北好行 APP 擴充視障應用功能系統架構	24
3.3 E	ETL 系統架構	29
第四	章 程式專案目錄及檔案列表	30
4.1 A	API 程式	30
4.2	資料介接程式(ETL)	37
4.3	臺北好行 iOS 程式	40
	4.3.1 中文版	40
4.4	臺北好行 Android 程式	
	4.4.1 中文版	46
4.5	臺北好行後台程式	
	4.5.1 後台網站程式	54

58
69
69
71
76
80
93
93
94
95
115
115
116
117
137

圖 目 錄

啚	1.1-1 臺北好行伺服器環境示意圖	1
圖	1.2-1 臺北好行軟體功能架構圖	2
圖	1.2-2 台北好行管理後台功能架構圖	3
圖	1.2-3 即時交通網網頁功能架構圖	3
圖	1.2-4 即時交通網網頁功能架構圖	4
圖	2.3.1-1 Android 專案匯入步驟 1	8
圖	2.3.1-2 Android 專案匯入步驟 2	9
圖	2.3.1-3 Android 專案匯入步驟 3	9
圖	2.3.1-4 USB 偵測功能開啟設定畫面	10
圖	2.3.1-5 執行安裝設定畫面	10
圖	2.3.1-6 封裝設定步驟 1	.11
圖	2.3.1-7 封裝設定步驟 2	.11
昌	2.3.1-8 封裝設定步驟 3	12
圖	2.3.1-9 封裝設定步驟 4	12
啚	2.3.2-1 iOS 版本開啟專案顯示頁面	13
啚	2.3.2-2 iOS 版本封裝設定步驟 1	14
啚	2.3.2-3 iOS 版本封裝設定步驟 2	14
啚	2.3.2-4 iOS 版本封裝設定步驟 3	15
啚	2.3.2-5 iOS 版本封裝設定步驟 4	16
啚	2.3.2-6 iOS 版本封裝設定步驟 5	16
啚	2.3.2-7 iOS 版本封裝設定步驟 6	17
啚	2.3.2-8 iOS 版本封裝設定步驟 7	17
啚	2.3.3-1 VisualStudio 開啟專案顯示頁面	18
啚	2.3.3-2 VisualStudio 開啟專案編輯頁面	18
啚	2.3.4-1 eclipse 點選 import 顯示頁面	19
啚	2.3.4-2 即時交通資訊無障礙網封裝設定步驟 1	19
啚	2.3.4-3 即時交通資訊無障礙網封裝設定步驟 2	20
啚	2.3.4-4 即時交通資訊無障礙網封裝設定步驟 3	20
啚	2.3.4-5 即時交通資訊無障礙網封裝設定步驟 4	21
啚	2.3.4-6 即時交通資訊無障礙網封裝設定步驟 5	21
昌	2.3.4-7 即時交通資訊無障礙網封裝設定步驟 6	22
昌	3.1-1 臺北好行管理後台	23
啚	3.1-2 臺北好行 API 整合查詢	23
圖	3.2-1 CMS 訊息流程圖	24
圖	3.3-1 臺北好行 API 整合查詢	29

表目錄

表	3.2-1 CMS 介面指令格式	25
表	3.2-2 CMS 管理作業流程說明	27
	4.1-1 API 清單	
表	4.2-1 ETL 說明	37
	4.3.1-1 iOS 函式庫說明	
表	4.3.1-2 iOS 函式庫說明	45
表	4.4.1-1 Android 函式庫說明	48
表	4.4.1-2 Android 函式庫說明	53
表	4.5.1-1 即時交通資訊網程式架構以及路徑	56
表	4.5.2-1 即時交通資訊網程式架構以及路徑	62
表	4.6.1-1 即時交通資訊網函式庫說明	70
表	4.6.2-1 即時交通資訊網程式架構以及路徑	72
表	4.7.2-1 即時交通資訊網程式架構以及路徑	84

第一章 系統環境與功能架構

1.1 系統環境說明

本計畫現有資料與伺服器環境「臺北好行伺服器架構圖」所示,包含2套伺服器系統,透過全球伺服器負載平衡 (Global Server Load Balance, GSLB) 方式進行異地備援。iOS 可以運行在 iPhone、iPad、iPad mini、iPod touch 等各機型平台,於 Android 作業系統則包含不同裝置大小。且涵蓋中英文版之行動裝置應用程式 (Application, App) 連線運作。

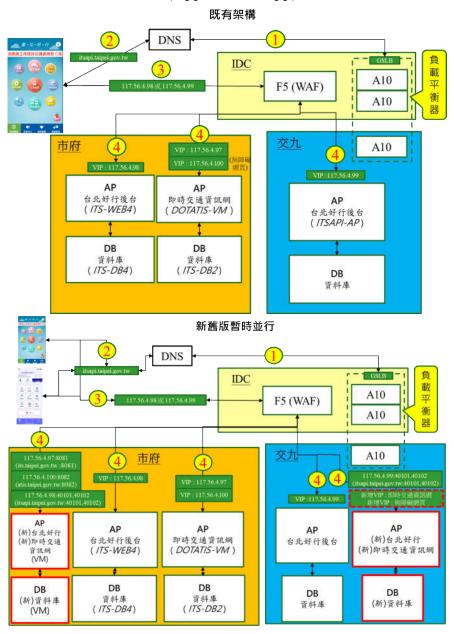


圖 1.1-1 臺北好行伺服器環境示意圖

1.2 功能架構說明

1.2.1 臺北好行功能架構



臺北好行APP主要介接臺北市公共運輸處及新北市政府交通局之公車動態資訊,提供使用者查詢公車動態資訊,使用者可利用按鍵輸入之方式進行查詢,查詢結果除了預估到站時間外,也有車牌提示,更方便使用者辨認;在點進站牌後,也可以查看該站牌會停靠的公車路線。本專案工作分別為現有功能重新設計、中英語系自動辨別、使用者 AI 行為預測推薦功能、公車動態新增附近站牌功能。另為協助視障朋友順利搭公車,利用本軟體服務社會弱勢團體,提升弱勢民眾搭乘大眾交通意願,則新增視障好行服務。

圖 1.2-1 臺北好行軟體功能架構圖

1.2.2 臺北好行後台功能架構

管理平台提供介接單位之新增、權限管理、系統自動檢核發送通知、權限管理等功能如圖 1.2-2。

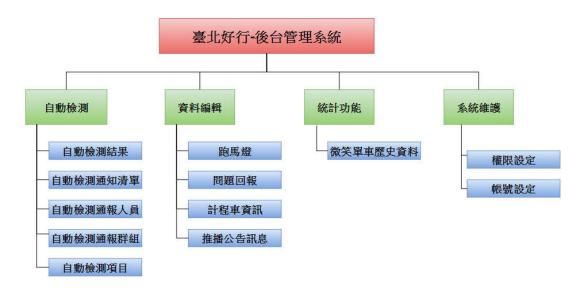


圖 1.2-2 台北好行管理後台功能架構圖

1.2.3 即時交通資訊網功能架構

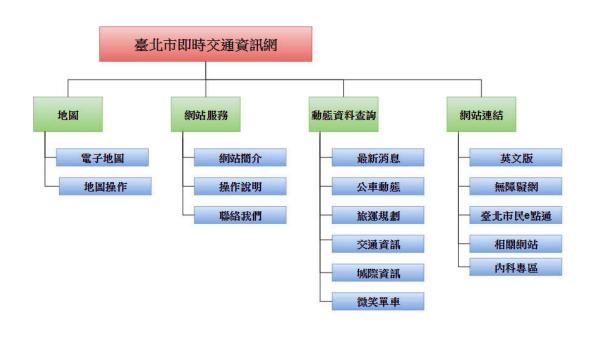


圖 1.2-3 即時交通網網頁功能架構圖

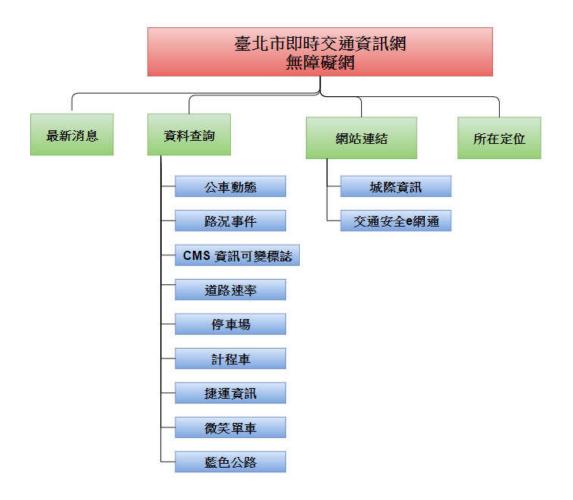


圖 1.2-4 即時交通網網頁功能架構圖

1.2.4 臺北好行 APP 擴充視障應用功能架構

臺北好行 APP 擴充視障應用功能架構包含「路線搜尋」、「路線規劃」、「預約現況」、「我的最愛」分述如下。

「路線搜尋」提供台北市、新北市公車路線搜尋,透過該功能可 以搜尋到需要搭乘的公車路線,並設定上車站牌及下車站牌後,送出 預約以提供上車提醒或將搜尋到的公車路線儲存到我的最愛,以便經 常使用。

「路線規劃」提供台北市、新北市公車路線規劃,透過該功能可以依據所在的 GPS 位置,設定上車的公車站牌及目的地公車站牌,以搜尋出可搭乘的公車路線,然後送出預約以提供上車提醒或儲存到我的最愛,以便經常使用。

「預約現況」提供已經預約的公車路線的到站時間說明(上車提醒)。若無設定或公車已離站,則預約路線會被清除而顯示「您目前無搭乘設定」。若預約後需要取消,可以於預約現況中取消設定。若在我的最愛群組中,使用快速預約群組中所有的路線,當最近一班公車路線到站後離站,則預約的所有路線設定會一併清除。

「我的最愛」儲存常用的公車搭乘路線設定,可以自行設定群組儲存及編輯,或儲存於預設群組。同一群組的設定須為相同的上車站及下車站。可以在我的最愛的群組中,使用快速預約群組中所有的路線,或預約其中單一個路線。

第二章 程式開發環境

本章節記錄系統發展時使用的軟硬體環境參數,提供後續維護時參考使用。

2.1 硬體發展環境

平台	資訊
	Intel Core i7 (2.5GHz)
iOS	Intel Iris Pro 1536M
	16G DDR3-1600
	Intel i5-3230M (2.6GHz)
Android	NV GT 740M
	8G
	Intel Core i7-4870HQ (2.5GHz)
Web Service	Windows 10
	4G

2.2 軟體發展環境

平台	資訊
iOS Xcode 7.1.1	
Android	Eclipse 4.4.2
Android	Android Developer Tools 23.0
	Visual Studio 2019
後台網站	Windows Server 2012 R2 (IIS 8)
後日納地	Eclipse 4.4.2
	Tomcat
DB	its-db: SQL Server 10.0.5538.0
DB	itsapi-db: SQL Server 11.0.5343.0

2.3 開發工具說明

2.3.1 Android 系統

Android Studio 由 Google 於 2014 年正式發佈為 Android 平台整合開發環境。主要基於 JetBrains IntelliJ IDEA 合作開發出的開發環境,同時在 Windows、Linux、Mac 等系統均可正式執行。

專案匯入及安裝方法之操作流程如下說明:

一、點選開啟 Android Studio 開發平台,並選擇 Open an existing Android Studio project。

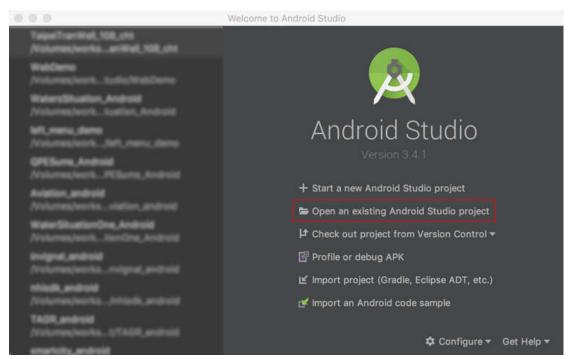


圖 2.3.1-1 Android 專案匯入步驟 1

二、選擇臺北好行 Android Project。

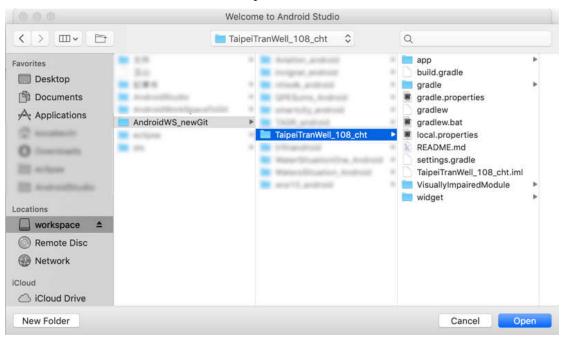


圖 2.3.1-2 Android 專案匯入步驟 2

三、等待專案開啟後,Android Studio 會自動建置該專案,等待期建 置完成後即可開始使用。

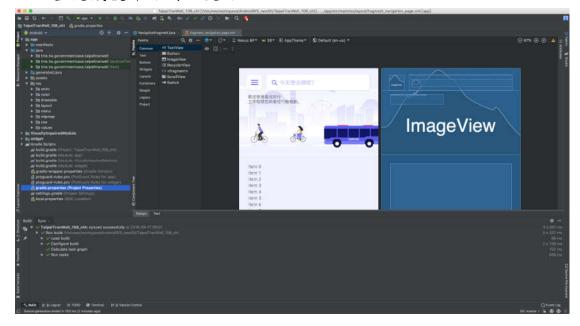


圖 2.3.1-3 Android 專案匯入步驟 3

四、使用 Run app 或 DeBug app 模式前, Demo 用之 android 機器需要要先開啟開發人員模式,並且開啟 USB 偵錯功能



圖 2.3.1-4 USB 偵測功能開啟設定畫面

五、將連結線連接 Android 設備及開發電腦,點擊 Run app 或 DeBug app 模式時,可於 Select Deployment Target 視窗內找到該裝置並選擇執行,即可將該專案建置在手機內。

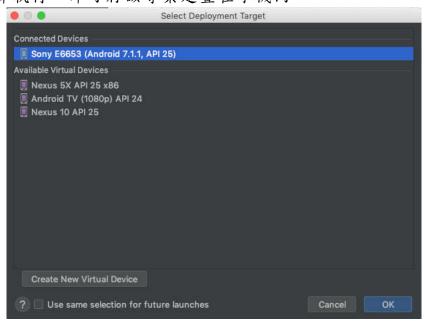


圖 2.3.1-5 執行安裝設定畫面

六、在專案上選擇 Build > Generate Signed Bundle/APK(s)。

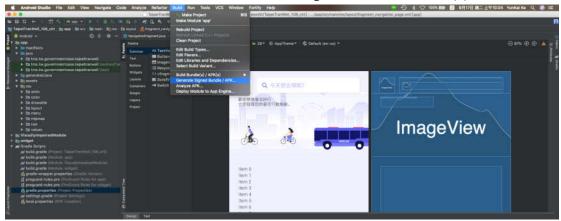


圖 2.3.1-6 封裝設定步驟 1

七、於 Generate Signed Bundle Bundle or APK 視窗內選擇 Adnroid App Bundle 並點選 Next。

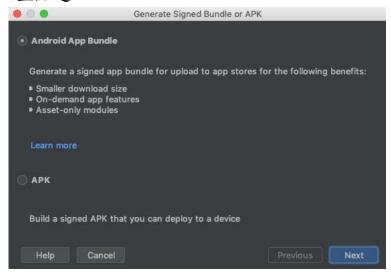


圖 2.3.1-7 封裝設定步驟 2

八、選擇 App 上架用金鑰檔案,並輸入金鑰密碼及選擇 alias 及輸入 alias 密碼並點選 Next。

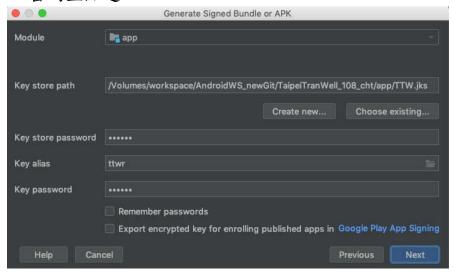


圖 2.3.1-8 封裝設定步驟 3

九、選擇 realease 再點選 Finish,即開始產生可上架之.aab 檔案。

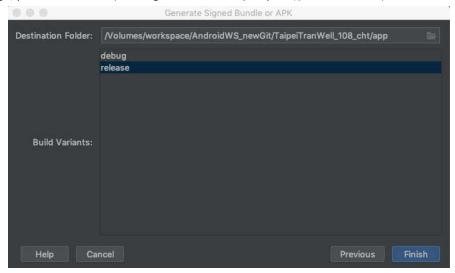


圖 2.3.1-9 封裝設定步驟 4

2.3.2 iOS 系統

主要由蘋果公司所提供之 iOS 整合服務開發環境 (IDE),整合服務開發環境僅可佈署於 Mac OS,並可使用 C++、ObjectC、Swift 語言開發 iOS APP 與 Watch APP 與 Mac APP 等。另外,除程式開發外,並可用於程式包版、上架等應用。

一、使用 XCode 開啟專案。

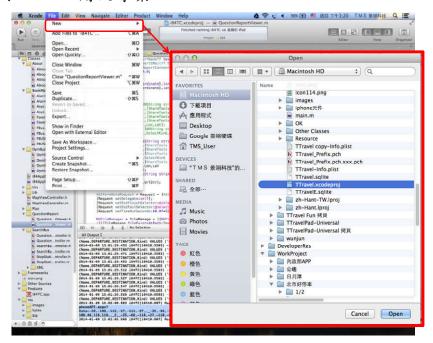


圖 2.3.2-1 iOS 版本開啟專案顯示頁面

二、確定專案屬性的 BundleId 及版本編號。

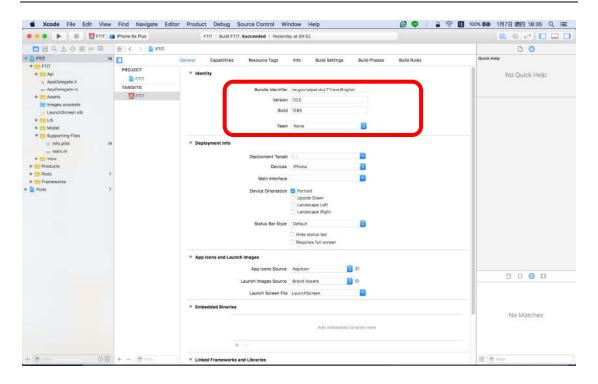


圖 2.3.2-2 iOS 版本封裝設定步驟 1

三、選擇封裝證書。

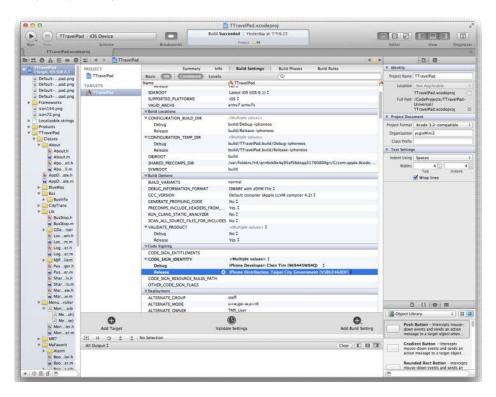


圖 2.3.2-3 iOS 版本封裝設定步驟 2

四、選擇功能列 Product → Archive, 進行封裝。

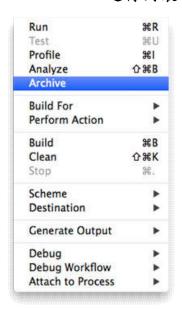


圖 2.3.2-4 iOS 版本封裝設定步驟 3



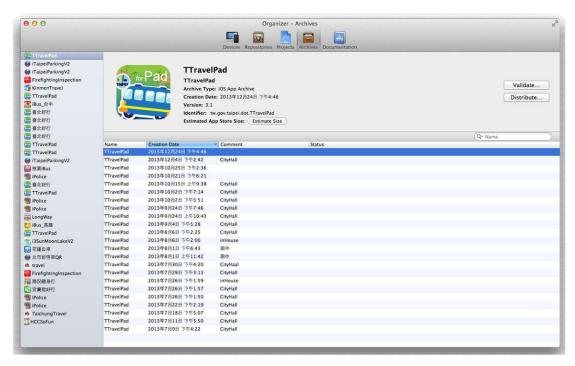


圖 2.3.2-5 iOS 版本封裝設定步驟 4

六、選擇 Save for Enterprise or Ad-Hoc Deployment,接著點選 Next 進行下一步。

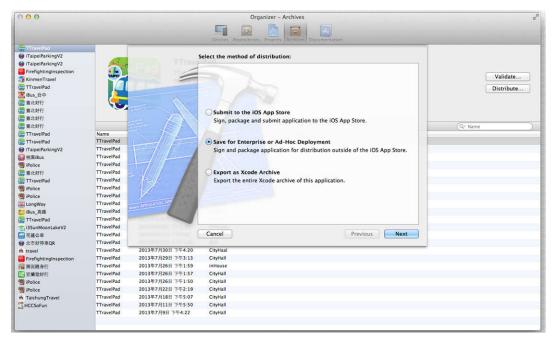


圖 2.3.2-6 iOS 版本封裝設定步驟 5

TravelPad # Police # TravelPad # Police # TravelPad # Police # TravelPad # Police Choose an identity to sign with: Validate... Distribute... Name TTravelPad TTravelPad TTravelPad TTravelPad Code Signing Identity: Taipei City Government (iOS Distri... ‡ TTravelPad TTravelPad TTravelPad TTravelPad TTravelPad TTravelPad TTravelPad TTravelPad ■ Ipolice

LongWay

IBus_高雄

TravelPad

TavelPad

TavelPad

TavelPad

TavelPad

TavelPad

TavelPad

TavelPad

TavelPad

Topolice

Ipolice

TaichungTravel

HCCSoFun TTravelPad TTravelPad Previous Next Cancel TTravelPad TTravelPad TTravelPad TTravelPad TTravelPad TTravelPad 2013年7月30日 下午4:20 2013年7月29日 下午3:13 2013年7月26日 下午1:59 2013年7月26日 下午1:57 inHouse CityHall CityHall CityHall CityHall CityHall CityHall TTravelPad 2013年7月26日 下午1:50 TTravelPad TTravelPad TTravelPad TTravelPad TTravelPad 2013年7月22日 下午2:19 2013年7月18日 下午5:07 2013年7月11日 下午5:50 2013年7月9日 下午4:22

七、再選擇一次證書,然後點選 Next 進行下一步。

圖 2.3.2-7 iOS 版本封裝設定步驟 6

八、另存新封裝之 ipa 檔案,即可提交至 AppStore 申請上架。

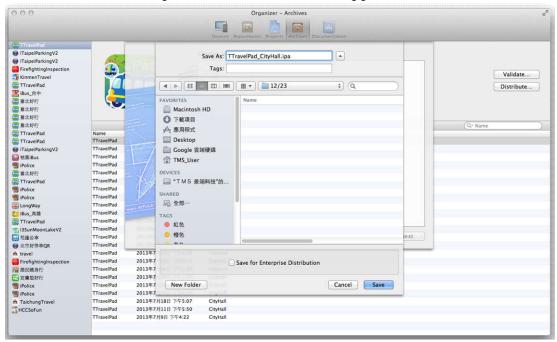


圖 2.3.2-8 iOS 版本封裝設定步驟 7

2.3.3 臺北好行後台

一、使用 VisualStudio 開啟專案。

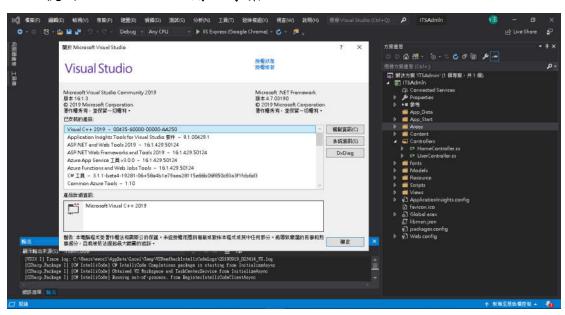


圖 2.3.3-1 VisualStudio 開啟專案顯示頁面

二、匯入專案進行編輯。

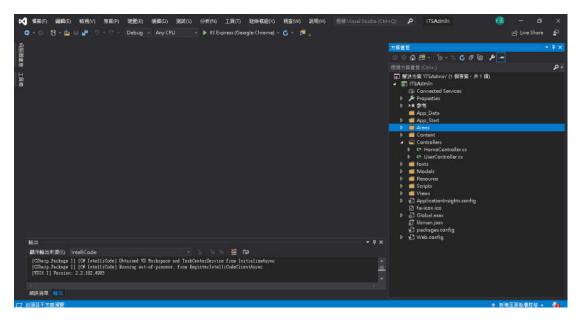


圖 2.3.3-2 VisualStudio 開啟專案編輯頁面

2.3.4 即時交通資訊網

一、開啟 Eclipse 後,點選 import。

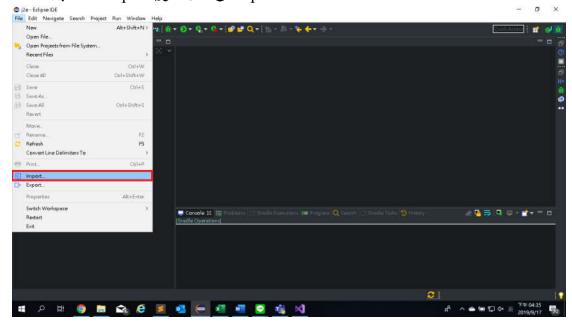


圖 2.3.4-1 eclipse 點選 import 顯示頁面

二、點選 Existing Gradle Project。

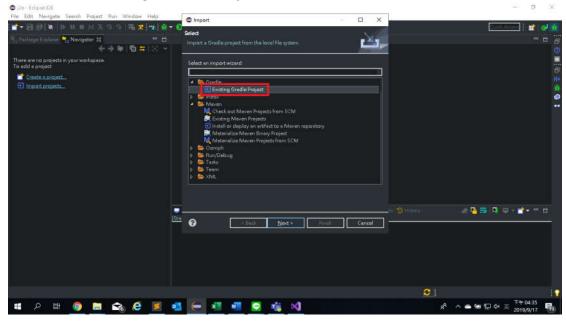


圖 2.3.4-2 即時交通資訊無障礙網封裝設定步驟 1

三、選擇專案。

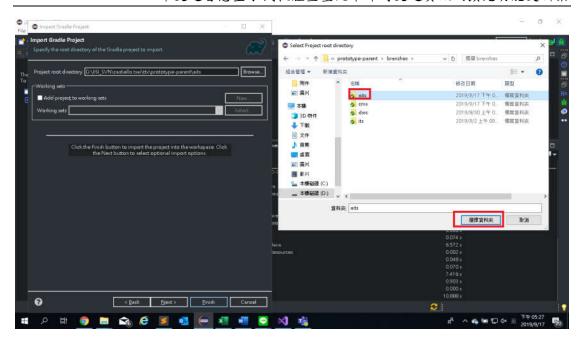


圖 2.3.4-3 即時交通資訊無障礙網封裝設定步驟 2

四、選擇 Finish

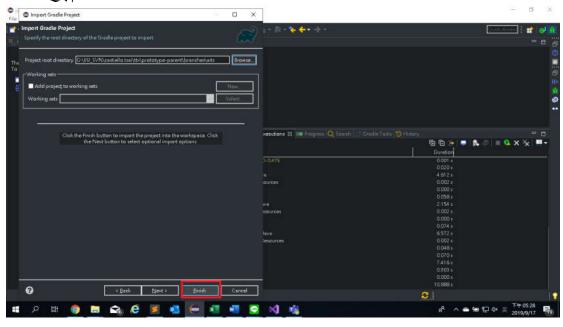


圖 2.3.4-4 即時交通資訊無障礙網封裝設定步驟 3

五、左鍵點擊 bootJar

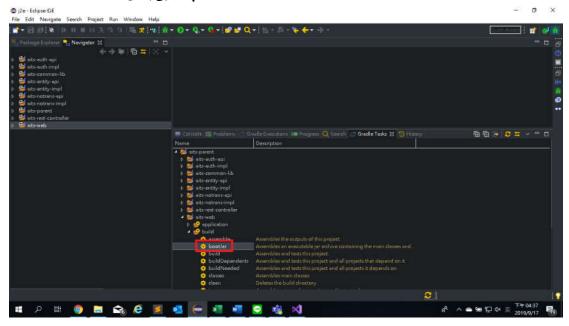


圖 2.3.4-5 即時交通資訊無障礙網封裝設定步驟 4

六、重新整理專案資料夾

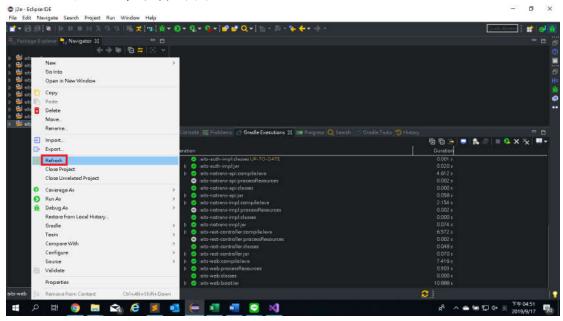


圖 2.3.4-6 即時交通資訊無障礙網封裝設定步驟 5

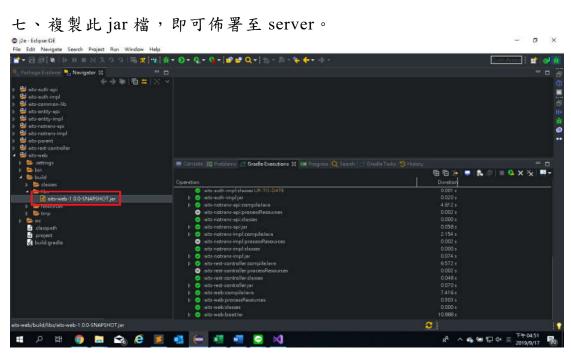


圖 2.3.4-7 即時交通資訊無障礙網封裝設定步驟 6

第三章 系統架構

3.1 臺北好行系統架構



圖 3.1-1 臺北好行管理後台

後台採用 Java API 的框架進行後台 API 開發。資料存取層使用 Open JDK 所提供的功能,能夠使用少量程式碼,就可以將資料存取加入網頁中。可以連接至資料庫、XML 資料和檔案,以及商務物件 (Business Object) 做為資料來源。接著可以使用各種控制項顯示資料,這些控制項在網頁上顯示資料方面提供了很大的彈性。



圖 3.1-2 臺北好行 API 整合查詢

3.2 臺北好行 APP 擴充視障應用功能系統架構

視障好行 APP 操作時,將利用好行後台 API 查詢公車預估到站時間、路線、站牌等資料,並利用視障好行 API 服務進行某路線某方向某上車站牌的預約,預約後所預約車站的 CMS 設備將進行顯示,而 RSU 通訊中心亦進行上車車站 RSU 的廣播資訊設定,經由 RSU DSRC 通知即將到站車輛的 OBU,進而通知司機。

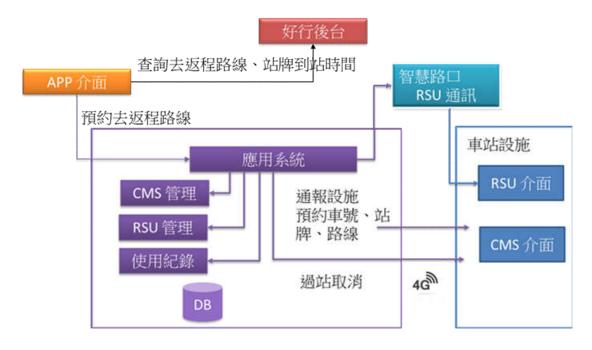


圖 3.2-1 CMS 訊息流程圖

表 3.2-1 CMS 介面指令格式

MS 指令 V2.01 2019/8/27

連線方式:TCP/IP

Request:

SYNOPSIS:

MAGIC, VER, IMEI, CMD\n

DESCRIPTION:

CMS 發送給 SERVER 詢問狀況

OPTIONS:

MAGIC: 固定為"CMSREQ" VER: 目前指令版本為"2"

IMEI: CMS 設備的 IMEI 號碼,SERVER 以此號碼辨認設備。

CMD: "1" CMS 向 SERVER 詢問狀況

Response:

SYNOPSIS:

MAGIC, VER, IMEI, CMD[, DATA]\n

DESCRIPTION:

SERVER 發送指令給 CMS

OPTIONS:

MAGIC: 固定為"CMSRSP" VER: 目前指令版本為"2"

IMEI: CMS 設備的 IMEI 號碼,SERVER 以此號碼辨認設備。

CMD:

"1" 顯示公車路線

DATA:

SYNOPSIS:PT,INT[,RouteName_1,TextColor_1,RouteName_2,TextColor_2...]

OPTIONS:

PT:下次輪詢間隔時間,單位為 ms

INT:顯示器換頁時間,單位為 ms

RouteName N:公車路線名,UTF-8 編碼。

TextColor N:字體顏色,十六進制色碼,範例:#FFFFFF。

"2" 重啟

"3" 關閉

"4" CMS 全滅

DATA:

SYNOPSIS:PT

OPTIONS:

PT:下次輪詢間隔時間,單位為 ms

"5" CMS 全亮

DATA:

SYNOPSIS:PT

OPTIONS:

PT:下次輪詢間隔時間,單位為 ms

"6" 更新圖片

DATA:

SYNOPSIS:IMG_URL

OPTIONS:

IMG_URL:圖片網址,格式為 48x48 PNG 檔

"7" 壞點偵測

"8" 查詢公車路線清單

"9" 查詢設備當前時間

"10" 設定墊底訊息

DATA:

SYNOPSIS:TIMEOUT,BottomMsg_1,TextColor_1,BottomMsg_2,TextColor_2 OPTIONS:

TIMEOUT:超過此時間長度無法向中心連線,則顯示墊底訊息,單位為

ms

BottomMsg:墊底訊息,UTF-8 編碼。

TextColor:字體顏色,十六進制色碼,範例:#FFFFFF。

"11" 設定亮度

DATA:

SYNOPSIS:LIGHT LEVEL

OPTIONS:

LIGHT LEVEL:亮度, 數值 0~100, 0 最暗, 100 最亮。

"12" 設定定時螢幕開關(螢幕關閉期間,不往中心輪詢)

DATA:

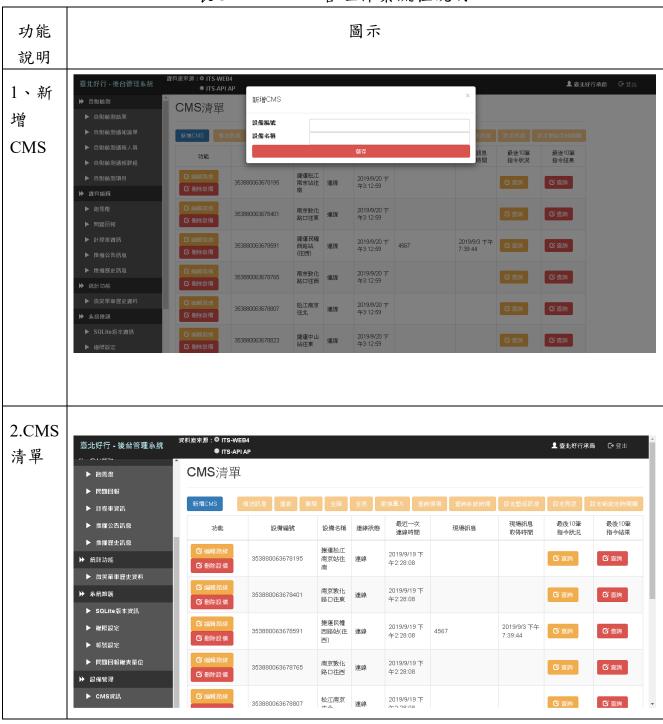
SYNOPSIS:TURN ON TIME, TURN OFF TIME

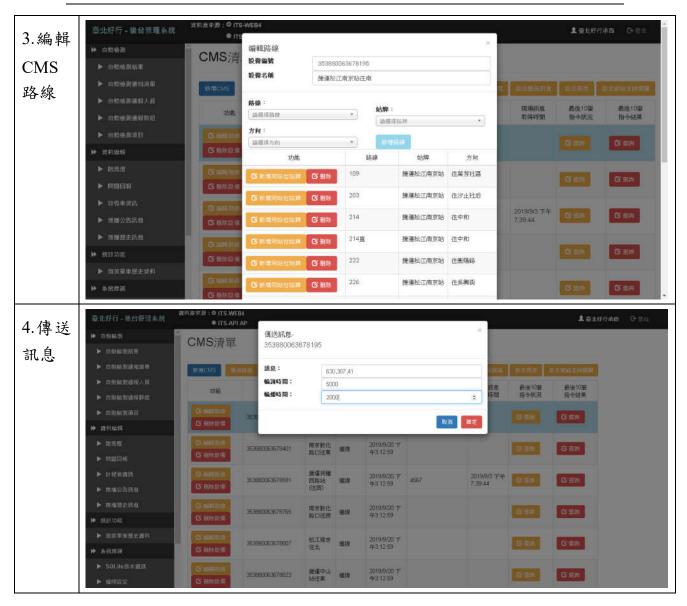
OPTIONS:

TURN_ON_TIME:開機時間,格式:HH:mm

TURN OFF TIME:關機時間, 格式:HH:mm。

表 3.2-2 CMS 管理作業流程說明





3.3 ETL 系統架構

- 一、透過排程對來源資料介接、轉換、儲存,及記錄;
- 二、輸出服務 API、服務異常監控等對外服務功能。
- 三、以記憶體儲存框架 redis 建立快取機制降低 SQL Server 資料庫 IO,並整併即時交通網的網站資料庫與好行的介接資料庫,便於資料庫程式管理。

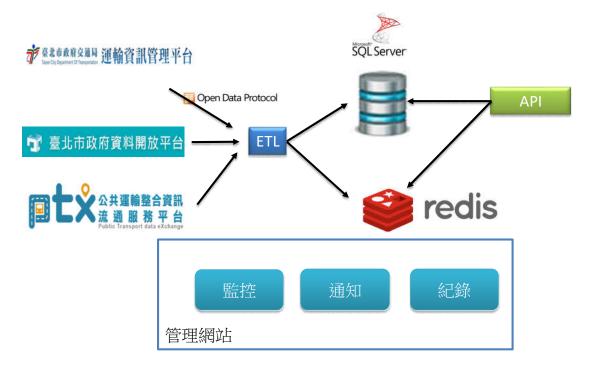


圖 3.3-1 臺北好行 API 整合查詢

第四章 程式專案目錄及檔案列表

4.1 API 程式

表 4.1-1 API 清單

類別	API 名稱	API位置	API 說明	狀態
	dynamicInfo	http:// <server_ip>/TPTS_ API /bus/dynamicInfo</server_ip>	查詢去回程公	線上
			車動態內容	
	info	http:// <server_ip>/TPTS_ API /bus/route/map/info</server_ip>	公車路線站牌	線上
			座標資訊	
	routes	http:// <server_ip>/TPTS_ API /bus/routes</server_ip>	所有路線資訊	線上
				線上
	info	http:// <server_ip>/TPTS_ API /bus/route/info</server_ip>	路線詳細資訊	
公車	otherRoute	http:// <server_ip>/TPTS_ API</server_ip>	站牌周圍公車	線上
	omencodic	/bus/stop/station/otherRo ute	列表查詢	
				線上
	setNotification	http:// <server_ip>/TPTS_ API</server_ip>	建立上車提醒	
		/bus/route/stop/setNotific ation	(到站提醒)	
	getAllNotification	http:// <server_ip>/TPTS_ API</server_ip>	查詢上車提醒	離線
	getAnnouncation	/bus/route/stop/getAllNot ification	(到站提醒)	
	editNotification	http:// <server_ip>/TPTS_ API</server_ip>	編輯上車提醒	線上

類別	API 名稱	API位置	API 說明	狀態
		/bus/route/stop/editNotification	(到站提醒)	
	delNotification	http:// <server_ip>/TPTS_ API /bus/route/stop/delNotific ation</server_ip>	刪除提醒通知	線上
	createGetOffNotify	http:// <server_ip>/TPTS_ API /bus/route/createGetOffN otify</server_ip>	下車提醒	線上
	routesByGPS	http:// <server_ip>/TPTS_ API/bus/route/station/rou tesByGPS</server_ip>	附近周圍公車 列表查詢	線上
	ManualRouteMap	http:// <server_ip>/TPTS_ API/bus/ManualRouteMa p?routeID={routeID}&ci ty={city}</server_ip>	臺北市公車路 線圖	線上
	ManualRouteMap	http:// <server_ip>/TPTS_ API/bus/ManualRouteMa p?routeID={routeID}&ci ty={city}</server_ip>	新北市公車路線圖	線上
	getAllBusStopZip	http:// <server_ip>/TPTS_ API /bus/getAllBusStopZip</server_ip>	下載全部公車站資訊	線上
	reservationBus	http:// <server_ip>/TPTS_ API /bus/reservationBus</server_ip>	視障好行公車 預約到站	線上
	searchReservation Bus	http:// <server_ip>/TPTS_ API /bus/searchReservationB us</server_ip>	視障好行公車 預約查詢	離線

類別	API 名稱	API位置	API 說明	狀態
	onTheBus	http:// <server_ip>/TPTS_ API /bus/onTheBus</server_ip>	視障好行公車 上車確認/清 除預約	離線
	stopByGPS	http:// <server_ip>/TPTS_ API /bus/stopByGPS</server_ip>	視障好行周圍 公車站牌查詢	線上
	searchBusDynamic s	http:// <server_ip>/TPTS_ API /bus/searchBusDynamics</server_ip>		線上
	routesZip	http:// <server_ip>/TPTS_ API /bus/routesZip</server_ip>	下載所有路線資訊	線上
	searchStopByGPS	http:// <server_ip>/TPTS_ API/bus/searchStopByGP S</server_ip>	查詢附近站牌資訊	線上

類別	API 名稱	API位置	API 說明	狀態
		http:// <server ip="">/TPTS</server>	查詢微笑單車	線上
	listByLBS	API/bike/listByLBS	清單資料 By	
			LBS	
			依關鍵字查詢	線上
	listByKeyword	http:// <server_ip>/TPTS_ API/bike/ listByKeyword</server_ip>		
			資料	
微笑單車	searchBikeStation	http:// <server_ip>/TPTS_ API</server_ip>	查詢多筆微笑	線上
	Dynamics	/bus/searchBikeStationDy namics	單車租借動態	
		http:// <server ip="">/TPTS</server>	查詢微笑單車	線上
	otherByLBS	API/bike/otherByLBS	查詢微笑 By LBS	
	bikeRoadKML	http:// <server_ip>/TPTS_ API/bike/bikeRoadKMI</server_ip>	取得自行車車	線上
	OIKCROACKIVIE		道 KML	
	CCTVByLBS	http:// <server_ip>/TPTS_ API</server_ip>	查詢 CCTV 清	線上
	CCTVByLBS	/roadInformation/CCTV ByLBS	單資料 By LBS	
		http:// <server_ip>/TPTS_ API</server_ip>	查詢 CMS 清	線上
道路資訊	CMSByLBS	/roadInformation/CMSBy LBS	單資料 By	
	trafficEventByLBS	http:// <server_ip>/TPTS_ API</server_ip>	查詢路況事件	線上
	-	/roadInformation/trafficE ventByLBS	清單資料 By	

類別	API 名稱	API位置	API 說明	狀態
			LBS	
	easySearchList	http:// <server_ip>/TPTS_ API/roadInformation/eas ySearchList</server_ip>	取得簡易查詢	線上
	easySearchDetail	http:// <server_ip>/TPTS_ API/roadInformation/eas ySearchDetail</server_ip>	取得簡易查詢路況資訊資料	線上
	roadSpeedKML	http:// <server_ip>/TPTS_ API/roadInformation/roa</server_ip>	取得高快速道路/市區道路	線上
	1	dSpeedKML	行駛速率 (KML)	
	roadSpeedKMLBy GPS	http:// <server_ip>/TPTS_ API/roadInformation/roa dSpeedKMLByGPS</server_ip>	取得高快速道路/市區道路 行駛速率 by	線上
	getAllTaxiData	http:// <server_ip>/TPTS_ API/taxi/getAllTaxiData</server_ip>	GPS (KML) 查詢計程車資 訊	線上
其他交通資 訊	webUrl	http:// <server_ip>/TPTS_ API /cityInfo/webUrl?view={t ype}</server_ip>	静態網頁連結	離線
	taipeiBusStationLis t	http:// <server_ip>/TPTS_ API/cityInfo/taipeiBusSta tionList</server_ip>		線上

類別	API 名稱	API位置	API 說明	狀態
		http:// <server_ip>/TPTS_</server_ip>	附近捷運、火 車站、Ubike、	離線
	nearbyInformation	API /mapNearby/nearbyInfor mation	公車、轉運站	
			位置資訊	
	pedestrianWalking	http:// <server_ip>/TPTS_ API/cityInfo/pedestrianW</server_ip>	查詢行人徒步	離線
	Area	alkingArea	區列表	
	messageList	http:// <server_ip>/TPTS_ API/message/messageLis</server_ip>	查詢訊息中心	線上
		t	列表	
	getReturnItems	http:// <server_ip>/TPTS_ API/problemReturn/getR</server_ip>	取得問題回報	線上
		eturnItems	事件列表	
	sendReturn	http:// <server_ip>/TPTS_ API/problemReturn/send Return</server_ip>	上傳問題回報	線上
		http:// <server_ip>/T</server_ip>		線上
	userRegister	PTS_API/PMS/userRe	用戶註冊	
		gister		
推播		http:// <server_ip>/T</server_ip>	用戶訂閱/取	線上
	userSetChannel	PTS_API/PMS/userSet		
		Channel	消訂閱頻道	
	userModify	http:// <server_ip>/T</server_ip>	用戶資料更新	線上

108 年交通智慧型手機軟體暨臺北市即時交通資訊網擴充功能更新案

類別	API 名稱	API 位置	API 說明	狀態
		PTS_API/PMS/userM		
		odify		
		http:// <server_ip>/T</server_ip>		線上
	getAllChannel	PTS_API/PMS/getAllC	用戶群組查詢	
		hannel		

4.2 資料介接程式(ETL)

表 4.2-1 ETL 說明

名稱	ETL 位置	資料來源
臺北市公車路線	tpe. dot. TaipeiETL. sche dule. job. etl. BusJob. ja va→TaipeiBusRouteInfo	https://tcgbusfs.blob.core.windows .net/blobbus/GetRoute.gz
臺北市公車站牌	tpe. dot. TaipeiETL. sche dule. job. etl. BusJob. ja va→TaipeiBusStopInfo	https://tcgbusfs.blob.core.windows .net/blobbus/GetStop.gz
臺北市公車車機定 時資料	tpe. dot. TaipeiETL. sche dule. job. etl. BusJob. ja va→TaipeiGetBusData	https://tcgbusfs.blob.core.windows .net/blobbus/GetBusData.gz
臺北市公車定點資料	tpe. dot. TaipeiETL. sche dule. job. etl. BusJob. ja va→TaipeiGetBusEvent	https://tcgbusfs.blob.core.windows .net/blobbus/GetBusEvent.gz
臺北市公車預估到 站時間	tpe. dot. TaipeiETL. sche dule. job. etl. BusJob. ja va→TaipeiGetBusEstima tetime	https://tcgbusfs.blob.core.windows.net/blobbus/GetEstimateTime.gz
臺北市公車業者營 運基本資料	tpe. dot. TaipeiETL. sche dule. job. etl. BusJob. ja va→TaipeiBusProviderI nfo	https://tcgbusfs.blob.core.windows .net/blobbus/GetProvider.gz
新北市公車路線	tpe. dot. TaipeiETL. sche dule. job. etl. BusJob. ja va→NewTaipeiBusRouteI nfo	https://tcgbusfs.blob.core.windows .net/ntpcbus/GetRoute.gz
新北市公車站牌	tpe. dot. TaipeiETL. sche dule. job. etl. BusJob. ja va→NewTaipeiBusStopIn fo	https://tcgbusfs.blob.core.windows .net/ntpcbus/GetStop.gz
新北市公車車機定時資料	tpe. dot. TaipeiETL. sche dule. job. etl. BusJob. ja va→NewTaipeiGetBusDat a	https://tcgbusfs.blob.core.windows .net/ntpcbus/GetBusData.gz
新北市公車定點資	tpe. dot. TaipeiETL. sche	https://tcgbusfs.blob.core.windows

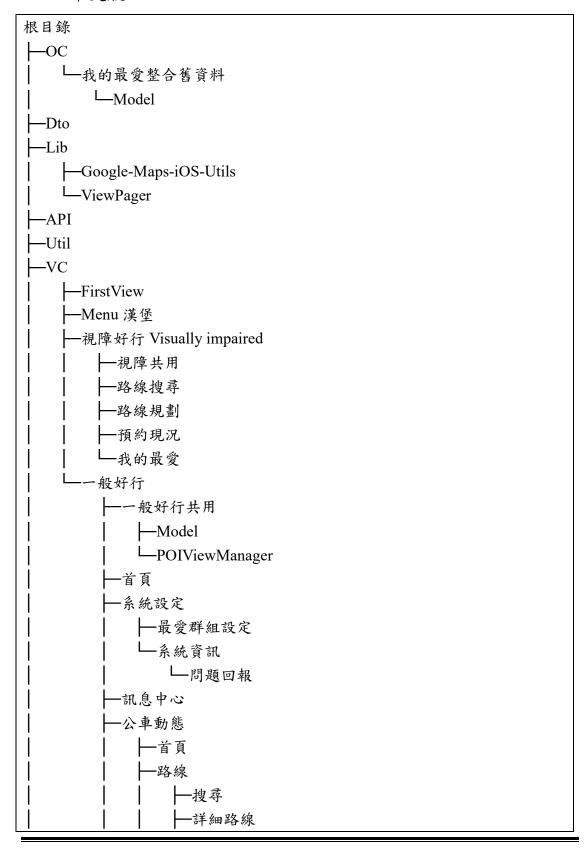
料	dule. job. etl. BusJob. ja	.net/ntpcbus/GetBusEvent.gz
	va→NewTaipeiGetBusEve	
	nt	
	tpe. dot. TaipeiETL. sche	
新北市公車預估到	dule. job.etl.BusJob.ja	https://tcgbusfs.blob.core.windows
站時間	va→NewTaipeiGetBusEst	.net/ntpcbus/GetEstimateTime.gz
	imatetime	
	tpe. dot. TaipeiETL. sche	
新北市公車業者營	dule. job. etl. BusJob. ja	https://tcgbusfs.blob.core.windows
運基本資料	va→NewTaipeiBusProvid erInfo	.net/ntpcbus/GetProvider.gz
	tpe. dot. TaipeiETL. sche	https://www.ttcx.dot.gov.taipei/cp
YouBike 臺北市自	dule.job.etl.YoubikeJo	t/api/TaipeiUbikeImmediate?\$format
行車即時欄位	b. java→TaipeiUbikeImm	=json&\$token=iXE5sPCXMfpjgcucMrWcQ
	ediate	d6FbJ1AJqQsrAAqCHGSCg8
	tpe. dot. TaipeiETL. sche	https://www.ttcx.dot.gov.taipei/cp
CMS 靜態資訊	dule. job. etl. VdJob. jav	t/api/RCms?%24format=json&%24token
OMO 机 心 页 Mu	a→RCms	=iXE5sPCXMfpjgcucMrWcQd6FbJ1AJqQsr
		AAqCHGSCg8
	tpe. dot. TaipeiETL. sche	https://www.ttcx.dot.gov.taipei/cp
CMS 動態資訊	dule. job. etl. VdJob. jav	t/api/RCmslive?%24format=json&%24t
	a → RCmsLive	oken=iXE5sPCXMfpjgcucMrWcQd6FbJ1AJ
	, 1 , 70 ; ; D701 1	qQsrAAqCHGSCg8
入国的口声从次山	tpe. dot. TaipeiETL. sche	http://117.56.185.158/IotTrafficWe
全國路況事件資訊	dule. job. etl. RoadJob. j	bService/Xml/RoadData
	ava→RoadData	https://taghusfs.hlab.goza.windows
	tpe. dot. TaipeiETL. sche dule. job. etl. RoadJob. j	https://tcgbusfs.blob.core.windows .net/blobtisv/GetVD.xml.gz
臺北市 VD 道路速率	ava→TaipeiGetVdRoadSe	. Het/ blobtisy/ detyp. Alli1. gz
	ction	
	tpe. dot. TaipeiETL. sche	//防災資訊
	dule. job. etl. NewsJob. j	https://www.dot.gov.taipei/OpenDat
	ava→ExpoNews	a. aspx?SN=66CD1A72A7392AFA //市政
> 65 da - 111 > 3		新知
交管與防災公告		https://www.dot.gov.taipei/OpenDat
		a. aspx?SN=97C55B00ECF47FFC //最新
		消息(焦點新聞)
		https://www.dot.gov.taipei/OpenDat

108 年交通智慧型手機軟體暨臺北市即時交通資訊網擴充功能更新案

		a. aspx?SN=80538E29C341F46F //交通
		管制
		https://www.dot.gov.taipei/OpenDat
		a. aspx?SN=081782A0013F46A4
	tpe. dot. TaipeiETL. sche	https://tpnco.blob.core.windows.ne
臺北市今日施工資	dule. job. etl. RoadJob. j	t/blobfs/Todaywork.json
訊	ava→TaipeiRoadConstru	
	ctionToday	

4.3 臺北好行 iOS 程式

4.3.1 中文版



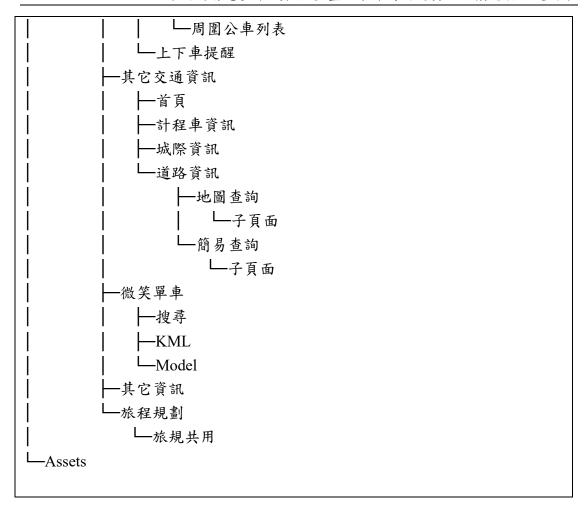


表 4.3.1-1 iOS 函式庫說明

目錄	檔名	說明
VC/視障好行 Visually	VIHomeVC	視障-首頁
impaired/	virionie v C	701千 日 只
VC/視障好行 Visually	VIHomeInfoVC	視障-首頁 Info 資訊頁
impaired/	VIHomennovC	が浮ー自兵 IIIIO 貝託兵
VC/視障好行 Visually	VIBusAlertVC	祖陪 跖幼外甲 Alant
impaired/視障共用	VIBUSAIETTVC	視障-預約結果 Alert
VC/視障好行 Visually	VID::«DCC at Office at LintVC	祖陪助伯纳君
impaired/路線搜尋	VIBusRSGetOffStopListVC	視障-路線搜尋
VC/視障好行 Visually	VIBusRoutePlanVC	視障-路線規劃
impaired/路線規劃	VIBUSKOULEPIANVC	仇悍-哈然观画
VC/視障好行 Visually	VID. D and Dlan Cat Off VC	祖陪的伯相割丁市思理
impaired/路線規劃	VIBusRoutePlanGetOffVC	視障-路線規劃下車選擇
VC/視障好行 Visually	VIBusRoutePlanOneResultIV	祖陪 助伯田割 1 筮 4 田
impaired/路線規劃	С	視障-路線規劃1筆結果

目錄	檔名	説明
VC/視障好行 Visually	VIBusRoutePlanMultiResultl	視障-路線規劃多筆結果
impaired/路線規劃	VC	701年 20%(70里19 年1076
VC/視障好行 Visually	VIBusReservationStatusVC	視障-預約現況
impaired/預約現況	Y IBasites et vaurons autas y e	1011 4X. 4 70 0
VC/視障好行 Visually	VIBusFavoriteVC	視障-我的最愛分頁主框架
impaired/我的最爱		
VC/視障好行 Visually	VIBusFavoritePageItemVC	視障-我的最愛分頁內頁
impaired/我的最愛		
VC/視障好行 Visually impaired/我的最愛	VIBusFavoriteGroupVC	視障-我的最愛群組
VC/視障好行 Visually		
impaired/我的最愛	AlertTextFieldViewController	視障-我的最愛輸入 Alert
VC/視障好行 Visually	VIFavoriteDetailViewControl	視障-我的最愛內頁
impaired/我的最愛	ler	忧悍-我的取发的只
VC/一般好行	MainTabBarController	一般-Tabber 主框架
VC/一般好行/首頁	HomeVC	一般-主頁
VC/一般好行/系統設定	SettingVC	一般-系統設定
VC/一般好行/系統設定/最	EditFavoriteVC	一般-最愛群組編輯
愛群組設定	Editi avointe v C	双
VC/一般好行/系統設定/系	SystemInfoVC	一般-系統資訊
統資訊		700 71.170 X =10
VC/一般好行/系統設定/系 統資訊/問題回報	ReportVC	一般-問題回報
VC/ 机双仁/知自由 xx	NotificationCenterViewContr	如如自由以
VC/一般好行/訊息中心	oller	一般-訊息中心
VC/一般好行/訊息中心	NotificationCenterPageVC	一般-訊息中心分頁主框架
VC/一般好行/訊息中心	MessageViewController	一般-訊息中心訊息頁
VC/一般好行/訊息中心	announcementViewController	一般-訊息中心公告頁
VC/一般好行/訊息中心	MessageDetailViewControlle r	一般-訊息內頁
VC/一般好行/公車動態/首 頁/	BusVC	一般-公車主頁
VC/一般好行/公車動態/首	BusFPC	一般-公車 FPC 控制頁
頁/	DustTC	Level1
VC/一般好行/公車動態/首 頁/	BusPageVC	一般-公車分頁主框架
VC/一般好行/公車動態/首	BusLBSVC	一般-公車附近站牌 Levell

目錄	檔名	說明
頁/		
VC/一般好行/公車動態/首 頁/	BusFavoriteVC	一般-公車我的最愛
VC/一般好行/公車動態/首 頁/	BusFavoriteGroupVC	一般-公車我的最愛群組選擇頁
VC/一般好行/公車動態/首 頁/點選附近站牌	BusNearGroupFPC	一般-公車附近站牌 Level2 FPC
VC/一般好行/公車動態/首 頁/點選附近站牌	BusNearGroupDetailFPC	一般-公車附近站牌 Level3 FPC
VC/一般好行/公車動態/路 線/搜尋	BusSearchRouteVC	一般-公車路線搜尋
VC/一般好行/公車動態/路線/詳細路線	BusRouteDetailPageVC	一般-公車詳細路線分頁主 框架
VC/一般好行/公車動態/路線/詳細路線	BusRouteDetailVC	一般-公車詳細路線內頁
VC/一般好行/公車動態/路線/詳細路線	BusWebViewController	一般-公車詳細路線網頁
VC/一般好行/公車動態/路 線/周圍公車列表	BusAroundViewController	一般-公車周圍公車列表
VC/一般好行/公車動態/上 下車提醒	BusGetOnReminderVC	一般-公車上車提醒
VC/一般好行/公車動態/上 下車提醒	BusGetOffReminderVC	一般-公車下車提醒
VC/一般好行/公車動態/上 下車提醒	BusGetOnReminderListVC	一般-公車下車提醒列表
VC/一般好行/其它交通資 訊/首頁	OtherTrafficVC	一般-其它交通資訊
VC/一般好行/其它交通資 訊/計程車資訊	TaxiMainViewController	一般-計程車資訊
VC/一般好行/其它交通資 訊/計程車資訊	TaxiWebViewController	一般-計程車資訊網頁
VC/一般好行/其它交通資 訊/城際資訊	CityInfomationViewControlle r	一般-城際資訊
VC/一般好行/其它交通資 訊/城際資訊	BusStationViewController	一般-城際資訊客運轉運站
VC/一般好行/其它交通資 訊/城際資訊	WebViewController	一般-城際資訊網頁

目錄	檔名	說明
VC/一般好行/其它交通資	RouteDetailVC	一般-道路資訊分頁主框架
訊/道路資訊	RouteDetail v C	放-追路負訊刀貝工框示
VC/一般好行/其它交通資	RouteMapVC	一般-道路資訊地圖
訊/道路資訊/地圖查詢	Routewap v C	及运动员机论画
VC/一般好行/其它交通資	SpeedInfoVC	一般-道路資訊速率 Info
訊/道路資訊/地圖查詢	Speculino v C	7. C. F. W. C. F. L. L. C.
VC/一般好行/其它交通資	RouteMenuVC	一般-道路資訊功能選擇
訊/道路資訊/地圖查詢		
VC/一般好行/其它交通資	TrafficEventVC	一般-路況資訊選擇
訊/道路資訊/地圖查詢		
VC/一般好行/其它交通資	TrafficInfoVC	一般-施工資訊 Info
訊/道路資訊/地圖查詢		
VC/一般好行/其它交通資	D + C T · MC	an yyuh 次 ta CN (C T) t
訊/道路資訊/地圖查詢/子	RouteCmsListVC	一般-道路資訊 CMS 列表
頁面 VC/ 如以仁/甘宁京语次		. 机 送购 次扣 箔 日 木 边 到
VC/一般好行/其它交通資 訊/道路資訊/簡易查詢	RouteDetailVC	一般-道路資訊簡易查詢列表
VC/一般好行/其它交通資		X
訊/道路資訊/簡易查詢/子	RouteSecondVC	 一般-聯外路廊
頁面	RouteSecond v C	7X - 49F 7 126 / 101
VC/一般好行/其它交通資		
訊/道路資訊/簡易查詢/子	SecondInfoVC	一般-聯外路廊速率 Info
頁面		
VC/一般好行/其它交通資		
訊/道路資訊/簡易查詢/子	RouteCctVC	一般-道路資訊 CCTV
頁面		
VC/一般好行/微笑單車/搜	YouBikeSearchViewControll	如纵然四土以子
尋	er	一般-微笑單車搜尋
VC/一般好行/微笑單車	YouBikeMainViewController	一般-微笑單車主頁
VC/一般好行/微笑單車	YouBikeFPC	一般-微笑單車主頁 FPC
VC/一般好行/微笑單車	PoiFPC	一般-微笑單車 Poi 選擇
VC/一般好行/微笑單車	YouBikePageVC	一般-微笑單車分頁主框架
VC/一般好行/微笑單車	NearbyBikeViewController	一般-微笑單車附近單車
VC/一般好行/微笑單車	BikeFavoriteVC	一般-微笑單車我的最愛
VC/一般好行/微笑單車	BikeDetailViewController	一般-微笑單車內頁
VC/一般好行/其它資訊	OtherInfoViewController	一般-其它主頁
VC/一般好行/其它資訊	OtherInfoPageViewControlle	一般-其它分頁主框架

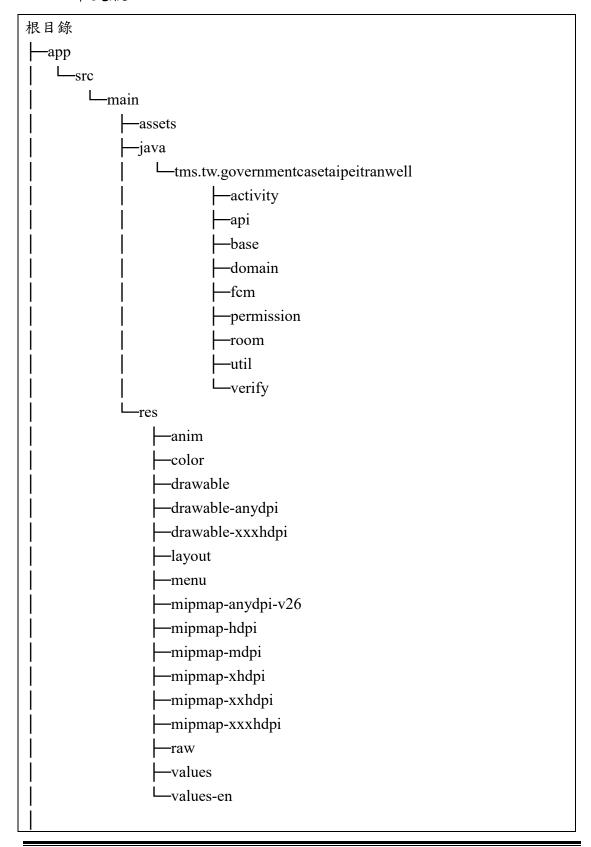
目錄	檔名	說明
	r	
VC/一般好行/其它資訊	BlueRoadViewController	一般-藍色公路
VC/一般好行/其它資訊	TPStationAppViewController	一般-台北車站通
VC/一般好行/其它資訊	WalkManViewController	一般-行人徒步區
VC/一般好行/旅程規劃	JourneyPlanVC	一般-旅程規劃
VC/一般好行/旅程規劃	JourneyPlanFPC	一般-旅程規劃 FPC
VC/一般好行/旅程規劃	JourneyPlanSearchVC	一般-旅程規劃搜尋
VC/一般好行/旅程規劃	JourneyPlanMoreVC	一般-旅程規劃 Poi 選擇
VC/一般好行/旅程規劃	JourneyPlanPocketVC	一般-口袋名單

表 4.3.1-2 iOS 函式庫說明

項次	函式庫	說明
1	Alamofire	提供 web api 網路通訊庫,以 Swift 編寫
2	IOV oxib a and Managan	提供無代碼插入式鍵盤通用庫,以解決鍵盤
2	IQKeyboardManager	滑動覆蓋等問題。
3	FloatingPanel	提供 iOS 的浮動面板 UI 組件
		提供全球電子地圖服務,地圖包含地標、線
4	GoogleMaps	條、形狀等資訊。提供所在位置定位、路徑
		與資訊點詳細資料顯示
		協助 app 開發者在雲端快速建置後端服
5	Firebase	務,提供即時資料庫、訊息推播系統
		、數據分析等功能。
		協助 app 開發者在雲端快速建置後端服
6	Fabric	務,提供當機報告、數據分析、身份驗證等
		功能。
7	Crashlytics	提供深入的當機報告功能,報告甚至可能詳
,	Crashrytics	細到應用程序崩潰的確切代碼行。
8	MarqueeLabel/Swift	提供 UILabel 跑馬燈功能,當文字超過指字
8	WarqueeLabel/Swift	的框架時會自動滾動。
9	Zip	提供資料壓縮、解壓縮與資料儲存功能
10	GooglePlaces	提供地圖點位詳細資訊、精準的位置情報
11	KMPlaceholderTextView	提供 UITextView 多行提示字功能
12	FMDB	一款簡潔、易用的封裝庫。提供相似 SQLite
12	LIMIND	的資料庫操作。

4.4 臺北好行 Android 程式

4.4.1 中文版



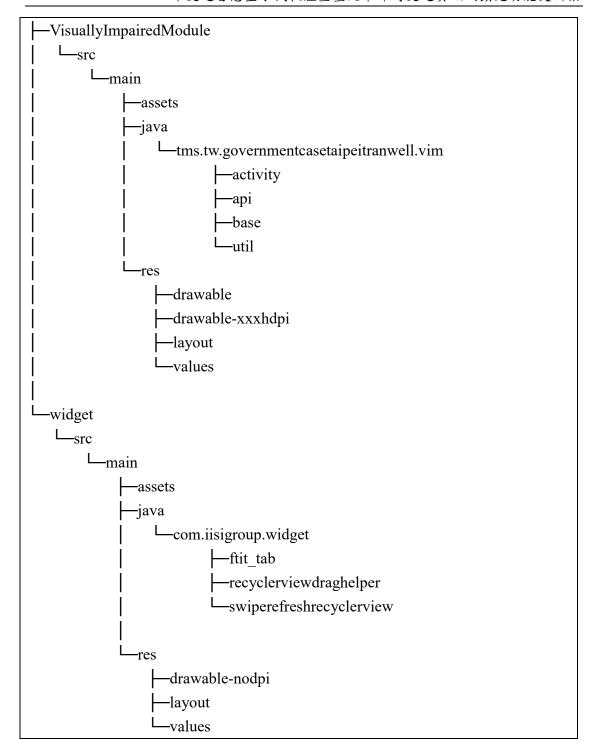


表 4.4.1-1 Android 函式庫說明

目錄	檔名	說明
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/	MainActivity	簡易型入口
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/	StartActivity	App 初始過場畫面
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/	TrafficInfoMainActivity	臺北好行主頁面
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bike/activity/	BikeFavoriteCategoryA ctivity	微笑單車-我的最愛
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bike/	BikeFavoriteEditActivit y	微笑單車-我的最愛編輯
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bike/	BikeSearchActivity	微笑單車搜尋
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bike/	BikeDetailInfoActivity	微笑單車單站資訊
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bus/	BusInfoSearchActivity	公車路線搜尋
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bus/	BusRoutePictureActivit y	公車路線圖
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bus/	DetailBusInfoActivity	公車路線詳細畫面
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bus/	FavoriteCategoryActivit y	公車-我的最愛
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr	FavoriteEditActivity	公車-我的最愛編輯

amvell/bus/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/navigation/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_info/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw	目錄	檔名	說明	
governmentcase/taipeitr anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw governmentcase/taipeitr anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw governmentcase/taipeitr anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw governmentcase/taipeitr anwell/mavigation/ app/src/main/java/tms/tw governmentcase/taipeitr anwell/navigation/ app/src/main/java/tms/tw governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app	anwell/bus/			
governmentcase/taipeitr anwell/bus/ gorammentcase/taipeitr anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bus/ which is app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ which is app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ which is app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/navigation/ which is app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_info/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/t	app/src/main/java/tms/tw	GetOffReminderActivit		
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/navigation/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_info/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr			公車下車提醒	
governmentcase/taipeitr anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw governmentcase/taipeitr anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw MessageCenterActivity app/src/main/java/tms/tw governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw governmentcase/taipeitr anwell/navigation/ app/src/main/java/tms/tw governmentcase/taipeitr anwell/other_info/ app/src/main/java/tms/tw governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/		<i>y</i>		
anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/navigation/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/navigation/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_info/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw		GetOnReminderActivit	> + + + +n +n	
map/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/navigation/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcas		у	公里上里提醒	
/governmentcase/taipeitr anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/massage_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/navigation/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_info/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr Anwell/other_tra				
anwell/bus/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/navigation/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_info/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw		No or Door I had A salindar	かいく ハ キ む キ	
mpp/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/navigation/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_info/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr App/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr App/src/main/java/tms/tw		NearBusListActivity	附近公車列表	
/governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ MessageCenterActivity 訊息中心-列表 message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ message_center/ message_c				
anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/navigation/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_info/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw		Maccage Center Activity	卸自中心-列表	
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/navigation/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_info/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw		MessageCellerActivity	oltio 1 13-711X	
/governmentcase/taipeitr anwell/message_center/ 知感を表現を表現します。 知意を表現します。 知識を表現します。				
anwell/message_center/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/navigation/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_info/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr App/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr App/src/main/java/tms/tw		MessageDetailActivity	訊息中心-內容	
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/navigation/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_info/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr RoadInfoActivity 道路資訊-國道資訊		in the standard of the standar		
NavigationFragment 主功能頁面 主功能頁面 主功能頁面 主功能頁面				
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_info/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr App/src/main/java/tms/tw		NavigationFragment	主功能頁面	
/governmentcase/taipeitr anwell/other_info/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr RoadInfoActivity 道路資訊-國道資訊	anwell/navigation/			
anwell/other_info/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr RoadInfoActivity 道路資訊	app/src/main/java/tms/tw			
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr App/src/main/java/tms/tw	/governmentcase/taipeitr	OtherInfoActivity	其他資訊	
/governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr RoadInfoActivity 道路資訊	anwell/other_info/			
anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr RoadInfoActivity 道路資訊	app/src/main/java/tms/tw			
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr App/src/main/java/tms/tw	/governmentcase/taipeitr	CCTVListActivity	CCTV 列表及播放	
/governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr RoadInfoActivity 道路資訊				
anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr RoadInfoActivity 道路資訊				
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr RoadInfoActivity 道路資訊		CityInfoActivity	城際資訊	
/governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr RoadInfoActivity 道路資訊	_			
anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr RoadInfoActivity 道路資訊		G1 5G7 :	C) (C) (C) (C)	
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr RoadInfoActivity 道路資訊		CMSListActivity	CMS 列表	
/governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/				
anwell/other_traffic/ app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr RoadInfoActivity 道路資訊		High Way Info A stiritor	送吸 恣却 围送 恣却	
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr RoadInfoActivity 道路資訊		nighwayinioActivity	坦哈貝矶-四坦貝訊	
/governmentcase/taipeitr RoadInfoActivity 道路資訊				
		RoadInfo Activity	道 改 資 訊	
AUWEU/OUEL HAIDC/	anwell/other traffic/	RoadinioActivity	A POINT	

目錄	檔名	說明
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/	RoadInfoSpeedActivity	道路資訊-道路簡圖
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/	TaxiInfoActivity	計程車資訊
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/other_traffic/	TaxiWebActivity	計程車網頁連結
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/settings/	BusArrivalNoticeMgrA ctivity	公車最愛群組設定
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/settings/	ProblemReportActivity	問題回報
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/settings/	SettingsActivity	系統設定
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/settings/	SystemInfoActivity	系統資訊
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/	TransitChooseActivity	路線規劃-選擇位置
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/	TransitPlanActivity	路線規劃
app/src/main/java/tms/tw /governmentcase/taipeitr anwell/	TransitPocketActivity	路線規劃-口袋旅程
VisuallyImpairedModule /src/main/java/tms/tw/go vernmentcase/taipeitran well/vim/activity/	VIMainActivity	視障好行首頁
VisuallyImpairedModule /src/main/java/tms/tw/go vernmentcase/taipeitran	VIBusMainActivity	公車路線搜尋

目錄	檔名	說明
well/vim/activity/vi_bus/		
VisuallyImpairedModule		
/src/main/java/tms/tw/go vernmentcase/taipeitran well/vim/activity/vi_favo rite/	VIFavoriteDetailActivit y	我的最愛-單筆公車資訊
VisuallyImpairedModule		
/src/main/java/tms/tw/go		
vernmentcase/taipeitran	VIFavoriteMainActivity	我的最愛
well/vim/activity/vi_favo		
rite/		
VisuallyImpairedModule		
/src/main/java/tms/tw/go		
vernmentcase/taipeitran	VIGroupMainActivity	我的最愛-編輯
well/vim/activity/vi_favo		
rite/		
VisuallyImpairedModule		
/src/main/java/tms/tw/go		
vernmentcase/taipeitran	VIGroupAddActivity	我的最愛-加入
well/vim/activity/vi_favo		
rite/		
VisuallyImpairedModule		
/src/main/java/tms/tw/go		
vernmentcase/taipeitran	VIInfoMainActivity	操作說明
well/vim/activity/vi_info		
/		
VisuallyImpairedModule		
/src/main/java/tms/tw/go	VIReservationStatusDet	
vernmentcase/taipeitran	ailActivity	預約現況單筆
well/vim/activity/vi_rese	am touvity	
rvation_status/		
VisuallyImpairedModule		
/src/main/java/tms/tw/go	VIReservationStatusMa	
vernmentcase/taipeitran	inActivity	預約現況列表
well/vim/activity/vi_rese	1111 1011 1119	
rvation_status/		
VisuallyImpairedModule	VIRoutePlanGetOffActi	路線規劃-下車站牌查詢

目錄	檔名	說明
/src/main/java/tms/tw/go	vity	
vernmentcase/taipeitran		
well/vim/activity/vi_rout		
e_planning/		
VisuallyImpairedModule		
/src/main/java/tms/tw/go	VIRoutePlanMainActiv	
vernmentcase/taipeitran		路線規劃-站牌查詢
well/vim/activity/vi_rout	ity	
e_planning/		
VisuallyImpairedModule		
/src/main/java/tms/tw/go	VIRoutePlanResultActi	
vernmentcase/taipeitran		路線規劃-查詢結果單筆
well/vim/activity/vi_rout	vity	
e_planning/		
VisuallyImpairedModule		
/src/main/java/tms/tw/go	VIRoutePlanResultsAct	
vernmentcase/taipeitran		路線規劃-查詢結果多筆或無資料
well/vim/activity/vi_rout	ivity	
e_planning/		
VisuallyImpairedModule		
/src/main/java/tms/tw/go	VIRouteSearchDetailAc	路線搜尋-查詢結果
vernmentcase/taipeitran	tivity	的
well/vim/activity/		
VisuallyImpairedModule		
/src/main/java/tms/tw/go	VIRouteSearchTakeAct	路線搜尋-上車
vernmentcase/taipeitran	ivity	哈林俊守-上平
well/vim/activity/		
VisuallyImpairedModule		
/src/main/java/tms/tw/go	VIRouteSearchToActivi	购始抽意 下由
vernmentcase/taipeitran	ty	路線搜尋-下車
well/vim/activity/		

表 4.4.1-2 Android 函式庫說明

	1/6 11111 = = ====== 2/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1		
項次	函式庫	說明	
		Google 推出用來解析 JSON 格式資料的應用	
1	com.google.code.gson	工具,主要負責將 JSON 字串與 JAVA 物件	
		做兩者之間的轉換。	
2		Google 推出 Volley Http request framework 來	
2	com.android.volley	處理的 HTTP Request。	
2	com.jakewharton:butterknif	ButterKnife 是一個使用註解方式讓程式碼	
3	e	更加簡潔易讀的第三方類別庫。	
		The Room persistence library provides an	
4	android.arch.persistence.roo	abstraction layer over SQLite to allow for	
4	m	more robust database access while harnessing	
		the full power of SQLite. By Google.	

4.5 臺北好行後台程式

4.5.1 後台網站程式

根目錄		
ITSAdmin		
App_Data		
App_Start		
│		
AutoDetection		
Controllers		
Models		
└─ViewModel		
Views		
│		
MRelation		
│		
MUrlCheck		
│		
Shared		
DataEdit		
Controllers		
│		
└──ViewModel		
Views		
Marquee		
Push		
PushHistory		
ReportQuestion		
Shared		
└—Taxi		
DeviceManagement		
└─Controllers		
Models		
└──ViewModel		
Views		
│		
Shared		

☐—UnknownCMS
Statistics
Controllers
Models
Views
Shared
SystemMaintain
Controllers
Models
ViewModel
Views
RequestionUnit
Shared
SQLiteVersionDescribe
TPAuth
UserInfo
L—bin
│
Connected Services
Content
chosen
docsupport
DataTables
images
swf
Controllers
fonts
ViewModel
│
TempPE
Properties
│
│
DataTables

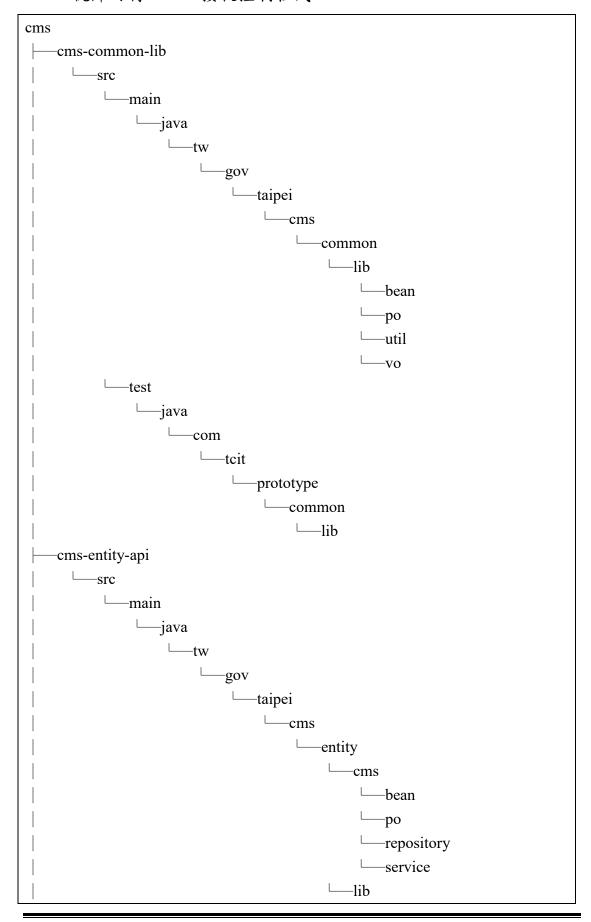
└──i18n	
Views	
└──Home	
L—Shared	
└─-User	

表 4.5.1-1 即時交通資訊網程式架構以及路徑

程式架構以及路徑 ITSAdmin\ApplicationInsights.config ITSAdmin\App_Start\BundleConfig.cs ITSAdmin\App_Start\FilterConfig.cs ITSAdmin\App_Start\Utility.cs ITSAdmin\App_Start\Utility.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\AutoDetectionAreaReg 自動檢測程式 istration.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MGroupCo 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MTargetCo 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MTargetCo 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUrlChec 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUrlChec 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Index.c 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Index.c 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 ontroller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 ontroller.cs		
\ITSAdmin\App_Start\BundleConfig.cs \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	程式架構以及路徑	說明
\ITSAdmin\App_Start\FilterConfig.cs \ITSAdmin\App_Start\RouteConfig.cs \ITSAdmin\App_Start\Utility.cs \ITSAdmin\App_Start\Utility.cs \ITSAdmin\App_Start\Utility.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\AutoDetectionAreaReg	\ITSAdmin\ApplicationInsights.config	專案設定檔
ITSAdmin\App_Start\RouteConfig.cs 設定檔 ITSAdmin\App_Start\Utility.cs 設定檔 ITSAdmin\App_Start\Utility.cs 設定檔 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\AutoDetectionAreaReg 自動檢測程式 istration.cs 自動檢測程式 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MRelation 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MTargetCo 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUrlChec 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUrlChec 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Index Implication\Index Implication\I	\ITSAdmin\App_Start\BundleConfig.cs	設定檔
\ITSAdmin\App_Start\Utility.cs \ITSAdmin\App_Start\Utility.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\AutoDetectionAreaReg istration.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MGroupCo ntroller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MRelation Controller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MTargetCo ntroller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUrlChec kController.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont roller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont roller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M RelationViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M UrlCheckViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde x.cshtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde x.cshtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri shtml	\ITSAdmin\App_Start\FilterConfig.cs	設定檔
ITSAdmin\Areas\AutoDetection\AutoDetectionAreaReg 自動檢測程式 istration.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MGroupCo 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MRelation 自動檢測程式 Controller.cs ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MTargetCo 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUrlChec 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde 和檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde 和檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index	\ITSAdmin\App_Start\RouteConfig.cs	設定檔
istration.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MGroupCo ntroller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MRelation Controller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MTargetCo ntroller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUrlChec hController.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont hController.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont hDisplay and have a state of the state of	\ITSAdmin\App_Start\Utility.cs	設定檔
ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MGroupController.cs	\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\AutoDetectionAreaReg	自動檢測程式
ntroller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MRelation 自動檢測程式 Controller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MTargetCo 自動檢測程式 ntroller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUrlChec 自動檢測程式 kController.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont 自動檢測程式 roller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 RelationViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 UrlCheckViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 Shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde 自動檢測程式 x.cshtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式	istration.cs	
ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MRelation 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MTargetCo 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUrlChec 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式	\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MGroupCo	自動檢測程式
Controller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MTargetCo 自動檢測程式 ntroller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUrlChec 自動檢測程式 kController.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont 自動檢測程式 roller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 RelationViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 UrlCheckViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde	ntroller.cs	
ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MTargetCo	\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MRelation	自動檢測程式
ntroller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUrlChec 自動檢測程式 kController.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont 自動檢測程式 roller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 RelationViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 UrlCheckViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde 自動檢測程式 x.cshtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri 自動檢測程式	Controller.cs	
\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUrlChec 自動檢測程式 kController.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont 自動檢測程式 roller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 RelationViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 UrlCheckViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde 自動檢測程式 x.cshtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri 自動檢測程式	lem:lem:lem:lem:lem:lem:lem:lem:lem:lem:	自動檢測程式
kController.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont 自動檢測程式 roller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 RelationViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 UrlCheckViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde x.cshtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml	ntroller.cs	
\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont 自動檢測程式 roller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 RelationViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 UrlCheckViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde 自動檢測程式 x.cshtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri 自動檢測程式	\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUrlChec	自動檢測程式
roller.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 RelationViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 UrlCheckViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde	kController.cs	
\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 RelationViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 UrlCheckViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde 自動檢測程式 x.cshtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri 自動檢測程式	\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Controllers\MUserCont	自動檢測程式
RelationViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 UrlCheckViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde 自動檢測程式 x.cshtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式	roller.cs	
\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Models\ViewModel\M 自動檢測程式 UrlCheckViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde 自動檢測程式 x.cshtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri 自動檢測程式	$\label{lem:linear} $$\operatorname{AutoDetection}\Models\ViewModel\M$$	自動檢測程式
UrlCheckViewModel.cs \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde 自動檢測程式 x.cshtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri 自動檢測程式	RelationViewModel.cs	
\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde x.cshtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri 自動檢測程式	$\label{lem:linear} $$\operatorname{AutoDetection}\Models\ViewModel\M$ $$	自動檢測程式
shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde	UrlCheckViewModel.cs	
\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde x.cshtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri 自動檢測程式	\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MGroup\Index.c	自動檢測程式
x.cshtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri 自動檢測程式	shtml	
\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Index.c 自動檢測程式 shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri 自動檢測程式	\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MRelation\Inde	自動檢測程式
shtml \ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri 自動檢測程式	x.cshtml	
\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri 自動檢測程式	$\label{lem:linear} $$\operatorname{AutoDetection}\check{\operatorname{NTarget}} . $$$	自動檢測程式
_	shtml	
be.cshtml	\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MTarget\Subscri	自動檢測程式
	be.cshtml	

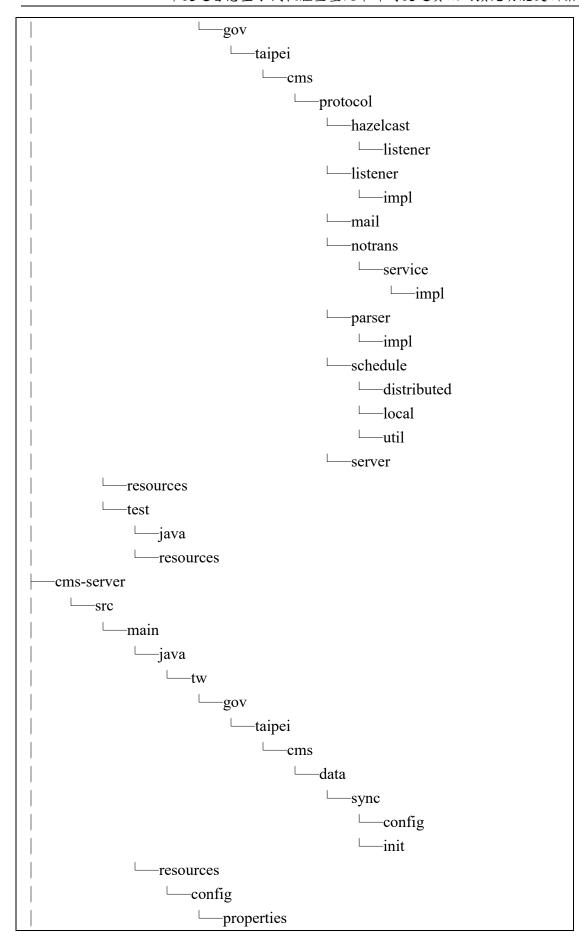
\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MUrlCheck\Ind	自動檢測程式
ex.cshtml	
\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\MUser\Index.cs	自動檢測程式
html	
\ITSAdmin\Areas\AutoDetection\Views\web.config	自動檢測程式
\ITSAdmin\Areas\DataEdit\Controllers\MarqueeControll	跑馬燈訊息編輯
er.cs	
\ITSAdmin\Areas\DataEdit\Controllers\PushController.c	訊息發布程式
s	
\ITSAdmin\Areas\DataEdit\Controllers\PushHistoryCont	訊息發布紀錄
roller.cs	
\ITSAdmin\Areas\DataEdit\Controllers\ReportQuestionC	問題回復
ontroller.cs	
\ITSAdmin\Areas\DataEdit\Controllers\TaxiController.cs	計程車車隊管理程式
\ITSAdmin\Areas\DataEdit\Models\ViewModel\getGrou	群組設定
p.cs	
\ITSAdmin\Areas\DataEdit\Models\ViewModel\ReportQ	問題紀錄
uestionViewModel.cs	
\ITSAdmin\Areas\DataEdit\Views\Marquee\Index.cshtml	訊息發布程式
\ITSAdmin\Areas\DataEdit\Views\Push\Index.cshtml	訊息發布程式
\ITSAdmin\Areas\DataEdit\Views\ReportQuestion\Index	問題紀錄
.cshtml	
\ITSAdmin\Areas\DeviceManagement\Controllers\CMS	視障 CMS 程式
Controller.cs	
\ITSAdmin\Areas\DeviceManagement\Controllers\Unkn	視障 CMS 程式
ownCMSController.cs	
\ITSAdmin\Areas\DeviceManagement\Views\CMS\Inde	視障 CMS 程式
x.cshtml	
\ITSAdmin\Views\User\Login.cshtml	登入頁
\ITSAdmin\Views\Web.config	設定檔
\ITSAdmin\Views_ViewStart.cshtml	首頁
\ITSAdmin\Web.config	設定檔
\ITSAdmin.sln	專案檔

4.5.2 視障好行 CMS 接收控制程式



```
-ро
                                                   └—basic
                                              -repository
                                              __service
                                                   └—impl
-cms-entity-impl
  ∟_src
       └--main
            └—java
                 \sqsubseteqtw
                     └─_gov
                           └—taipei
                               └─_cms
                                    ___entity
                                         └─_cms
                                              ___service
                                                   └—impl
       \sqsubseteqtest
            └—java
            ___resources
cms-notrans-api
  \sqsubseteqsrc
       ∟—main
            └─java
                 \sqsubseteqtw
                     └─_gov
                           └—taipei
                               └─_cms
                                    └─_notrans
cms-notrans-impl
  \sqsubseteqsrc
       └--main
            └—java
                 \sqsubseteqtw
                        -gov
                           └—taipei
                               └─_cms
                                        -notrans
```

	_
cms-protocol	
src	
—main	
java	
tw	
□ gov	
taipei	
cms	
protocol	
common	
bean	
cache	
channel	
consts	
└─vone	
ack	
reques	st
json	
listener	
└─vone	
—ack	
reques	st
parser	
│	
request	
└─vone	
—ack	
reques	st
└─vtwo	
ack	
reques	st
util	
cms-protocol-impl	
src	
· ·	
main	
java	
pers	



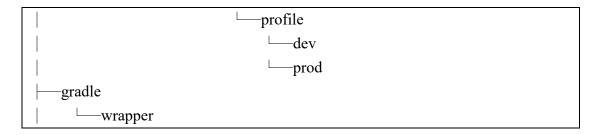


表 4.5.2-1 即時交通資訊網程式架構以及路徑

农 1.5.2 1 1 1 1 人类员 的研究人	H- WOLL
程式架構以及路徑	說明
\cms\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\cms\cms-common-lib\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\cms\cms-common-lib\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\c	連線狀態定義
ommon\lib\bean\ConnectionStatus.java	
\cms\cms-common-lib\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\c	資料庫元件
ommon\lib\po\CreateTime.java	
\cms\cms-common-lib\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\c	DB 存取共用 ID 資料庫元
ommon\lib\po\Id.java	件
	\cms\cms-common-lib\src\
	main\java\tw\gov\taipei\c
	ms\common\lib\po\Time.ja
	va
\cms\cms-common-lib\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\c	資料庫元件
ommon\lib\po\UpdateTime.java	
\cms\cms-common-lib\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\c	JSON 共用元件
ommon\lib\util\JsonUtils.java	
\cms\cms-common-lib\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\c	CMS Command 共用元件
ommon\lib\vo\CmsCommand.java	
\cms\cms-entity-api\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	指令模式
y\cms\bean\CommandMode.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	指令進度狀態
y\cms\bean\CommandProgressStatus.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	一般指令狀態
y\cms\bean\CommandStatus.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	設備連線狀態
y\cms\bean\ConnectionStatus.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	CMS 已拒絕連線清單資
y\cms\po\CmsClientRejectPo.java	料庫元件

\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	CMS 拒絕連線門檻資料
y\cms\po\CmsClientThresholdConfigPo.java	庫元件
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	手動執行 CMS 指令清單
y\cms\po\CmsCommandProxyPo.java	資料庫元件
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	手動執行 CMS 指令狀態
y\cms\po\CmsCommandProxyStatusPo.java	資料庫元件
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	CMS 指令執行狀態資料
y\cms\po\CmsCommandStatusPo.java	庫元件
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	連線狀態資料庫元件
y\cms\po\CmsConnectionStatusPo.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	LED 狀態資料庫元件
y\cms\po\CmsLedStatusPo.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	郵件通知資料庫元件
y\cms\po\CmsMailNotificationPo.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	現場訊息資料庫元件
y\cms\po\CmsOnsiteMsgPo.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	CMS 建構資料庫元件
y\cms\po\CmsPo.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	輪詢輪播定義資料庫元
y\cms\po\CmsPoolingSlideConfigPo.java	件
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	CMS 綁定站牌清單資料
y\cms\po\CmsStopMappingPo.java	庫元件
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	未知 CMS 設備資料庫元
y\cms\po\CmsUnknownDevicePo.java	件
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	資料庫 CRUD 元件
y\cms\repository\CmsClientRejectRepository.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	資料庫 CRUD 元件
y\cms\repository\CmsClientThresholdConfigRepository.j	
ava	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	資料庫 CRUD 元件
y\cms\repository\CmsCommandProxyRepository.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	資料庫 CRUD 元件
y\cms\repository\CmsCommandProxyStatusRepository.j	
ava	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	資料庫 CRUD 元件
y\cms\repository\CmsCommandStatusRepository.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	資料庫 CRUD 元件
	·

y\cms\repository\CmsConnectionStatusRepository.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entity	Y 資料庫 CRIID 元件
y\cms\repository\CmsLedStatusRepository.java	i 其 和 序 CROD 九 i
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	ti資料庫 CRUD 元件
y\cms\repository\CmsMailNotificationRepository.java	X 11/1 ===== / 3 11
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	t 資料庫 CRUD 元件
y\cms\repository\CmsMsgRepository.java	X 11/1
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	t 資料庫 CRUD 元件
y\cms\repository\CmsOnsiteMsgRepository.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	t資料庫 CRUD 元件
y\cms\repository\CmsPoolingSlideConfigRepository.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	
y\cms\repository\CmsRepository.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	t資料庫 CRUD 元件
y\cms\repository\CmsUnknownDeviceRepository.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	t基本 CRUD 封裝
y\cms\service\CmsClientRejectService.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	t基本 CRUD 封裝
y\cms\service\CmsClientThresholdConfigService.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	t基本 CRUD 封裝
y\cms\service\CmsCommandProxyService.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	t基本 CRUD 封裝
y\cms\service\CmsCommandProxyStatusService.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	t基本 CRUD 封裝
y\cms\service\CmsCommandStatusService.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	t基本 CRUD 封裝
y\cms\service\CmsConnectionStatusService.java	
cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	t基本 CRUD 封裝
y\cms\service\CmsLedStatusService.java	
cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	t基本 CRUD 封裝
y\cms\service\CmsMailNotificationService.java	
cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	t基本 CRUD 封裝
y\cms\service\CmsOnsiteMsgService.java	
cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	基本 CRUD 封裝
y\cms\service\CmsPoolingSlideConfigService.java	
cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	基本 CRUD 封裝
y\cms\service\CmsService.java	

\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	基本 CRUD 封裝
y\cms\service\CmsUnknownDeviceService.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	資料庫共用元件
y\lib\po\basic\BasicDeletablePo.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	資料庫共用元件
y\lib\po\basic\BasicPo.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	資料庫共用元件
y\lib\po\basic\CreateTimePo.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	資料庫共用元件
y\lib\po\basic\IdPo.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	資料庫共用元件
y\lib\po\basic\LogPo.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	資料庫共用元件
y\lib\po\basic\TimePo.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	資料庫共用元件
y\lib\po\basic\UpdateTimeNotNullPo.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	資料庫共用元件
y\lib\po\basic\UpdateTimePo.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	資料庫 CRUD 封裝
y\lib\repository\BasicJpaRepository.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	基本 CRUD 封裝
y\lib\repository\BasicRepository.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	Jpa Repository 定義檔
y\lib\repository\DefaultJpaRepository.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	基本 CRUD 封裝
y\lib\service\BasicJpaService.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	基本封裝
y\lib\service\BasicService.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	共用 CRUD service 實作
y\lib\service\impl\BasicJpaServiceImpl.java	
\cms\cms-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\entit	共用基本 service 實作
y\lib\service\impl\BasicServiceImpl.java	
\cms\cms-entity-impl\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\cms\cms-entity-impl\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\en	CRUD 封裝
tity\cms\service\impl\CmsClientRejectServiceImpl.java	
\cms\cms-entity-impl\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\en	CRUD 封裝
tity\cms\service\impl\CmsClientThresholdConfigService	

Impl.java	
\cms\cms-entity-impl\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\en	CRUD 封裝
tity\cms\service\impl\CmsCommandProxyServiceImpl.ja	
va	
\cms\cms-entity-impl\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\en	CRUD 封裝
tity\cms\service\impl\CmsCommandProxyStatusServiceI	
mpl.java	
\cms\cms-entity-impl\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\en	CRUD 封裝
tity\cms\service\impl\CmsCommandStatusServiceImpl.ja	
va	
\cms\cms-entity-impl\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\en	CRUD 封裝
tity\cms\service\impl\CmsConnectionStatusServiceImpl.j	
ava	
\cms\cms-entity-impl\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\en	CRUD 封裝
tity\cms\service\impl\CmsLedStatusServiceImpl.java	
\cms\cms-entity-impl\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\en	CRUD 封裝
tity\cms\service\impl\CmsMailNotificationServiceImpl.j	
ava	
\cms\cms-entity-impl\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\en	CRUD 封裝
tity\cms\service\impl\CmsOnsiteMsgServiceImpl.java	
\cms\cms-entity-impl\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\en	CRUD 封裝
tity\cms\service\impl\CmsPoolingSlideConfigServiceIm	
pl.java	
\cms\cms-entity-impl\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\en	CRUD 封裝
tity\cms\service\impl\CmsServiceImpl.java	
\cms\cms-notrans-api\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\cms\cms-notrans-impl\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\cms\cms-protocol\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	CMS 訊息封裝
col\common\bean\CmsDisplay.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	CMS 訊息封裝控件
col\common\bean\CmsDisplayMaster.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	CMS 連線緩衝區
col\common\bean\CmsRouteBuffer.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	CMS 連線 Session
col\common\bean\Session.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	連線緩衝控件
	1

col\common\cache\ByteBufCacheManager.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	指令暫存器
col\common\cache\CommandCacheManager.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	等待指令清單管理
col\common\cache\CommandProxyVersionCacheManag	
er.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	CMS 訊息封裝控件
col\common\cache\DisplayCacheManager.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	輪詢管理
col\common\cache\PoolingSlideCacheManager.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	Session 管理
col\common\cache\SessionCacheManager.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	通道建立器
col\common\channel\ChannelHandlerBuilder.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	通道輸入處理器
col\common\channel\ChannelInboundHandler.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	預設頻道建立器
col\common\channel\DefaultChannelHandlerBuilder.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	緩衝傳送器
col\common\channel\Sender.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	公用緩衝區
col\common\consts\ByteBufs.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	結尾類型
col\common\consts\CompleteType.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	狀態代碼
col\common\consts\vone\ack\StateType.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	版本號碼
col\common\consts\vone\ack\VersionType.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	指令號碼
col\common\consts\vone\request\CommandType.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	版本號碼
col\common\consts\vone\request\VersionType.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	訪問類型
col\common\consts\vone\RequestType.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	JSON 解析器
col\common\json\JsonParserFactory.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	抽象緩衝監聽器

1) \1' \\ \1' \\\ \1' \\ \1' \\\ \1' \\\ \1' \\\ \1' \\\ \1' \\\ \1' \\\ \1' \\\\ \1' \\\\ \1' \\\\ \1' \\\\ \1' \\\\\ \1' \\\\\\\\	
col\common\listener\AbstractByteBufListener.java	1. 4. 4. 4112.
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	抽象緩衝監聽器
col\common\listener\AbstractBytesListener.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	抽象監聽器
col\common\listener\AbstractListener.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	斷線監聽器
col\common\listener\EvitSessionListener.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	監聽器
col\common\listener\Listener.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	錯誤監聽器
col\common\listener\vone\ack\ErrorListener.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	LED 狀態監聽
col\common\listener\vone\ack\LedListener.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	成功監聽器
col\common\listener\vone\ack\OkListener.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	路線監聽器
col\common\listener\vone\ack\RoutesListener.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	狀態監聽器
col\common\listener\vone\ack\StatusListener.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	LED 狀態監聽
col\common\listener\vone\AutoCommandErrorListener.j	
ava	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	非手動指令成功監聽器
col\common\listener\vone\AutoCommandOkListener.jav	
a	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	LED 狀態監聽
col\common\listener\vone\ManualCommandErrorListene	
r.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	指令成功監聽器
col\common\listener\vone\ManualCommandOkListener.j	
ava	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	未知 CMS 監聽器
col\common\listener\vone\request\UnknownCmsListener	
.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	共用解析器
col\common\parser\AbstractParser.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	共用解析器
Tomo onto proceed the unum gurator 180 v turper terms throw	N 1 1 14 1 14 1 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1

col\common\parser\ack\VersionParser.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	共用解析器
col\common\parser\DispatcherParser.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	共用解析器
col\common\parser\ProtocolParser.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	共用解析器
col\common\parser\request\VersionParser.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	共用解析器
col\common\parser\vone\AbstractCommandParser.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	設備編號解析器
col\common\parser\vone\ack\ImeiParser.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	LED 解析器
col\common\parser\vone\ack\LedParser.java	
\cms\cms-protocol\src\main\java\tw\gov\taipei\cms\proto	路線解析器
col\common\parser\vone\ack\RoutesParser.java	

4.6 即時交通資訊網程式

4.6.1 中文版

```
its
     -gradle
     -its-auth-api
     -its-auth-impl
     -its-common-lib
     its-entity-api
     -its-entity-impl
     its-notrans-api
     -its-notrans-impl
     -its-rest-controller
        \sqsubseteqsrc
               └--main
                    └—java
                          \sqsubseteqtw
                                    -gov
                                       —taipei
                                           └—its
```

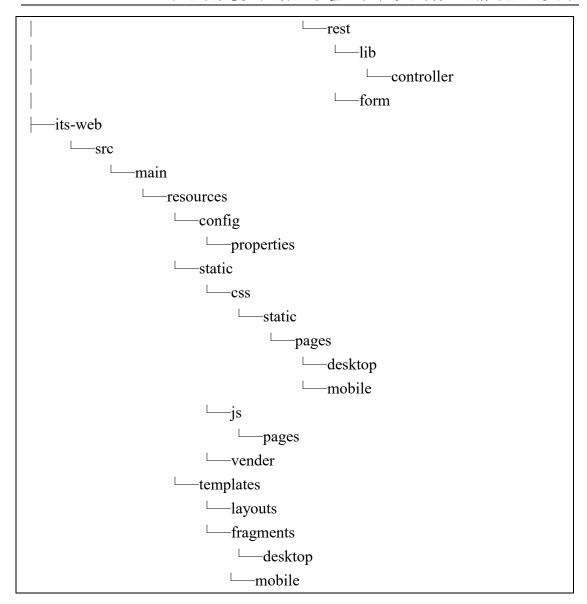
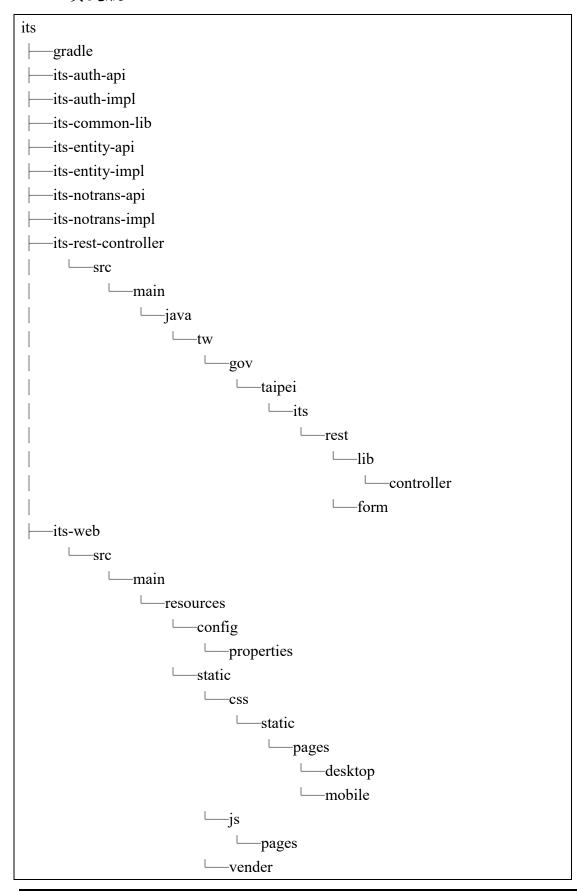


表 4.6.1-1 即時交通資訊網函式庫說明

項次	函式庫	說明
1	TGOS 圖層	即時交通資訊網使用 TGOS 圖層用於中文
1	TOOS 回 /	版的網頁。
2	Onan Streat Man 冷岛	即時交通資訊網使用 TGOS 圖層用於英文
2	Open Street Map 塗層	版的網頁。

4.6.2 英文版



templates
└─—layouts
└──fragments
└─_desktop
mobile

表 4.6.2-1 即時交通資訊網程式架構以及路徑

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	· · ·
程式架構以及路徑	說明
\its\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\its\gradle\wrapper\gradle-wrapper.jar	專案 gradle jar
\its\gradle\wrapper\gradle-wrapper.properties	專案 gradle 屬性定義
\its\gradlew	專案 gradle 執行檔
\its\gradlew.bat	專案 gradle 執行檔
\its\its-auth-api\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\its\its-auth-impl\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\its\its-common-lib\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\its\its-entity-api\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\its\its-entity-impl\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\its\its-notrans-api\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\its\its-notrans-impl\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\its\its-rest-controller\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\its\its-rest-controller\src\main\java\tw\gov\taipei\its\rest\	共用頁面控制器
lib\controller\BasicController.java	
\its\its-rest-controller\src\main\java\tw\gov\taipei\its\rest\	共用 REST 控制器
lib\controller\RestBasicController.java	
\its\its-rest-controller\src\main\java\tw\gov\taipei\its\rest\	共用表單
lib\form\BasicForm.java	
\its\its-web\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\its\its-web\src\main\java\tw\gov\taipei\its\web\Applicati	程式進入點
on.java	
\its\its-web\src\main\java\tw\gov\taipei\its\web\config\I1	I18N 設定
8nConfiguration.java	
\its\its-web\src\main\java\tw\gov\taipei\its\web\config\W	MVC 設定檔
ebMvcConfiguration.java	
\its\its-web\src\main\java\tw\gov\taipei\its\web\config\W	權限設定檔
ebSecurityConfiguration.java	
\its\its-web\src\main\java\tw\gov\taipei\its\web\controller	網頁起始進入點

	
\IndexController.java	
\its\its-web\src\main\resources\config\i18n\messages\mes	I18N 預設
sages.properties	
\its\its-web\src\main\resources\config\i18n\messages\mes	I18N 中文版
sages_Cht.properties	
\its\its-web\src\main\resources\config\i18n\messages\mes	I18N 英文版
sages_Eng.properties	
\its\its-web\src\main\resources\config\properties\profile\d	開發環境設定檔
ev\sys-config-dev.properties	
\its\its-web\src\main\resources\config\properties\profile\p	onsite 設定檔
rod\sys-config-prod.properties	
\its\its-web\src\main\resources\config\properties\spring-d	網頁分頁設定檔
ata.properties	
\its\its-web\src\main\resources\config\properties\spring-d	資料庫設定檔
atabase.properties	
\its\its-web\src\main\resources\config\properties\spring-i	I18n 設定檔
18n.properties	
\its\its-web\src\main\resources\config\properties\spring-s	權限設定檔
ecurity.properties	
\its\its-web\src\main\resources\config\properties\spring-s	伺服器設定檔
erver.properties	
\its\its-web\src\main\resources\config\properties\spring-t	動態網頁設定檔
hymeleaf.properties	
\its\its-web\src\main\resources\config\properties\sys-conf	其他系統設定
ig.properties	
\its\its-web\src\main\resources\config\properties\sys.prop	其他系統設定
erties	
\its\its-web\src\main\resources\logback-spring.xml	log 設定檔
\its\its-web\src\main\resources\static\CopyrightCHT.html	版權說明-中文版
\its\its-web\src\main\resources\static\CopyrightENG.html	版權說明-英文版
\its\its-web\src\main\resources\static\css\pages\common.	共用 UI style
css	
\its\its-web\src\main\resources\static\css\pages\desktop\b	公車動態 UI style-桌上版
us.css	型
\its\its-web\src\main\resources\static\css\pages\desktop\d	儀錶板 UI style-桌上版型
ashboard.css	
\its\its-web\src\main\resources\static\css\pages\desktop\h	首頁 UI style-桌上版型

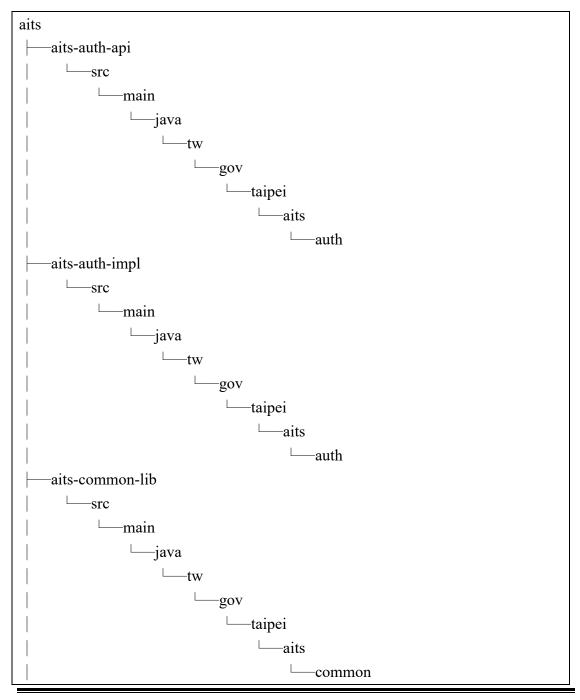
ome.css	
\tits\its-web\src\main\resources\static\css\pages\desktop\n	内科東區 III ctvla_自上店
eihu.css	型
\its\its-web\src\main\resources\static\css\pages\desktop\re	相關網站 UI style-桌上版
lateWebsite.css	型
\its\its-web\src\main\resources\static\css\pages\desktop\tr	交通資訊 UI style-桌上版
afficInfo.css	型
\its\its-web\src\main\resources\static\css\pages\desktop\y	微笑單車 UI style-桌上版
oubike.css	型
\its\its-web\src\main\resources\static\css\pages\mobile\bu	公車動態 UI style-手機板
s.css	型
\its\its-web\src\main\resources\static\css\pages\mobile\ho	首頁 UI style-手機板型
me.css	
\its\its-web\src\main\resources\static\css\pages\mobile\ne	內科專區 UI style-手機板
ihu.css	型
\its\its-web\src\main\resources\static\css\pages\mobile\rel	相關網站 UI style-手機板
ateWebsite.css	型
\its\its-web\src\main\resources\static\css\pages\mobile\tra	交通資訊 UI style-手機板
fficInfo.css	型
\its\its-web\src\main\resources\static\css\pages\mobile\yo	微笑單車 UI style-手機板
ubike.css	型
\its\its-web\src\main\resources\static\favicon.ico	logo 縮圖
\its\its-web\src\main\resources\static\IntroductionCHT.ht	簡介中文版
ml	
\its\its-web\src\main\resources\static\IntroductionENG.ht	簡介英文版
ml	
\its\its-web\src\main\resources\static\js\pages\bus.js	公車動態 UI 控制器
\its\its-web\src\main\resources\static\js\pages\common.js	全 UI 共用控制器
\its\its-web\src\main\resources\static\js\pages\dashboard.j	儀錶板 UI 控制器
s	
\its\its-web\src\main\resources\static\js\pages\menu.js	MENU UI 控制器
\its\its-web\src\main\resources\static\js\pages\neihu.js	內科專區 UI 控制器
\its\its-web\src\main\resources\static\js\pages\trafficInfo.j	交通資訊 UI 控制器
s	
\its\its-web\src\main\resources\static\js\pages\youbike.js	微笑單車 UI 控制器
\its\its-web\src\main\resources\static\SecurityCHT.htm	隱私權網頁中文版
\its\its-web\src\main\resources\static\SecurityENG.htm	隱私權網頁英文版

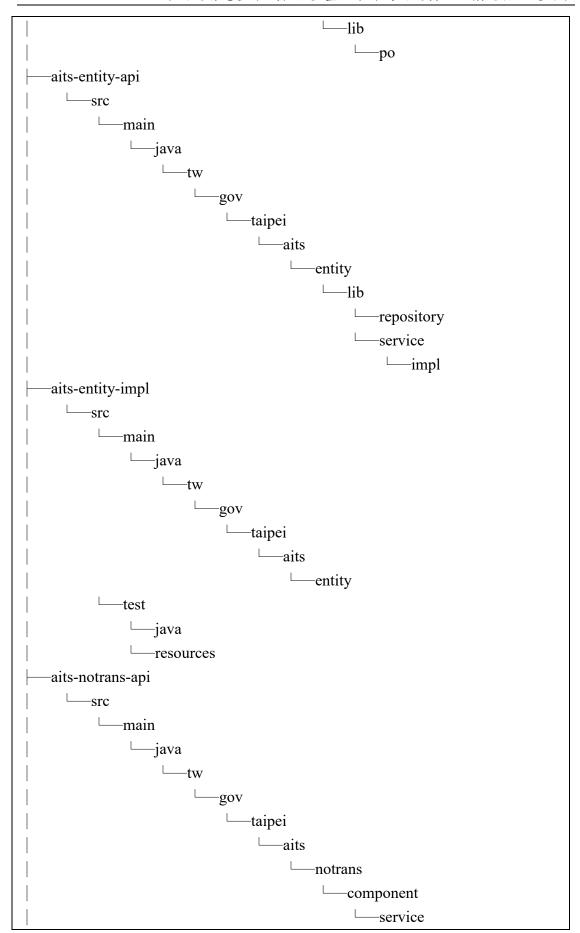
	T
\its\its-web\src\main\resources\templates\fragments\deskt	公車動態-桌上版型
op\bus.html	
\its\its-web\src\main\resources\templates\fragments\deskt	城際資訊-桌上版型
op\cityPlan.html	
\its\its-web\src\main\resources\templates\fragments\deskt	儀錶板-桌上版型
op\dashboard.html	
lem:lem:lem:lem:lem:lem:lem:lem:lem:lem:	logo-桌上版型
op\fixedHeader.html	
$\label{likelike} $$ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	首頁-桌上版型
op\home.html	
$\label{likelike} $$ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	menu-桌上版型
op\menu.html	
$\label{likelike} $$ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	內科專區-桌上版型
op\neihu.html	
$\label{likelike} $$ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	相關網站-桌上版型
op\relateWebsite.html	
\its\its-web\src\main\resources\templates\fragments\deskt	交通資訊-桌上版型
op\trafficInfo.html	
\its\its-web\src\main\resources\templates\fragments\deskt	微笑單車-桌上版型
op\youbike.html	
\its\its-web\src\main\resources\templates\fragments\deskt	旅運規劃-桌上版型
op\trafficPlan.html	
\its\its-web\src\main\resources\templates\fragments\mobi	公車動態-手機板型
le\bus.html	
\its\its-web\src\main\resources\templates\fragments\mobi	城際資訊-手機板型
le\cityplan.html	
\its\its-web\src\main\resources\templates\fragments\mobi	首頁-手機板型
le\home.html	
\its\its-web\src\main\resources\templates\fragments\mobi	menu-手機板型
le\menu.html	
\its\its-web\src\main\resources\templates\fragments\mobi	內科專區-手機板型
le\neihu.html	
\its\its-web\src\main\resources\templates\fragments\mobi	相關網站-手機板型
le\relateWebsite.html	
\its\its-web\src\main\resources\templates\fragments\mobi	交通資訊-手機板型
le\trafficInfo.html	
\its\its-web\src\main\resources\templates\fragments\mobi	交通資訊-手機板型
<u> </u>	

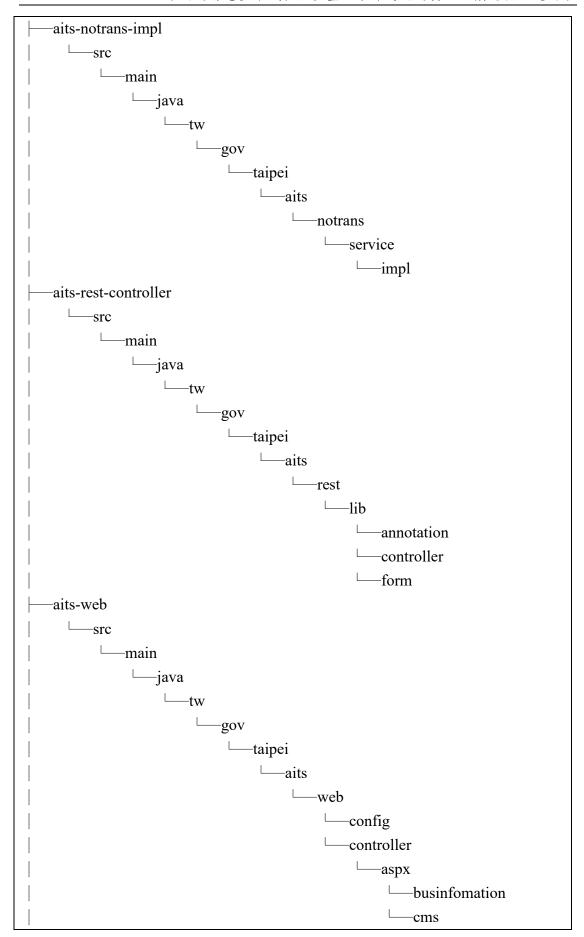
le\trafficPlan.html	
\its\its-web\src\main\resources\templates\fragments\mobi	微笑單車-手機板型
le\youbike.html	
\its\its-web\src\main\resources\templates\layouts\layout.h	版型定義
tml	

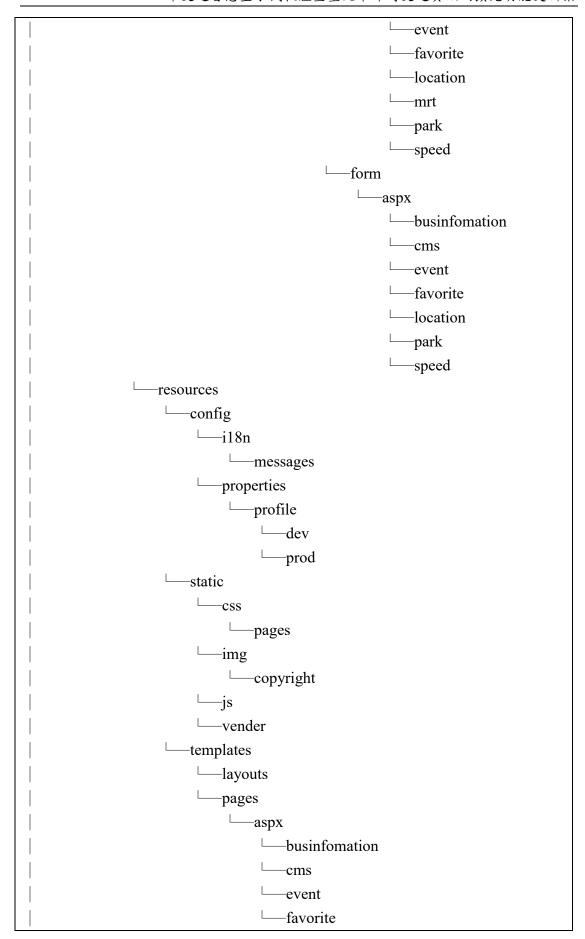
4.7 即時交通資訊無障礙網程式

4.7.1 中文版

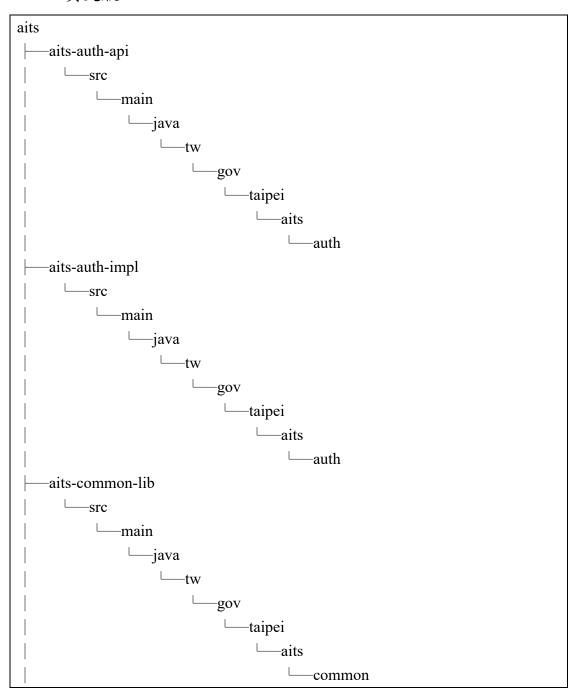




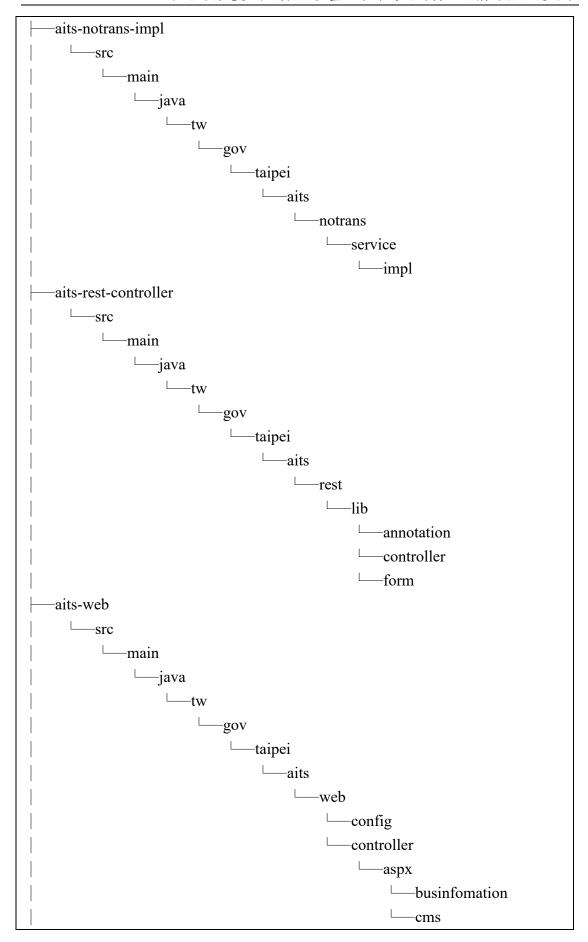


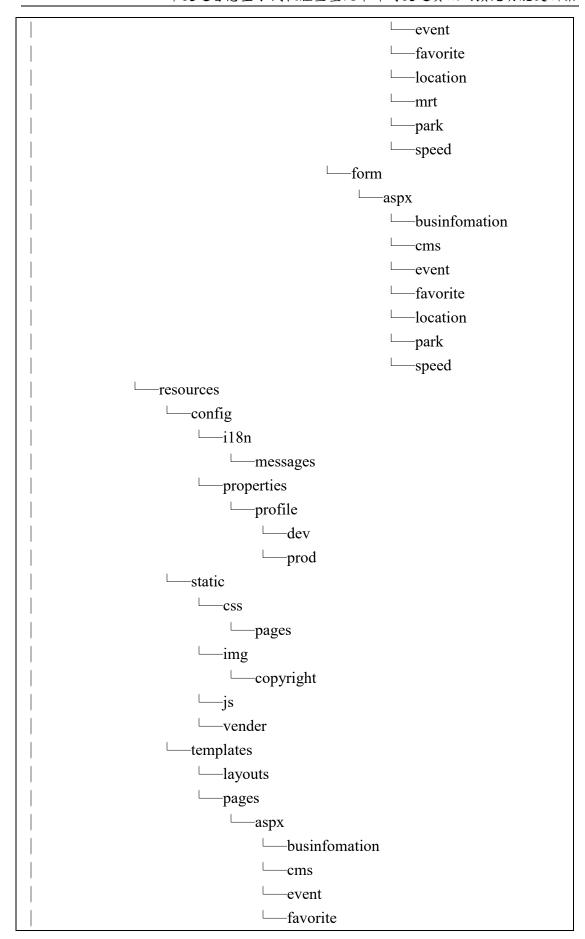


4.7.2 英文版



```
└—lib
                                                └—ро
aits-entity-api
  └─_src
       └--main
            └—java
                 \sqsubseteqtw
                      \sqsubseteqgov
                            └—taipei
                                └—aits
                                     ___entity
                                           └—lib
                                                -repository
                                                ___service
                                                     └—impl
aits-entity-impl
  └─_src
       \sqsubseteqmain
            └—java
                 \sqsubseteqtw
                      └─_gov
                           └—taipei
                                 └—aits
                                      ___entity
       └─_test
            └—java
            -resources
-aits-notrans-api
  \sqsubseteqsrc
       └--main
            └__java
                 \sqsubseteqtw
                         —gov
                            └—taipei
                                ∟_aits
                                      \sqsubseteqnotrans
                                           └─_component
                                                ___service
```





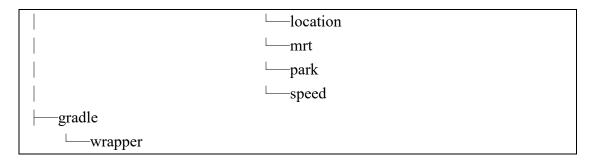


表 4.7.2-1 即時交通資訊網程式架構以及路徑

, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
程式架構以及路徑	說明
\aits\aits-auth-api\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\aits\aits-auth-impl\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\aits\aits-common-lib\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\aits\aits-common-lib\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\co	資料庫元件
mmon\lib\po\CreateTime.java	
\aits\aits-common-lib\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\co	資料庫元件
mmon\lib\po\Id.java	
\aits\aits-common-lib\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\co	資料庫元件
mmon\lib\po\Time.java	
\aits\aits-common-lib\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\co	資料庫元件
mmon\lib\po\UpdateTime.java	
\aits\aits-entity-api\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\aits\aits-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\entity	資料庫 CRUD 元件
\lib\repository\BasicRepository.java	
\aits\aits-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\entity	資料庫 CRUD 元件
\lib\repository\DefaultJpaRepository.java	
\aits\aits-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\entity	基本 CRUD 封裝
\lib\service\BasicService.java	
\aits\aits-entity-api\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\entity	基本 CRUD 封裝
\lib\service\impl\BasicServiceImpl.java	
\aits\aits-entity-impl\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\aits\aits-notrans-api\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\aits\aits-notrans-api\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\notr	瀏覽人次計數器
ans\component\service\CounterAgentService.java	
\aits\aits-notrans-impl\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\aits\aits-rest-controller\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\aits\aits-rest-controller\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\r	REST API 共用控制器元
est\lib\annotation\ApiController.java	件

\aits\aits-rest-controller\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\r	UI 共用控制器元件
est\lib\controller\BasicController.java	
\aits\aits-rest-controller\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\r	REST API 共用控制器元
est\lib\controller\RestBasicController.java	件
\aits\aits-rest-controller\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\r	表單共用元件
est\lib\form\BasicForm.java	
\aits\aits-web\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\Appli	程式進入點
cation.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\config	I18N 設定檔
\I18nConfiguration.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\config	MVC 設定檔
\WebMvcConfiguration.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\config	Security 設定檔
\WebSecurityConfiguration.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	藍色公路 UI 控制元件
ller\aspx\BluewayController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	公車動態 UI 控制元件
ller\aspx\businfomation\AllineindexController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	公車動態 UI 控制元件
ller\aspx\businfomation\AlllineclassController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	公車動態 UI 控制元件
$ller \ aspx \ businfomation \ Businfo Roadname Controller. jav$	
a	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	公車動態 UI 控制元件
ller\aspx\businfomation\PresentinfoController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	公車動態 UI 控制元件
ller\aspx\businfomation\RoadnameRoadlineController.ja	
va	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	城際資訊 UI 控制元件
ller\aspx\CityplanController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	城際資訊 UI 控制元件
ller\aspx\CityplanfrequencyController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	CMS UI 控制元件
ller\aspx\cms\CmsController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	CMS UI 控制元件
ller\aspx\cms\CmsFController.java	

\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	CMS UI 控制元件
ller\aspx\cms\CmsMController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	CMS UI 控制元件
ller\aspx\cms\CmsNController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	CMS UI 控制元件
ller\aspx\cms\CmsOController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	路況事件 UI 控制元件
ller\aspx\event\EventController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	路況事件 UI 控制元件
ller\aspx\event\EventFController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	路況事件 UI 控制元件
ller\aspx\event\EventNController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	我的最愛 UI 控制元件
ller\aspx\favorite\FavoriteController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	所在定位 UI 控制元件
ller\aspx\location\LocationController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	所在定位 UI 控制元件
ller\aspx\location\LocationinfoController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	所在定位 UI 控制元件
ller\aspx\location\LocationLController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	所在定位 UI 控制元件
ller\aspx\location\LocationNController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	捷運資訊 UI 控制元件
ller\aspx\mrt\MrtController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	最新消息 UI 控制元件
ller\aspx\NewsController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	最新消息 UI 控制元件
ller\aspx\NewsinfoController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	微笑單車 UI 控制元件
ller\aspx\park\BikeController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	微笑單車 UI 控制元件
ller\aspx\park\BikeLController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	停車場 UI 控制元件
ller\aspx\park\ParkController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	停車場 UI 控制元件
ller\aspx\park\ParkFController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	停車場 UI 控制元件
·	

ller\aspx\park\ParkHController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	停車場 UI 控制元件
ller\aspx\park\ParkMController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	停車場 UI 控制元件
ller\aspx\park\ParkNController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	網站導覽UI控制元件
ller\aspx\SitemapController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	道路速率 UI 控制元件
ller\aspx\speed\SpeedController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	道路速率 UI 控制元件
ller\aspx\speed\SpeedFController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	道路速率 UI 控制元件
ller\aspx\speed\SpeedNController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	道路速率 UI 控制元件
ller\aspx\speed\SpeedOController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	道路速率 UI 控制元件
ller\aspx\speed\SpeedPController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	道路速率 UI 控制元件
ller\aspx\speed\SpeedRController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	道路速率 UI 控制元件
ller\aspx\speed\SpeedSController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	計程車 UI 控制元件
ller\aspx\TaxiController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\contro	首頁 UI 控制元件
ller\IndexController.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a	藍色資訊表單元件
spx\BluewayForm.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a	1公車動態表單元件
spx\businfomation\AllineindexForm.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a	1公車動態表單元件
spx\businfomation\AlllineclassForm.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a	1公車動態表單元件
spx\businfomation\PresentinfoForm.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a	u公車動態表單元件
spx\businfomation\RoadnameRoadlineForm.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a	CMS 表單元件
spx\cms\CmsFForm.java	

\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a CMS 表單元件
spx\cms\CmsForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a CMS 表單元件
spx\cms\CmsMForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a CMS 表單元件
spx\cms\CmsNForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a CMS 表單元件
spx\cms\CmsOForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a 路況事件表單元件
spx\event\EventForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a 路況事件表單元件
spx\event\EventForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a 路況事件表單元件
spx\event\EventNForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a 我的最爱表單元件
spx\favorite\FavoriteForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a 所在定位表單元件
spx\location\LocationinfoForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a 所在定位表單元件
spx\location\LocationLForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a 所在定位表單元件
spx\location\LocationNForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a 最新消息表單元件
spx\NewsForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a 最新消息表單元件
spx\NewsinfoForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a 微笑單車表單元件
spx\park\BikeForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a 微笑單車表單元件
spx\park\BikeLForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a 停車場表單元件
spx\park\ParkFform.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a 停車場表單元件
spx\park\ParkHForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a 停車場表單元件
spx\park\ParkMForm.java
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a 停車場表單元件

spx\park\ParkNForm.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a	道 改读 密
spx\speed\SpeedFform.java	这好处十 仪十九月
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a	道路速率表單元件
spx\speed\SpeedNForm.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a	道路速率表單元件
spx\speed\SpeedOForm.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a	道路速率表單元件
spx\speed\SpeedPForm.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a	道路速率表單元件
spx\speed\SpeedRForm.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a	道路速率表單元件
spx\speed\SpeedSForm.java	
\aits\aits-web\src\main\java\tw\gov\taipei\aits\web\form\a	計程車表單元件
spx\TaxiForm.java	
\aits\aits-web\src\main\resources\config\i18n\messages\m	I18N 預設
essages.properties	
\aits\aits-web\src\main\resources\config\i18n\messages\m	I18N 英文版
essages_Cht.properties	
\aits\aits-web\src\main\resources\config\i18n\messages\m	I18N 中文版
essages_Eng.properties	
\aits\aits-web\src\main\resources\config\properties\profil	開發環境設定檔
e\dev\sys-config-dev.properties	
\aits\aits-web\src\main\resources\config\properties\profil	現場環境設定檔
e\prod\sys-config-prod.properties	
\aits\aits-web\src\main\resources\config\properties\spring	分頁設定檔
-data.properties	
\aits\aits-web\src\main\resources\config\properties\spring	資料庫設定檔
-database.properties	
\aits\aits-web\src\main\resources\config\properties\spring	I18N 設定檔
-i18n.properties	
\aits\aits-web\src\main\resources\config\properties\spring	安全性設定檔
-security.properties	
\aits\aits-web\src\main\resources\config\properties\spring	伺服器設定檔
-server.properties	
\aits\aits-web\src\main\resources\config\properties\spring	動態頁面設定檔
-thymeleaf.properties	

aits\aits-web\src\main\resources\config\properties\sys.co nfig.properties aits\aits-web\src\main\resources\config\properties\sys.pr poperties aits\aits-web\src\main\resources\logback-spring.xml aits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightCHT.ht ml aits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightENG.ht ml aits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\layout.c ml aits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\layout.c ml aits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\layout.c ml aits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\layout.c ml aits\aits-web\src\main\resources\static\cscurityCHT.htm ml aits\aits-web\src\main\resources\static\cscurityENG.htm ml aits\aits-web\src\main\resources\static\securityENG.htm ml aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b ueway.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\allineindex.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\allineindex.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\final.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\final.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\final.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\roadnamc_roadline.html a		
aits\aits-web\src\main\resources\config\properties\sys.pr poperties aits\aits-web\src\main\resources\logback-spring.xml aits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightCHT.ht ml aits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightENG.ht ml aits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightENG.ht ml aits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightENG.ht ml aits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightENG.ht ml aits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightENG.ht ml aits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityCHT.htm mits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENG.htm mits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b\ aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b\ aits\aits-web\src\main\resources\t	\aits\aits-web\src\main\resources\config\properties\sys-co	系統設定檔
operties laits\aits-web\src\main\resources\logback-spring.xml laits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightCHT.ht ml laits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightENG.ht ml laits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\info.css mid\aits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\info.css mid\aits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\lapout.c ss laits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityCHT.htm liki\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENG.htm laits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENG.htm laits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\blusus\mathreal laits\aits-we	nfig.properties	
aits\aits-web\src\main\resources\logback-spring.xml laits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightCHT.ht ml laits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightENG.ht ml laits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightENG.ht ml laits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\info.css laits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\info.css laits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\layout.c ss laits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityCHT.htm list\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENG.htm laits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENG.htm laits\laits-web\src\main\resources\templates\layouts\layou lt.html laits\laits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\blu laits\laits-	\aits\aits-web\src\main\resources\config\properties\sys.pr	其他系統設定檔
aits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightCHT.ht 版權頁而中文版 ml aits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightENG.ht 版權頁而中英文版 ml aits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\layout.c 網頁風格設定檔 ss aits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityCHT.htm	operties	
ml laits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightENGht 版權頁面中英文版 ml laits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\info.css 網頁風格設定檔 laits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\layout.c 網頁風格設定檔 ss laits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENGhtm 隱私權中文系版 laits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENGhtm 隱私權中文系版 laits\aits-web\src\main\resources\templates\layouts\layou laits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\laspx\bl usinfomation\allineindex.html laits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\laspx\bl usinfomation\allineclass.html laits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\laspx\bl usinfomation\businfo_roadname.html laits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\laspx\bl usinfomation\final.html laits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\laspx\bl usinfomation\final.html laits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\laspx\bl usinfomation\resources\templates\pages\laspx\bl uisinfomation\resources\templates\pages\laspx\bl uisinfomation\resources\templates\pa	\aits\aits-web\src\main\resources\logback-spring.xml	日誌設定
aits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightENGht 版權頁面中英文版 ml aits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\layout.c 網頁風格設定檔 sits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\layout.c 網頁風格設定檔 sits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENGhtm 隱私權中文系版 laits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENGhtm 隱私權英文版 laits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENGhtm laits\aits-web\src\main\resources\stemplates\pages\aspx\blu laits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\blu laits\aits-web\src\main\resources\templates\pages	\aits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightCHT.ht	版權頁面中文版
ml \aits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\info.css 網頁風格設定檔 \aits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\layout.c 網頁風格設定檔 ss \aits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityCHT.htm	ml	
aits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\layout.c 網頁風格設定檔 sits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\layout.c 網頁風格設定檔 ss aits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENT.htm 隱私權中文系版 aits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENG.htm 隱私權中文系版 aits\aits-web\src\main\resources\templates\layouts\layout.c 網頁布局 thtml aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b	\aits\aits-web\src\main\resources\static\CopyrightENG.ht	版權頁面中英文版
aits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\layout.e 網頁風格設定檔 ss aits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityCHT.htm 隱私權中文系版 aits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENG.htm 隱私權英文版 和頁布局 t.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 藍色公路 UI ueway.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\allineindex.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\allineindex.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\businfo_roadname.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\businfo_roadname.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\final.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI u	ml	
Satis\aits-web\src\main\resources\static\SecurityCHT.htm 隱私權中文系版 aits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENG.htm 隱私權英文版 aits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENG.htm 隱私權英文版 aits\aits-web\src\main\resources\stemplates\layouts\layou aits\aits-web\src\main\resources\stemplates\pages\aspx\b 蓝色公路 UI ueway.html aits\aits-web\src\main\resources\stemplates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\allineindex.html aits\aits-web\src\main\resources\stemplates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\allineindex.html aits\aits-web\src\main\resources\stemplates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\businfo_roadname.html aits\aits-web\src\main\resources\stemplates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\final.html aits\aits-web\src\main\resources\stemplates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\resources\templates\pages\aspx\b	\aits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\info.css	網頁風格設定檔
aits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityCHT.htm 隐私權中文系版 aits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENG.htm 隐私權英文版 aits\aits-web\src\main\resources\templates\layouts\layou 如頁布局 t.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b	\aits\aits-web\src\main\resources\static\css\pages\layout.c	網頁風格設定檔
aits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENG.htm	ss	
aits\aits-web\src\main\resources\templates\layouts\layou 網頁布局 t.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 藍色公路 UI ueway.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\allineindex.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\allineclass.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\businfo_roadname.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\final.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\final.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\presentinfo.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\roadname_roadline.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlan.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlanfrequency.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 成際資訊 UI typlanfrequency.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci CMS UI ms\cms.html	\aits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityCHT.htm	隱私權中文系版
t.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\bl 藍色公路 UI ueway.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\allineindex.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\allineindex.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\businfo_roadname.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\final.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\presentinfo.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\presentinfo.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c 城際資訊 UI usinfomation\roadname_roadline.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c 城際資訊 UI typlan.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c 城際資訊 UI typlanfrequency.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c CMS UI ms\cms.html	\aits\aits-web\src\main\resources\static\SecurityENG.htm	隱私權英文版
aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 藍色公路 UI ueway.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\allineindex.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\allineindex.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\businfo_roadname.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\final.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\presentinfo.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\presentinfo.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\roadname_roadline.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlan.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlanfrequency.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci KS UI ms\cms.html	\aits\aits-web\src\main\resources\templates\layouts\layou	網頁布局
ueway.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\allineindex.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\allineclass.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\businfo_roadname.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\final.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\roadname_roadline.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci typlan.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci typlanfrequency.html	t.html	
aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\allineindex.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\allineclass.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\businfo_roadname.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\businfo_roadname.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\final.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\presentinfo.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\presentinfo.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c 城際資訊 UI typlan.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c 城際資訊 UI typlanfrequency.html aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c CMS UI ms\cms.html	\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\bl	藍色公路 UI
usinfomation\allineindex.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\alllineclass.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\businfo_roadname.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\final.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\roadname_roadline.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci \mathred{m}m	ueway.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b \ 公車動態 UI usinfomation\alllineclass.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b \ 公車動態 UI usinfomation\businfo_roadname.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b \ 公車動態 UI usinfomation\final.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b \ 公車動態 UI usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b \ 公車動態 UI usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b \ 公車動態 UI usinfomation\roadname_roadline.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlan.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c	\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b	公車動態 UI
usinfomation\alllineclass.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\businfo_roadname.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\final.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\roadname_roadline.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊UI typlan.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊UI typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 成際資訊UI typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c CMS UI ms\cms.html	usinfomation\allineindex.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b \ 公車動態 UI usinfomation\businfo_roadname.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b \ 公車動態 UI usinfomation\final.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b \ 公車動態 UI usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b \ 公車動態 UI usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c \ 域際資訊 UI usinfomation\roadname_roadline.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c \ 域際資訊 UI typlan.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c \ 域際資訊 UI typlanfrequency.html \aits\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c \ CMS UI ms\cms.html	\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b	公車動態 UI
usinfomation\businfo_roadname.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\final.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\roadname_roadline.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlan.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 成際資訊 UI typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 成際資訊 UI ms\cms.html	usinfomation\alllineclass.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\final.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c 城際資訊 UI usinfomation\presources\templates\pages\aspx\c 城際資訊 UI typlan.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c 城際資訊 UI typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c CMS UI ms\cms.html	\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b	公車動態 UI
usinfomation\final.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b \公車動態 UI usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b usinfomation\roadname_roadline.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlan.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c CMS UI ms\cms.html	usinfomation\businfo_roadname.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b \ 公車動態 UI usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b \ 公車動態 UI usinfomation\roadname_roadline.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlan.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c CMS UI ms\cms.html	\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b	公車動態 UI
usinfomation\presentinfo.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\roadname_roadline.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlan.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c CMS UI ms\cms.html	usinfomation\final.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b 公車動態 UI usinfomation\roadname_roadline.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlan.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c CMS UI ms\cms.html	\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b	公車動態 UI
usinfomation\roadname_roadline.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlan.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c CMS UI ms\cms.html	usinfomation\presentinfo.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlan.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c CMS UI ms\cms.html	\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\b	公車動態 UI
typlan.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c CMS UI ms\cms.html	usinfomation\roadname_roadline.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci 城際資訊 UI typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c CMS UI ms\cms.html	\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci	城際資訊 UI
typlanfrequency.html \aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c CMS UI ms\cms.html	typlan.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c CMS UI ms\cms.html	\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ci	城際資訊 UI
ms\cms.html	typlanfrequency.html	
	\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c	CMS UI
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c CMS UI	ms\cms.html	
	\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c	CMS UI

ms\cmsF.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c	CMS UI
ms\cmsM.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c	CMS UI
ms\cmsN.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\c	CMS UI
ms\cmsO.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ev	路況事件 UI
ent\event.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ev	路況事件 UI
ent\eventF.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ev	路況事件 UI
ent\eventN.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\fa	我的最愛 UI
vorite\favorite.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\lo	所在定位 UI
cation\location.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\lo	所在定位 UI
cation\locationinfo.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\lo	所在定位 UI
cation\locationL.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\lo	所在定位 UI
cation\locationN.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\m	捷運資訊 UI
rt\mrt.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ne	最新消息 UI
ws.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\pa	微笑單車 UI
rk\bike.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\pa	微笑單車 UI
rk\bikeL.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\pa	停車場 UI
rk\park.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\pa	 停車場 UI
rk\parkF.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\pa	 停車場 UI
rk\parkH.html	

\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\pa	停車場 UI
rk\parkM.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\pa	停車場 UI
rk\parkN.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\sit	網站導覽 UI
emap.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\sp	道路速率 UI
eed\speed.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\sp	道路速率 UI
eed\speedF.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\sp	道路速率 UI
eed\speedN.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\sp	道路速率 UI
eed\speedO.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\sp	道路速率 UI
eed\speedP.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\sp	道路速率 UI
eed\speedR.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\sp	道路速率 UI
eed\speedS.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\aspx\ta	計程車 UI
xi.html	
\aits\aits-web\src\main\resources\templates\pages\index.h	首頁 UI
tml	
\aits\build.gradle	專案 gradle 設定檔
\aits\gradle\wrapper\gradle-wrapper.jar	專案 gradle library
\aits\gradle\wrapper\gradle-wrapper.properties	專案 gradle 設定檔
\aits\gradlew	專案 gradle 啟動檔
\aits\gradlew.bat	專案 gradle 啟動檔
\aits\settings.gradle	專案 gradle 設定檔
	_

第五章 資料表及關聯結構圖

5.1 臺北好行資料表關聯圖

資料庫關聯圖所採用的符號及關聯說明如下:

E-R 的元素	表示符號	說 明
實體(Entity)		表示真實環境的個體(無形或有形),譬如:學生、老師、課程、、。
弱實體(Weak Entity)		表示該實體是依附別的實體而存在,譬如:監護人是依附學生個體而存在。
屬性(Attribute)		用來描述實體的現象,譬如學生實體的 學號、姓名、、等等。
衍生屬性 (Derived Attribute)		用來描述屬性再細分其它小屬性,譬如:姓名屬性再區分為姓與名。
鍵值(Key)		用來辨識在實體集合中唯一性的屬性。 譬如:學號是學生實體中唯一性的辨 識。
關係(Relationship)	$\overline{\ \ }$	用來表示實體之間連繫的管道(關係), 譬如:學生與班別之間的聯繫是班別代碼。

5.2 資料庫功能描述清單

表格名稱	表格說明
taipei_bus_route_info	臺北市公車路線
taipei_bus_stop_info	臺北市公車站牌
taipei_get_bus_data	臺北市公車車機定時資料
taipei_get_bus_event	臺北市公車定點資料
taipei_get_bus_estimatetime	臺北市公車預估到站時間
taipei_bus_provider_info	臺北市公車業者營運基本資料
new_taipei_bus_route_info	新北市公車路線
new_taipei_bus_stop_info	新北市公車站牌
new_taipei_get_bus_data	新北市公車車機定時資料
new_taipei_get_bus_event	新北市公車定點資料
new_taipei_get_bus_estimatetime	新北市公車預估到站時間
new_taipei_bus_provider_info	新北市公車業者營運基本資料
taipei_ubike_immediate	YouBike 臺北市自行車即時欄 位
r_cctv	CCTV 資料
r_cms	CMS 靜態資訊
r_cmslive	CMS動態資訊
road_data	全國路況事件資訊
taipei_get_vd_roadsection	臺北市 VD 道路速率
ExpoNews	交管與防災公告
taipei_road_construction_today	臺北市今日施工資訊

5.2.1 資料表結構

一、臺北市公車路線

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
id	nvarchar(20)	路線代碼	V
provider_id	nvarchar(20)	業者代碼	V
provider_name	nvarchar(60)	業者中文名稱	
name_zh	nvarchar(60)	中文名稱	
name_en	nvarchar(60)	英文名稱	
alias_name	nvarchar(60)	路線別名	
path_attribute_id	nvarchar(60)	所屬附屬路線 ID	V
path_attribute_name	nvarchar(60)	所屬附屬路線中文名稱	
path_attribute_ename	nvarchar(60)	所屬附屬路線英文名稱	
		建置時間,分為 1:1 期、	
build_period	nvarchar(20)	2:2 期、3:3 期、9:非	
		動態資料、10:新北市	
departure_zh	nvarchar(60)	去程第 1 站'起站中文	
depar ture_zn	livar char (00)	名稱	
departure_en	nvarchar(60)	去程第 1 站'起站英文	
depar ture_en	iivai chai (00)	名稱	
destination_zh	nvarchar(60)	回程第 1 站' 訖站中文	
documents.	iivai chai (00)	名稱	
destination_en	nvarchar(60)	回程第 1 站' 訖站英文	
dostination_en	iivai chai (00)	名稱	
real_sequence	int	核定總班次	
distance	numeric(14,2)	總往返里程(公里/全程)	
go_first_bus_time	nvarchar(20)	站牌顯示時使用,去程第	
g0_1113t_bu3_t1iiic	iivai chai (20)	一班發車時間(hhmm)	
back_first_bus_time	nvarchar(20)	站牌顯示時使用,回程第	
back_1113t_bus_time	iivai chai (20)	一班發車時間(hhmm)	
go_last_bus_time	nvarchar(20)	站牌顯示時使用,去程最	
go_rast_bus_trme	iivai Ciiai (20)	後一班發車時間(hhmm)	
back_last_bus_time	nvarchar(20)	站牌顯示時使用,回程最	
Dach_1ast_Dus_t1IIIC	iivai ciiai (20)	後一班發車時間(hhmm)	
peak_head_way	nvarchar(255)	站牌顯示時使用,尖峰時	

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
		段發車間隔(hhmm OR mm)	
off_peak_head_way	nvarchar(255)	站牌顯示時使用,離峰時 段發車間隔(hhmm OR mm)	
bus_time_desc	nvarchar(255)	平日頭末班描述	
holiday_go_first_bus_time	nvarchar(20)	假日站牌顯示時使用,去 程第一班發車時間(HHmm)	
holiday_back_first_bus_time	nvarchar(20)	假日站牌顯示時使用,回 程第一班發車時間(HHmm)	
holiday_go_last_bus_time	nvarchar(20)	假日站牌顯示時使用,去 程最後一班發車時間 (HHmm)	
holiday_back_last_bus_time	nvarchar(20)	假日站牌顯示時使用,回 程最後一班發車時間 (HHmm)	
holiday_bus_time_desc	nvarchar(255)	假日頭末班描述	
headway_desc	nvarchar(255)	平日發車間距描述	
holiday_peak_headway	nvarchar(255)	假日站牌顯示時使用,尖峰時段發車間隔(mmmmm OR mm)	
holiday_off_peak_headway	nvarchar(255)	假日站牌顯示時使用,離 峰時段發車間隔(mmmm OR mm)	
holiday_headway_desc	nvarchar(255)	假日發車間距描述	
segment_buffer_zh	nvarchar(255)	分段緩衝區(中文)	
segment_buffer_en	nvarchar(255)	分段緩衝區(英文)	_
ticket_price_description_zh	nvarchar(60)	票價描述(中文)	
ticket_price_description_en	nvarchar(60)	票價描述(英文)	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

二、臺北市公車站牌

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
id	nvarchar(20)	站牌代碼	V
route_id	nvarchar(20)	所屬路線代碼(主路線 ID)	V
name_zh	nvarchar(100)	中文名稱	
name_en	nvarchar(200)	英文名稱	
seq_no	int	於路線上的順序	
ngn	nvarchar(2)	上下車站別 (-1:可下車、	
pgp	lival Char (2)	0:可上下車、1:可上車)	
go_back	nvarchar(2)	去返程 (0:去程/1:返	
go_back	livar char (2)	程 / 2:未知)	
longitude	numeric(25, 20)	經度	
latitude	numeric(25, 20)	緯度	
address	nvarchar(100)	地址	
stop_location_id	nvarchar(100)	站位 ID	
show_lon	numeric(25, 20)	顯示用經度	
show_lat	numeric(25, 20)	顯示用緯度	
vector	int	向量角:0~359,預設為空白	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

三、臺北市公車車機定時資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
station_id	nvarchar(20)	該車輛所屬之場站代碼	
		車輛類型:0:一般、1:低	
car_type	nvarchar(2)	底盤、2:大復康巴士、3:	
		圓仔公車	
bus_id	nvarchar(20)	公車車牌號碼	V
provider_id	nvarchar(20)	公車業者代碼	
car_id	nvarchar(20)	公車代碼	
duty otatuo	nvarchar(2)	勤務狀態 (0:正常、1:開	
duty_status	livai chai (2)	始、2:結束)	
		行車狀態 (0:正常、1:車	
bus status	nvarchar(2)	禍、2:故障、3:塞車、4:	
bus_status	nvarcnar(2)	緊急求援、5:加油、99:非	
		營運狀態)	
route_id	nvarchar(20)	服務路線代碼(附屬路線	
Toute_Iu	livai chai (20)	ID)	
go_back	nvarchar(2)	去返程 (0:去程、1:回程、	
go_back	IIVai Cilai (2)	2:未知)	
longitude	numeric(24, 12)	經度 / X 座標	
latitude	numeric(24, 12)	緯度 / Y 座標	
speed	numeric(18,2)	GPS 速度(Km/Hr)	
azimuth	nvarchar(20)	行車方位角	
data timo	datetime	資料集本身該筆資料的更新	
data_time	datetime	時間	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

四、臺北市公車定點資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
station_id	nvarchar(20)	該車輛所屬之場站代碼	
car_type	nvarchar(2)	車輛類型:0:一般、1:低 底盤、2:大復康巴士、3: 圓仔公車	
bus_id	nvarchar(20)	公車車牌號碼	V
provider_id	nvarchar(20)	公車業者代碼	
car_id	nvarchar(20)	公車代碼	
duty_status	nvarchar(2)	勤務狀態 (0:正常、1:開 始、2:結束)	
bus_status	nvarchar(2)	行車狀態 (0:正常、1:車 禍、2:故障、3:塞車、4: 緊急求援、5:加油、99:非 營運狀態)	
route_id	nvarchar(20)	服務路線代碼(附屬路線 ID)	
go_back	nvarchar(2)	去返程 (0:去程、1:回程、 2:未知)	
stop_id	nvarchar(20)	公車所在位置之站牌代碼	
car_on_stop	nvarchar(2)	到離站狀態 (0:離站、1:進站)	
data_time	datetime	資料集本身該筆資料的更新 時間	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

五、臺北市公車預估到站時間

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
route_id	nvarchar(20)	路線代碼 (主路線 ID)	V
stop_id	nvarchar(20)	站牌代碼	V
estimate_time	int	預估到站剩餘時間(單位: 秒)-1:尚未發車 -2:交管 不停靠 -3:末班車已過 -4:今日未營運	
go_back	nvarchar(2)	去返程 (0:去程 1:返程 2:尚未發車 3:末班已駛離)	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

六、臺北市公車業者營運基本資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
id	nvarchar(20)	業者代碼	V
name_zn	nvarchar(100)	業者中文名稱	
name_en	nvarchar(100)	業者英文名稱	
email	nvarchar(100)	電子信箱	
phone_info	nvarchar(100)	服務電話	
station_id	nvarchar(20)	營業站 (調度站) 代碼	V
station_name_zn	nvarchar(100)	營業站 (調度站) 中文名稱	
station_name_en	nvarchar(100)	營業站 (調度站) 英文名稱	
type	nvarchar(20)	營運種類 (0:市區公車、1: 公路客運、2:捷運、3:火 車、4:航空客運、5:船運)	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

七、新北市公車路線

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
id	nvarchar(20)	路線代碼	V
provider_id	nvarchar(20)	業者代碼	V
provider_name	nvarchar(60)	業者中文名稱	
name_zh	nvarchar(60)	中文名稱	
name_en	nvarchar(60)	英文名稱	
alias_name	nvarchar(60)	路線別名	
path_attribute_id	nvarchar(60)	所屬附屬路線 ID	V
path_attribute_name	nvarchar(60)	所屬附屬路線中文名稱	
path_attribute_ename	nvarchar(60)	所屬附屬路線英文名稱	
		建置時間,分為 1:1 期、	
build_period	nvarchar(20)	2:2 期、3:3 期、9:非	
		動態資料、10:新北市	
departure_zh	nvarchar(60)	去程第 1 站'起站中文	
depar ture_zn	livai chai (00)	名稱	
departure_en	nvarchar(60)	去程第 1 站'起站英文	
depar ture_en	livai chai (00)	名稱	
destination zh	nvarchar(60)	回程第 1 站' 訖站中文	
destination_zn	livar char (00)	名稱	
destination_en	nvarchar(60)	回程第 1 站' 訖站英文	
destination_en	iivai chai (00)	名稱	
real_sequence	int	核定總班次	
distance	numeric(14,2)	總往返里程(公里/全程)	
go_first_bus_time	nvarchar(20)	站牌顯示時使用,去程第	
go_iiist_bus_time	livai chai (20)	一班發車時間(hhmm)	
back_first_bus_time	nvarchar(20)	站牌顯示時使用,回程第	
back_fffst_bus_tfme	nvarchar(20)	一班發車時間(hhmm)	
go_last_bus_time	nvarchar(20)	站牌顯示時使用,去程最	
go_rast_bus_trille	livai Chai (20)	後一班發車時間(hhmm)	
hear lest bus time	nvarchar(20)	站牌顯示時使用,回程最	
back_last_bus_time	livar char (20)	後一班發車時間(hhmm)	
nook hood wow	nvarchar(255)	站牌顯示時使用,尖峰時	
peak_head_way		段發車間隔(hhmm OR mm)	
off pook hood way	nyorohor(255)	站牌顯示時使用,離峰時	
off_peak_head_way	nvarchar(255)	段發車間隔(hhmm OR mm)	

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
bus_time_desc	nvarchar(255)	平日頭末班描述	
holiday go first bus time	nvarchar(20)	假日站牌顯示時使用,去	
holiday_go_first_bus_time	livar char (20)	程第一班發車時間(HHmm)	
holiday_back_first_bus_time	nvarchar(20)	假日站牌顯示時使用,回	
norrday_back_rrrst_bus_trille	livai Chai (20)	程第一班發車時間(HHmm)	
		假日站牌顯示時使用,去	
holiday_go_last_bus_time	nvarchar(20)	程最後一班發車時間	
		(HHmm)	
		假日站牌顯示時使用,回	
holiday_back_last_bus_time	nvarchar(20)	程最後一班發車時間	
		(HHmm)	
holiday_bus_time_desc	nvarchar(255)	假日頭末班描述	
headway_desc	nvarchar(255)	平日發車間距描述	
		假日站牌顯示時使用,尖	
holiday_peak_headway	nvarchar(255)	峰時段發車間隔(mmmm OR	
		mm)	
		假日站牌顯示時使用,離	
holiday_off_peak_headway	nvarchar(255)	峰時段發車間隔(mmmm OR	
		mm)	
holiday_headway_desc	nvarchar(255)	假日發車間距描述	
segment_buffer_zh	nvarchar(255)	分段緩衝區(中文)	
segment_buffer_en	nvarchar(255)	分段緩衝區(英文)	
ticket_price_description_zh	nvarchar(60)	票價描述(中文)	
ticket_price_description_en	nvarchar(60)	票價描述(英文)	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	_

八、新北市公車站牌

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
id	nvarchar(20)	站牌代碼	V
route_id	nvarchar(20)	所屬路線代碼(主路線 ID)	V
name_zh	nvarchar(100)	中文名稱	

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
name_en	nvarchar(200)	英文名稱	
seq_no	int	於路線上的順序	
pgp	nvarchar(2)	上下車站別 (-1:可下車、 0:可上下車、1:可上車)	
go_back	nvarchar(2)	去返程 (0:去程 / 1:返 程 / 2:未知)	
longitude	numeric(25, 20)	經度	
latitude	numeric(25, 20)	緯度	
address	nvarchar(100)	地址	
stop_location_id	nvarchar(100)	站位 ID	
show_lon	numeric(25, 20)	顯示用經度	
show_lat	numeric(25, 20)	顯示用緯度	
vector	int	向量角:0~359,預設為空白	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

九、新北市公車車機定時資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
station_id	nvarchar(20)	該車輛所屬之場站代碼	
car_type	nvarchar(2)	車輛類型:0:一般、1:低 底盤、2:大復康巴士、3: 圓仔公車	
bus_id	nvarchar(20)	公車車牌號碼	V
provider_id	nvarchar(20)	公車業者代碼	
car_id	nvarchar(20)	公車代碼	
duty_status	nvarchar(2)	勤務狀態 (0:正常、1:開 始、2:結束)	
bus_status	nvarchar(2)	行車狀態 (0:正常、1:車 禍、2:故障、3:塞車、4: 緊急求援、5:加油、99:非 營運狀態)	
route_id	nvarchar(20)	服務路線代碼(附屬路線	

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
		ID)	
go_back	nvarchar(2)	去返程 (0:去程、1:回程、 2:未知)	
longitude	numeric(24, 12)	經度 / X 座標	
latitude	numeric(24, 12)	緯度 / Y 座標	
speed	numeric(18, 2)	GPS 速度(Km/Hr)	
azimuth	nvarchar(20)	行車方位角	
data_time	datetime	資料集本身該筆資料的更新 時間	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

十、新北市公車定點資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
station_id	nvarchar(20)	該車輛所屬之場站代碼	
car_type	nvarchar(2)	車輛類型:0:一般、1:低 底盤、2:大復康巴士、3: 圓仔公車	
bus_id	nvarchar(20)	公車車牌號碼	V
provider_id	nvarchar(20)	公車業者代碼	
car_id	nvarchar(20)	公車代碼	
duty_status	nvarchar(2)	勤務狀態 (0:正常、1:開 始、2:結束)	
bus_status	nvarchar(2)	行車狀態 (0:正常、1:車 禍、2:故障、3:塞車、4: 緊急求援、5:加油、99:非 營運狀態)	
route_id	nvarchar(20)	服務路線代碼(附屬路線 ID)	
go_back	nvarchar(2)	去返程 (0:去程、1:回程、 2:未知)	
stop_id	nvarchar(20)	公車所在位置之站牌代碼	

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
car_on_stop	nvarchar(2)	到離站狀態 (0:離站、1:進 站)	
data_time	datetime	資料集本身該筆資料的更新 時間	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

十一、新北市公車預估到站時間

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
route_id	nvarchar(20)	路線代碼 (主路線 ID)	V
stop_id	nvarchar(20)	站牌代碼	V
		預估到站剩餘時間(單位:	
estimate_time	int	秒)-1:尚未發車 -2:交管	
estimate_time	Titt	不停靠 -3:末班車已過	
		-4:今日未營運	
go hoak	nvarchar(2)	去返程 (0:去程1:返程	
go_back	livar char (2)	2:尚未發車 3:末班已駛離)	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

十二、新北市公車業者營運基本資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
id	nvarchar(20)	業者代碼	V
name_zn	nvarchar(100)	業者中文名稱	
name_en	nvarchar(100)	業者英文名稱	
email	nvarchar(100)	電子信箱	
phone_info	nvarchar(100)	服務電話	
station_id	nvarchar(20)	營業站 (調度站) 代碼	V

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
station_name_zn	nvarchar(100)	營業站 (調度站) 中文名稱	
station_name_en	nvarchar(100)	營業站 (調度站) 英文名稱	
type	nvarchar(20)	營運種類 (0:市區公車、1: 公路客運、2:捷運、3:火 車、4:航空客運、5:船運)	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

十三、YouBike 臺北市自行車即時欄位

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
sno	nvarchar(20)	站點代號	V
sna	nvarchar(40)	場站名稱(中文)	
tot	int	場站總停車格	
sbi	int	場站目前車輛數量	
sarea	nvarchar(40)	場站區域(中文)	
mdov	datetime	資料集本身該筆資料的更新	
mday	datetime	時間	
lat	numeric(24, 12)	緯度	
lng	numeric(24, 12)	經度	
ar	nvarchar(100)	地(中文)	
sareaen	nvarchar(100)	場站區域(英文)	
snaen	nvarchar(100)	場站名稱(英文)	
aren	nvarchar(100)	地址(英文)	
bemp	int	空位數量	
nat	nvarchar(2)	全站禁用狀態,0:禁用、1:	
act	livar char (2)	啟用	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

十四、CCTV 資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
PK_CCTVID	varchar(50)	設備代碼	V
PK_AuthorityCode	varchar(20)	業管機關簡碼	V
SubAuthorityCode	varchar(20)	業管子機關簡碼	
LinkID	varchar(50)	所在的基礎路段編碼	
VideoStreamURL	varchar(100)	動態影像串流網址	
VideoImageURL	varchar(100)	靜態影像(快照)網址網址	
ImageRefreshRate	int	靜態影像(快照)更新頻率	
LocationType	int	設置地點位置類型	
PositionLon	numeric(18, 10)	設備 X 軸座標	
PositionLat	numeric(18, 10)	設備 Y 軸座標	
SurveillanceType	int	CCTV 監視類別	
SurveillanceDescription	varchar(200)	拍攝地點描述	
		道路路名碼(若沒資料則為	
RoadID	varchar(50)	空字串)	
		道路分類(若沒資料則為空	
RoadName	varchar(50)	字串)	
		道路分類(若沒資料則為空	
RoadClass	int	字串)	
RoadDirection	varchar(3)	基礎路段所屬道路方向	
		路段起點描述(若沒資料則	
RoadSectionStart	varchar(50)	為空字串)	
		路段迄點描述(若沒資料則	
RoadSectionEnd	varchar(50)	為空字串)	
		所在方向里程數(若沒資料	
LocationMile	varchar(10)	則為空字串)	
		路側設備布設簡圖 URL(若	
LayoutMapURL	varchar(200)	沒資料則為空字串)	
PK_SrcUpdateTime	datetime2(0)	整批資料更新時間	V

十五、CCTV 資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
PK_CCTVID	varchar(50)	設備代碼	V
PK_AuthorityCode	varchar(20)	業管機關簡碼	V
SubAuthorityCode	varchar(20)	業管子機關簡碼	
LinkID	varchar(50)	所在的基礎路段編碼	
VideoStreamURL	varchar(100)	動態影像串流網址	
VideoImageURL	varchar(100)	靜態影像(快照)網址網址	
ImageRefreshRate	int	靜態影像(快照)更新頻率	
LocationType	int	設置地點位置類型	
PositionLon	numeric(18, 10)	設備 X 軸座標	
PositionLat	numeric(18, 10)	設備 Y 軸座標	
SurveillanceType	int	CCTV 監視類別	
SurveillanceDescription	varchar(200)	拍攝地點描述	
RoadID	varchar(50)	道路路名碼(若沒資料則為 空字串)	
RoadName	varchar(50)	道路分類(若沒資料則為空 字串)	
RoadClass	int	道路分類(若沒資料則為空 字串)	
RoadDirection	varchar(3)	基礎路段所屬道路方向	
RoadSectionStart	varchar(50)	路段起點描述(若沒資料則 為空字串)	
RoadSectionEnd	varchar(50)	路段迄點描述(若沒資料則 為空字串)	
LocationMile	varchar(10)	所在方向里程數(若沒資料 則為空字串)	
LayoutMapURL	varchar(200)	路側設備布設簡圖 URL(若 沒資料則為空字串)	
PK_SrcUpdateTime	datetime2(0)	整批資料更新時間	V

十六、CMS 静態

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
PK_CMSID	varchar(50)	設備代碼	V
PK_AuthorityCode	varchar(20)	業管機關簡碼	V
SubAuthorityCode	varchar(20)	業管子機關簡碼	
LinkID	varchar(50)	所在的基礎路段編碼	
LocationType	int	設置地點位置類型	
PositionLon	numeric(18, 10)	設備 X 軸座標	
PositionLat	numeric(18, 10)	設備 Y 軸座標	
RoadID	varchar(50)	道路路名碼	
RoadName	varchar(50)	道路名稱	
RoadClass	int	道路分類	
RoadDirection	varchar(3)	基礎路段所屬道路方向	
RoadSectionStart	varchar(50)	路段起點描述	
RoadSectionEnd	varchar(50)	路段迄點描述	
LocationMile	varchar(10)	所在方向里程數	
LayoutMapURL	varchar(200)	路側設備布設簡圖 URL	
PK_SrcUpdateTime	datetime2(0)	整批資料更新時間	V

十七、CMS 動態

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
	uniqueidentifi		
UUID	er	通用唯一識別碼	V
FK_CMSID	nvarchar(50)	設備代碼	
FK_AuthorityCode	char(36)	業管機關簡碼	
Text	nvarchar(200)	內容文字訊息	
Image	nvarchar(200)	內容圖片訊息	
Type	int	訊息種類	
Priority	int	顯示優先順序	
FK_SrcUpdateTime	datetime2(0)	整批資料更新時間	

十八、臺北市 VD 道路速率

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
section_id	nvarchar(50)	分區建構編號	
		分區位置中文敘述,分區中	
		文敘述採用「分名 起訖 位	
		置」為註記,例如「市高往	
		東 位置」為註記,例如「市	
		高往東 位置」為註記,例如	
section_name	nvarchar(200)	「市高往東 位置」為註記,	
Section_name		例如「市高往東 位置」為註	
		記,例如「市高往東 位置」	
		為註記,例如「市高往東 中	
		華承德」代表該路段為「市	
		民高架橋往東路段、起訖點	
		為中華上方至承德路」;	
		分區內各車流偵測器之	
avg_spd	numeric(18,10)	平均車速,單位為 KPH,-1	
		代表無資料	
avg_occ		分區內各車流偵測器之	
	numeric(18, 10)	平均佔有率,單位 ,-1 代	
		表無資料	

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
total_vol	numeric(18,10)	分區內各車流偵測器之 總和流量,單位為輛次,-1 代表無資料	
moe_level	int	分區內各車流偵測器之 平均績效,無單位,-1 代表 無資料,0 代表順 暢、1 代表車多、2 代表壅 塞	
start_wgs_x	numeric(25, 18)	分區啓始座標點 X,WGS 座標	
start_wgs_y	numeric(25, 18)	分區啓始座標點 Y,WGS 座標	
end_wgs_x	numeric(25, 18)	分區結束座標點 X,WGS 座標	
end_wgs_y	numeric(25, 18)	分區結束座標點 Y,WGS 座標	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	
section_id	nvarchar(50)	分區建構編號	
section_name	nvarchar(200)	分文 置 東 在 下 的 是 在 中 位 往 市 如 , 的 記 為 置 上 在 市 的 , 例 記 為 置 上 在 市 市 的 , 例 記 為 置 上 在 市 市 的 , 例 記 為 置 上 在 市 市 的 , 例 記 為 置 上 市 的 的 , 例 記 為 置 上 市 的 的 , 例 記 為 置 上 市 的 的 , 例 記 為 置 上 市 的 的 , 例 記 為 置 中 市 路 段 路 的 , 的 , 的 , 的 , 的 , 的 , 的 , 的 , 的 , 的	
avg_spd	numeric(18,10)	分區內各車流偵測器之 平均車速,單位為 KPH,-1 代表無資料	

108 年交通智慧型手機軟體暨臺北市即時交通資訊網擴充功能更新案

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
avg_occ	numeric(18,10)	分區內各車流偵測器之 平均佔有率,單位 ,-1 代 表無資料	
total_vol	numeric(18,10)	分區內各車流偵測器之 總和流量,單位為輛次,-1 代表無資料	
moe_level	int	分區內各車流偵測器之 平均績效,無單位,-1 代表 無資料,0 代表順 暢、1 代表車多、2 代表壅 塞	
start_wgs_x	numeric(25, 18)	分區啓始座標點 X,WGS 座標	
start_wgs_y	numeric(25, 18)	分區啓始座標點 Y,WGS 座標	
end_wgs_x	numeric(25, 18)	分區結束座標點 X,WGS 座標	
end_wgs_y	numeric(25, 18)	分區結束座標點 Y,WGS 座標	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

十九、交管與防災公告

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
news_id	bigint	編號	V
kind	nvarchar(50)	類型	
post_date	datetime	發布時間	
news_from	nvarchar(255)	來源	
news_class	nvarchar(255)	類別	
news_title	nvarchar(255)	標題	
news_content	nvarchar(max)	內容	
start_date	datetime	開始時間	
end_date	datetime	結束時間	
keyword	nvarchar(600)	關鍵字	
link	nvarchar(255)	連結	
news_from_e	nvarchar(255)	來源 (英)	
news_class_e	varchar(max)	類別 (英)	
news_title_e	varchar(255)	標題 (英)	
news_content_e	varchar(max)	內容 (英)	
file_path	varchar(255)	圖片路徑	
major	int	重要性	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

二十、臺北市今日施工資訊

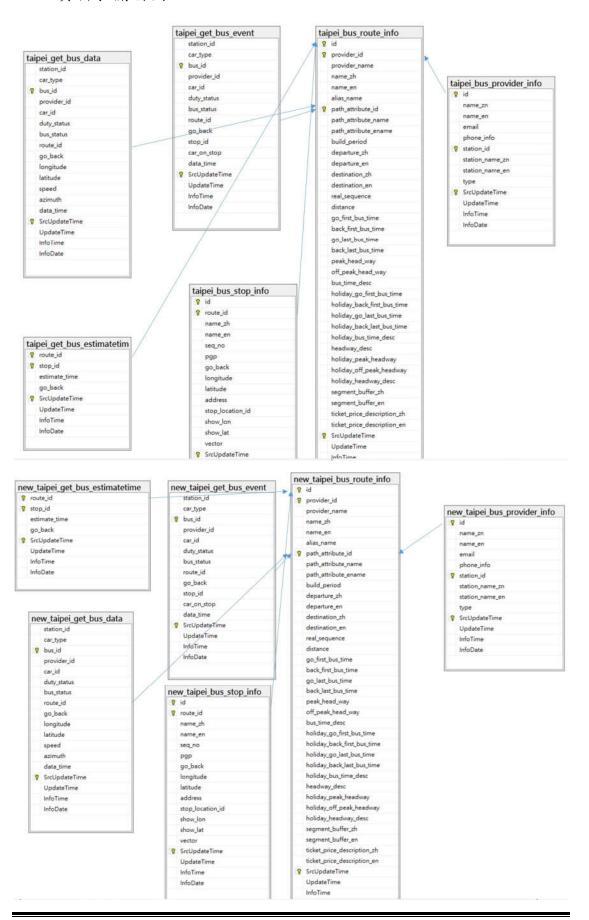
欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
ac_no	nvarchar(20)	核備文號	V
st_no	int	期數	
s_no	int	序號	V
app_mode	nvarchar(20)	通報類別	
X	numeric(18,3)	X座標	
У	numeric(18,3)	Y座標	
lat	numeric(18,6)	緯度	
lon	numeric(18,6)	經度	
app_time	nvarchar(20)	通報時間	
app_name	nvarchar(100)	施工單位	
c_name	nvarchar(20)	行政區	
addr	nvarchar(500)	施工位置	
cb_da	nvarchar(20)	核准施工起日	
ce_da	nvarchar(20)	核准施工迄日	
co_ti	nvarchar(500)	施工時段	
tc_ma	nvarchar(20)	監工	
tc_tl	nvarchar(20)	監工電話	
tc_ma3	nvarchar(20)	廠商現場施工人員	
tc_t13	nvarchar(20)	現場施工人員手機	
npurp	nvarchar(200)	挖掘目的	
dtype	nvarchar(200)	逾時原因	
dlen	nvarchar(50)	挖掘長度	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

5.3 臺北好行

5.3.1 資料表清單

表格名稱	表格說明
taipei_bus_route_info	臺北市公車路線
taipei_bus_stop_info	臺北市公車站牌
taipei_get_bus_data	臺北市公車車機定時資料
taipei_get_bus_event	臺北市公車定點資料
taipei_get_bus_estimatetime	臺北市公車預估到站時間
taipei_bus_provider_info	臺北市公車業者營運基本資料
new_taipei_bus_route_info	新北市公車路線
new_taipei_bus_stop_info	新北市公車站牌
new_taipei_get_bus_data	新北市公車車機定時資料
new_taipei_get_bus_event	新北市公車定點資料
new_taipei_get_bus_estimatetime	新北市公車預估到站時間
new_taipei_bus_provider_info	新北市公車業者營運基本資料
taipei_ubike_immediate	YouBike 臺北市自行車即時欄 位
r_cctv	CCTV 資料
r_cms	CMS 靜態資訊
r_cmslive	CMS 動態資訊
road_data	全國路況事件資訊
taipei_get_vd_roadsection	臺北市 VD 道路速率
ExpoNews	交管與防災公告
taipei_road_construction_today	臺北市今日施工資訊

5.3.2 資料表關聯圖



5.3.3 資料表結構

一、臺北市公車路線

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
id	nvarchar(20)	路線代碼	V
provider_id	nvarchar(20)	業者代碼	V
provider_name	nvarchar(60)	業者中文名稱	
name_zh	nvarchar(60)	中文名稱	
name_en	nvarchar(60)	英文名稱	
alias_name	nvarchar(60)	路線別名	
path_attribute_id	nvarchar(60)	所屬附屬路線 ID	V
path_attribute_name	nvarchar(60)	所屬附屬路線中文名稱	
path_attribute_ename	nvarchar(60)	所屬附屬路線英文名稱	
build_period	nvarchar(20)	建置時間,分為 1:1 期、 2:2 期、3:3 期、9:非 動態資料、10:新北市	
departure_zh	nvarchar(60)	去程第 1 站'起站中文 名稱	
departure_en	nvarchar(60)	去程第 1 站'起站英文 名稱	
destination_zh	nvarchar(60)	回程第 1 站' 訖站中文 名稱	
destination_en	nvarchar(60)	回程第 1 站' 訖站英文 名稱	
real_sequence	int	核定總班次	
distance	numeric(14,2)	總往返里程(公里/全程)	
go_first_bus_time	nvarchar(20)	站牌顯示時使用,去程第 一班發車時間(hhmm)	
back_first_bus_time	nvarchar(20)	站牌顯示時使用,回程第 一班發車時間(hhmm)	
go_last_bus_time	nvarchar(20)	站牌顯示時使用,去程最 後一班發車時間(hhmm)	
back_last_bus_time	nvarchar(20)	站牌顯示時使用,回程最 後一班發車時間(hhmm)	
peak_head_way	nvarchar(255)	站牌顯示時使用,尖峰時	

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
		段發車間隔(hhmm OR mm)	
off_peak_head_way	nvarchar(255)	站牌顯示時使用,離峰時 段發車間隔(hhmm OR mm)	
bus_time_desc	nvarchar(255)	平日頭末班描述	
holiday_go_first_bus_time	nvarchar(20)	假日站牌顯示時使用,去 程第一班發車時間(HHmm)	
holiday_back_first_bus_time	nvarchar(20)	假日站牌顯示時使用,回 程第一班發車時間(HHmm)	
holiday_go_last_bus_time	nvarchar(20)	假日站牌顯示時使用,去 程最後一班發車時間 (HHmm)	
holiday_back_last_bus_time	nvarchar(20)	假日站牌顯示時使用,回 程最後一班發車時間 (HHmm)	
holiday_bus_time_desc	nvarchar(255)	假日頭末班描述	
headway_desc	nvarchar(255)	平日發車間距描述	
holiday_peak_headway	nvarchar(255)	假日站牌顯示時使用,尖峰時段發車間隔(mmmmm OR mm)	
holiday_off_peak_headway	nvarchar(255)	假日站牌顯示時使用,離峰時段發車間隔(mmmm OR mm)	
holiday_headway_desc	nvarchar(255)	假日發車間距描述	
segment_buffer_zh	nvarchar(255)	分段緩衝區(中文)	
segment_buffer_en	nvarchar(255)	分段緩衝區(英文)	
ticket_price_description_zh	nvarchar(60)	票價描述(中文)	
ticket_price_description_en	nvarchar(60)	票價描述(英文)	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

二、臺北市公車站牌

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
id	nvarchar(20)	站牌代碼	V
route_id	nvarchar(20)	所屬路線代碼(主路線 ID)	V
name_zh	nvarchar(100)	中文名稱	
name_en	nvarchar(200)	英文名稱	
seq_no	int	於路線上的順序	
pgp	nvarchar(2)	上下車站別 (-1:可下車、 0:可上下車、1:可上車)	
go_back	nvarchar(2)	去返程 (0:去程 / 1:返 程 / 2:未知)	
longitude	numeric(25, 20)	經度	
latitude	numeric(25, 20)	緯度	
address	nvarchar(100)	地址	
stop_location_id	nvarchar(100)	站位 ID	
show_lon	numeric(25, 20)	顯示用經度	
show_lat	numeric(25, 20)	顯示用緯度	
vector	int	向量角:0~359,預設為空白	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

三、臺北市公車車機定時資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
station_id	nvarchar(20)	該車輛所屬之場站代碼	
		車輛類型:0:一般、1:低	
car_type	nvarchar(2)	底盤、2:大復康巴士、3:	
		圓仔公車	
bus_id	nvarchar(20)	公車車牌號碼	V
provider_id	nvarchar(20)	公車業者代碼	
car_id	nvarchar(20)	公車代碼	
duty otatuo	nvarchar(2)	勤務狀態 (0:正常、1:開	
duty_status	livai chai (2)	始、2:結束)	
		行車狀態 (0:正常、1:車	
bus status	nvarchar(2)	禍、2:故障、3:塞車、4:	
bus_status	livai chai (2)	緊急求援、5:加油、99:非	
		營運狀態)	
route_id	nvarchar(20) 服務路線代碼(附屬路線		
Toute_Iu	livai chai (20)	ID)	
go_back	nvarchar(2)	去返程 (0:去程、1:回程、	
go_back	IIVai Cilai (2)	2:未知)	
longitude	numeric(24, 12)	經度 / X 座標	
latitude	numeric(24, 12)	緯度 / Y 座標	
speed	numeric(18,2)	GPS 速度(Km/Hr)	
azimuth	nvarchar(20)	行車方位角	
data timo	datetime	資料集本身該筆資料的更新	
data_time	datetime	時間	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

四、臺北市公車定點資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
station_id	nvarchar(20)	該車輛所屬之場站代碼	
car_type	nvarchar(2)	車輛類型:0:一般、1:低 底盤、2:大復康巴士、3: 圓仔公車	
bus_id	nvarchar(20)	公車車牌號碼	V
provider_id	nvarchar(20)	公車業者代碼	
car_id	nvarchar(20)	公車代碼	
duty_status	nvarchar(2)	勤務狀態 (0:正常、1:開 始、2:結束)	
bus_status	nvarchar(2)	行車狀態 (0:正常、1:車 禍、2:故障、3:塞車、4: 緊急求援、5:加油、99:非 營運狀態)	
route_id	nvarchar(20)	服務路線代碼(附屬路線 ID)	
go_back	nvarchar(2)	去返程 (0:去程、1:回程、 2:未知)	
stop_id	nvarchar(20)	公車所在位置之站牌代碼	
car_on_stop	nvarchar(2)	到離站狀態 (0:離站、1:進 站)	
data_time	datetime	資料集本身該筆資料的更新 時間	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

五、臺北市公車預估到站時間

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
route_id	nvarchar(20)	路線代碼 (主路線 ID)	V
stop_id	nvarchar(20)	站牌代碼	V
estimate_time	int	預估到站剩餘時間(單位: 秒)-1:尚未發車 -2:交管 不停靠 -3:末班車已過 -4:今日未營運	
go_back	nvarchar(2)	去返程 (0:去程 1:返程 2:尚未發車 3:末班已駛離)	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

六、臺北市公車業者營運基本資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
id	nvarchar(20)	業者代碼	V
name_zn	nvarchar(100)	業者中文名稱	
name_en	nvarchar(100)	業者英文名稱	
email	nvarchar(100)	電子信箱	
phone_info	nvarchar(100)	服務電話	
station_id	nvarchar(20)	營業站 (調度站) 代碼	V
station_name_zn	nvarchar(100)	營業站 (調度站) 中文名稱	
station_name_en	nvarchar(100)	營業站 (調度站) 英文名稱	
type	nvarchar(20)	營運種類 (0:市區公車、1: 公路客運、2:捷運、3:火 車、4:航空客運、5:船運)	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

七、新北市公車路線

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
id	nvarchar(20)	路線代碼	V
provider_id	nvarchar(20)	業者代碼	V
provider_name	nvarchar(60)	業者中文名稱	
name_zh	nvarchar(60)	中文名稱	
name_en	nvarchar(60)	英文名稱	
alias_name	nvarchar(60)	路線別名	
path_attribute_id	nvarchar(60)	所屬附屬路線 ID	V
path_attribute_name	nvarchar(60)	所屬附屬路線中文名稱	
path_attribute_ename	nvarchar(60)	所屬附屬路線英文名稱	
		建置時間,分為 1:1 期、	
build_period	nvarchar(20)	2:2 期、3:3 期、9:非	
		動態資料、10:新北市	
deporture of	nyorobor(60)	去程第 1 站'起站中文	
departure_zh	nvarchar(60)	名稱	
departure on	nvarchar(60)	去程第 1 站'起站英文	
departure_en	livar char (00)	名稱	
destination zh	nvarchar(60)	回程第 1 站' 訖站中文	
destination_zn	livai chai (00)	名稱	
destination_en	nvarchar(60)	回程第 1 站' 訖站英文	
destination_en	livai chai (00)	名稱	
real_sequence	int	核定總班次	
distance	numeric(14,2)	總往返里程(公里/全程)	
go_first_bus_time	nvarchar(20)	站牌顯示時使用,去程第	
go_iiist_bus_time	livai Chai (20)	一班發車時間(hhmm)	
hook first bus time	nyorobor(20)	站牌顯示時使用,回程第	
back_first_bus_time	nvarchar(20)	一班發車時間(hhmm)	
go logt bug time	nyomohom(20)	站牌顯示時使用,去程最	
go_last_bus_time	nvarchar(20)	後一班發車時間(hhmm)	
hoch look has time	200 mar (20)	站牌顯示時使用,回程最	
back_last_bus_time	nvarchar(20)	後一班發車時間(hhmm)	
nealt head way	nyomohora (955)	站牌顯示時使用,尖峰時	
peak_head_way	nvarchar(255)	段發車間隔(hhmm OR mm)	
off pook hood way	nyorobor(955)	站牌顯示時使用,離峰時	
off_peak_head_way	nvarchar(255)	段發車間隔(hhmm OR mm)	

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
bus_time_desc	nvarchar(255)	平日頭末班描述	
holiday_go_first_bus_time	nvarchar(20)	假日站牌顯示時使用,去	
norruay_go_rrrst_bus_triile	lival Chai (20)	程第一班發車時間(HHmm)	
holiday_back_first_bus_time	nvarchar(20)	假日站牌顯示時使用,回	
norruay_back_rrrst_bus_trille	iivai chai (20)	程第一班發車時間(HHmm)	
		假日站牌顯示時使用,去	
holiday_go_last_bus_time	nvarchar(20)	程最後一班發車時間	
		(HHmm)	
		假日站牌顯示時使用,回	
holiday_back_last_bus_time	nvarchar(20)	程最後一班發車時間	
		(HHmm)	
holiday_bus_time_desc	nvarchar(255)	假日頭末班描述	
headway_desc	nvarchar(255)	平日發車間距描述	
		假日站牌顯示時使用,尖	
holiday_peak_headway	nvarchar(255)	峰時段發車間隔(mmmm OR	
		mm)	
		假日站牌顯示時使用,離	
holiday_off_peak_headway	nvarchar(255)	峰時段發車間隔(mmmm OR	
		mm)	
holiday_headway_desc	nvarchar(255)	假日發車間距描述	
segment_buffer_zh	nvarchar(255)	分段緩衝區(中文)	
segment_buffer_en	nvarchar(255)	分段緩衝區(英文)	
ticket_price_description_zh	nvarchar(60)	票價描述(中文)	
ticket_price_description_en	nvarchar(60)	票價描述(英文)	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

八、新北市公車站牌

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
id	nvarchar(20)	站牌代碼	V
route_id	nvarchar(20)	所屬路線代碼(主路線 ID)	V
name_zh	nvarchar(100)	中文名稱	
name_en	nvarchar(200)	英文名稱	
seq_no	int	於路線上的順序	
nan	nvarchar(2)	上下車站別 (-1:可下車、	
pgp	lival Char (2)	0:可上下車、1:可上車)	
go hack	nyarchar(2)	去返程 (0:去程/1:返	
go_back	nvarchar(2)	程 / 2:未知)	
longitude	numeric(25, 20)	經度	
latitude	numeric(25, 20)	緯度	
address	nvarchar(100)	地址	
stop_location_id	nvarchar(100)	站位 ID	
show_lon	numeric(25, 20)	顯示用經度	
show_lat	numeric(25, 20)	顯示用緯度	
vector	int	向量角:0~359,預設為空白	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

九、新北市公車車機定時資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
station_id	nvarchar(20)	該車輛所屬之場站代碼	
		車輛類型:0:一般、1:低	
car_type	nvarchar(2)	底盤、2:大復康巴士、3:	
		圓仔公車	
bus_id	nvarchar(20)	公車車牌號碼	V
provider_id	nvarchar(20)	公車業者代碼	
car_id	nvarchar(20)	公車代碼	
duty otatuo	nvarchar(2)	勤務狀態 (0:正常、1:開	
duty_status	livai chai (2)	始、2:結束)	
		行車狀態 (0:正常、1:車	
bus status	nvarchar(2)	禍、2:故障、3:塞車、4:	
bus_status		緊急求援、5:加油、99:非	
		營運狀態)	
route_id	nvarchar(20)	服務路線代碼(附屬路線	
Toute_Iu		ID)	
go_back	nvarchar(2)	去返程 (0:去程、1:回程、	
go_back		2:未知)	
longitude	numeric(24, 12)	經度 / X 座標	
latitude	numeric(24, 12)	緯度 / Y 座標	
speed	numeric(18,2)	GPS 速度(Km/Hr)	
azimuth	nvarchar(20)	行車方位角	
data timo	datetime	資料集本身該筆資料的更新	
data_time	datetime	時間	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

十、新北市公車定點資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
station_id	nvarchar(20)	該車輛所屬之場站代碼	
car_type	nvarchar(2)	車輛類型:0:一般、1:低 底盤、2:大復康巴士、3: 圓仔公車	
bus_id	nvarchar(20)	公車車牌號碼	V
provider_id	nvarchar(20)	公車業者代碼	
car_id	nvarchar(20)	公車代碼	
duty_status	nvarchar(2)	勤務狀態 (0:正常、1:開 始、2:結束)	
bus_status	nvarchar(2)	行車狀態 (0:正常、1:車 禍、2:故障、3:塞車、4: 緊急求援、5:加油、99:非 營運狀態)	
route_id	nvarchar(20)	服務路線代碼(附屬路線 ID)	
go_back	nvarchar(2)	去返程 (0:去程·1:回程· 2:未知)	
stop_id	nvarchar(20)	公車所在位置之站牌代碼	
car_on_stop	nvarchar(2)	到離站狀態 (0:離站、1:進站)	
data_time	datetime	資料集本身該筆資料的更新 時間	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

十一、新北市公車預估到站時間

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
route_id	nvarchar(20)	路線代碼 (主路線 ID)	V
stop_id	nvarchar(20)	站牌代碼	V
estimate_time	int	預估到站剩餘時間(單位: 秒)-1:尚未發車 -2:交管 不停靠 -3:末班車已過 -4:今日未營運	
go_back	nvarchar(2)	去返程 (0:去程 1:返程 2:尚未發車 3:末班已駛離)	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

十二、新北市公車業者營運基本資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
id	nvarchar(20)	業者代碼	V
name_zn	nvarchar(100)	業者中文名稱	
name_en	nvarchar(100)	業者英文名稱	
email	nvarchar(100)	電子信箱	
phone_info	nvarchar(100)	服務電話	
station_id	nvarchar(20)	營業站 (調度站) 代碼	V
station_name_zn	nvarchar(100)	營業站 (調度站) 中文名稱	
station_name_en	nvarchar(100)	營業站 (調度站) 英文名稱	
type	nvarchar(20)	營運種類 (0:市區公車、1: 公路客運、2:捷運、3:火 車、4:航空客運、5:船運)	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

十三、YouBike 臺北市自行車即時欄位

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
sno	nvarchar(20)	站點代號	V
sna	nvarchar(40)	場站名稱(中文)	
tot	int	場站總停車格	
sbi	int	場站目前車輛數量	
sarea	nvarchar(40)	場站區域(中文)	
mday	datetime	資料集本身該筆資料的更新 時間	
lat	numeric(24, 12)	緯度	
lng	numeric(24, 12)	經度	
ar	nvarchar(100)	地(中文)	
sareaen	nvarchar(100)	場站區域(英文)	
snaen	nvarchar(100)	場站名稱(英文)	
aren	nvarchar(100)	地址(英文)	
bemp	int	空位數量	
act	nvarchar(2)	全站禁用狀態,0:禁用、1: 啟用	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

十四、CCTV 資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
PK_CCTVID	varchar(50)	設備代碼	V
PK_AuthorityCode	varchar(20)	業管機關簡碼	V
SubAuthorityCode	varchar(20)	業管子機關簡碼	
LinkID	varchar(50)	所在的基礎路段編碼	
VideoStreamURL	varchar(100)	動態影像串流網址	
VideoImageURL	varchar(100)	靜態影像(快照)網址網址	
ImageRefreshRate	int	靜態影像(快照)更新頻率	
LocationType	int	設置地點位置類型	

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
PositionLon	numeric(18, 10)	設備 X 軸座標	
PositionLat	numeric(18, 10)	設備 Y 軸座標	
SurveillanceType	int	CCTV 監視類別	
SurveillanceDescription	varchar(200)	拍攝地點描述	
		道路路名碼(若沒資料則為	
RoadID	varchar(50)	空字串)	
		道路分類(若沒資料則為空	
RoadName	varchar(50)	字串)	
		道路分類(若沒資料則為空	
RoadClass	int	字串)	
RoadDirection	varchar(3)	基礎路段所屬道路方向	
		路段起點描述(若沒資料則	
RoadSectionStart	varchar(50)	為空字串)	
		路段迄點描述(若沒資料則	
RoadSectionEnd	varchar(50)	為空字串)	
		所在方向里程數(若沒資料	
LocationMile	varchar(10)	則為空字串)	
		路側設備布設簡圖 URL(若	
LayoutMapURL	varchar(200)	沒資料則為空字串)	
PK_SrcUpdateTime	datetime2(0)	整批資料更新時間	V

十五、CCTV 資料

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
PK_CCTVID	varchar(50)	設備代碼	V
PK_AuthorityCode	varchar(20)	業管機關簡碼	V
SubAuthorityCode	varchar(20)	業管子機關簡碼	
LinkID	varchar(50)	所在的基礎路段編碼	
VideoStreamURL	varchar(100)	動態影像串流網址	
VideoImageURL	varchar(100)	靜態影像(快照)網址網址	
ImageRefreshRate	int	靜態影像(快照)更新頻率	
LocationType	int	設置地點位置類型	
PositionLon	numeric(18, 10)	設備 X 軸座標	
PositionLat	numeric(18, 10)	設備 Y 軸座標	

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
SurveillanceType	int	CCTV 監視類別	
SurveillanceDescription	varchar(200)	拍攝地點描述	
		道路路名碼(若沒資料則為	
RoadID	varchar(50)	空字串)	
		道路分類(若沒資料則為空	
RoadName	varchar(50)	字串)	
		道路分類(若沒資料則為空	
RoadClass	int	字串)	
RoadDirection	varchar(3)	基礎路段所屬道路方向	
		路段起點描述(若沒資料則	
RoadSectionStart	varchar(50)	為空字串)	
		路段迄點描述(若沒資料則	
RoadSectionEnd	varchar(50)	為空字串)	
		所在方向里程數(若沒資料	
LocationMile	varchar(10)	則為空字串)	
		路側設備布設簡圖 URL(若	
LayoutMapURL	varchar(200)	沒資料則為空字串)	
PK_SrcUpdateTime	datetime2(0)	整批資料更新時間	V

十六、CMS 静態

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
PK_CMSID	varchar(50)	設備代碼	V
PK_AuthorityCode	varchar(20)	業管機關簡碼	V
SubAuthorityCode	varchar(20)	業管子機關簡碼	
LinkID	varchar(50)	所在的基礎路段編碼	
LocationType	int	設置地點位置類型	
PositionLon	numeric(18, 10)	設備 X 軸座標	
PositionLat	numeric(18, 10)	設備 Y 軸座標	
RoadID	varchar(50)	道路路名碼	
RoadName	varchar(50)	道路名稱	
RoadClass	int	道路分類	
RoadDirection	varchar(3)	基礎路段所屬道路方向	
RoadSectionStart	varchar(50)	路段起點描述	

108 年交通智慧型手機軟體暨臺北市即時交通資訊網擴充功能更新案

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
RoadSectionEnd	varchar(50)	路段迄點描述	
LocationMile	varchar(10)	所在方向里程數	
LayoutMapURL	varchar(200)	路側設備布設簡圖 URL	
PK_SrcUpdateTime	datetime2(0)	整批資料更新時間	V

十七、CMS 動態

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
	uniqueidentifi		
UUID	er	通用唯一識別碼	V
FK_CMSID	nvarchar(50)	設備代碼	
FK_AuthorityCode	char(36)	業管機關簡碼	
Text	nvarchar(200)	內容文字訊息	
Image	nvarchar(200)	內容圖片訊息	
Type	int	訊息種類	
Priority	int	顯示優先順序	
FK_SrcUpdateTime	datetime2(0)	整批資料更新時間	

十八、臺北市 VD 道路速率

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
section_id	nvarchar(50)	分區建構編號	
section_name	nvarchar(200)	为 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	
avg_spd	numeric(18, 10)	為中華上方至承德路」; 分區內各車流偵測器之 平均車速,單位為 KPH,-1 代表無資料	
avg_occ	numeric(18,10)	分區內各車流偵測器之 平均佔有率,單位 ,-1 代 表無資料	
total_vol	numeric(18,10)	分區內各車流偵測器之 總和流量,單位為輛次,-1 代表無資料	
moe_level	int	分區內各車流偵測器之 平均績效,無單位,-1 代表 無資料,0 代表順 暢、1 代表車多、2 代表壅 塞	
start_wgs_x	numeric(25, 18)	分區啓始座標點 X,WGS 座標	
start_wgs_y	numeric(25, 18)	分區啓始座標點 Y,WGS 座標	
end_wgs_x	numeric(25, 18)	分區結束座標點 X,WGS 座標	

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
end_wgs_y	numeric(25, 18)	分區結束座標點 Y,WGS 座標	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	
section_id	nvarchar(50)	分區建構編號	
		分區位置中文敘述,分區中	
		文敘述採用「分名 起訖 位	
		置」為註記,例如「市高往	
		東 位置」為註記,例如「市	
		高往東 位置」為註記,例如	
	1 (000)	「市高往東 位置」為註記,	
section_name	nvarchar(200)	例如「市高往東 位置」為註	
		記,例如「市高往東 位置」	
		為註記,例如「市高往東 中	
		華承德」代表該路段為「市	
		民高架橋往東路段、起訖點	
		為中華上方至承德路」;	
		分區內各車流偵測器之	
avg_spd	numeric(18,10)	平均車速,單位為 KPH,-1	
		代表無資料	
	numeric(18,10)	分區內各車流偵測器之	
avg_occ		平均佔有率,單位 ,-1 代	
		表無資料	
		分區內各車流偵測器之	
total_vol	numeric(18, 10)	總和流量,單位為輛次,-1	
		代表無資料	
		分區內各車流偵測器之	
moe_level		平均績效,無單位,-1 代表	
	int	無資料,0代表順	
		暢、1 代表車多、2 代表壅	
		塞	
	. (05.10)	分區啓始座標點 X,WGS 座	
start_wgs_x	numeric(25, 18)	標	
start_wgs_y	numeric(25, 18)	分區啓始座標點 Y,WGS 座	

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
		標	
end_wgs_x	numeric(25, 18)	分區結束座標點 X,WGS 座標	
end_wgs_y	numeric(25, 18)	分區結束座標點 Y,WGS 座標	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

十九、交管與防災公告

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
news_id	bigint	編號	V
kind	nvarchar(50)	類型	
post_date	datetime	發布時間	
news_from	nvarchar(255)	來源	
news_class	nvarchar(255)	類別	
news_title	nvarchar(255)	標題	
news_content	nvarchar(max)	內容	
start_date	datetime	開始時間	
end_date	datetime	結束時間	
keyword	nvarchar(600)	關鍵字	
link	nvarchar(255)	連結	
news_from_e	nvarchar(255)	來源 (英)	
news_class_e	varchar(max)	類別 (英)	
news_title_e	varchar(255)	標題 (英)	
news_content_e	varchar(max)	內容 (英)	
file_path	varchar(255)	圖片路徑	
major	int	重要性	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

二十、臺北市今日施工資訊

欄位名稱	資料型式	欄位說明	PK
ac_no	nvarchar(20)	核備文號	V
st_no	int	期數	
s_no	int	序號	V
app_mode	nvarchar(20)	通報類別	
X	numeric(18,3)	X座標	
У	numeric(18,3)	Y座標	
lat	numeric(18,6)	緯度	
lon	numeric(18,6)	經度	
app_time	nvarchar(20)	通報時間	
app_name	nvarchar(100)	施工單位	
c_name	nvarchar(20)	行政區	
addr	nvarchar(500)	施工位置	
cb_da	nvarchar(20)	核准施工起日	
ce_da	nvarchar(20)	核准施工迄日	
co_ti	nvarchar(500)	施工時段	
tc_ma	nvarchar(20)	監工	
tc_tl	nvarchar(20)	監工電話	
tc_ma3	nvarchar(20)	廠商現場施工人員	
tc_t13	nvarchar(20)	現場施工人員手機	
npurp	nvarchar(200)	挖掘目的	
dtype	nvarchar(200)	逾時原因	
dlen	nvarchar(50)	挖掘長度	
SrcUpdateTime	datetime	整批資料更新時間	V
UpdateTime	datetime	存入 DB 時間	
InfoTime	datetime	該筆資料更新時間	
InfoDate	date	該筆資料更新時間	

5.4 即時交通資訊網

5.4.1 資料表清單

表格名稱	表格說明
taipei_bus_route_info	臺北市公車路線
taipei_bus_stop_info	臺北市公車站牌
taipei_get_bus_data	臺北市公車車機定時資料
taipei_get_bus_event	臺北市公車定點資料
taipei_get_bus_estimatetime	臺北市公車預估到站時間
taipei_bus_provider_info	臺北市公車業者營運基本資料
new_taipei_bus_route_info	新北市公車路線
new_taipei_bus_stop_info	新北市公車站牌
new_taipei_get_bus_data	新北市公車車機定時資料
new_taipei_get_bus_event	新北市公車定點資料
new_taipei_get_bus_estimatetime	新北市公車預估到站時間
new_taipei_bus_provider_info	新北市公車業者營運基本資料
taipei_ubike_immediate	YouBike 臺北市自行車即時欄位
r_cctv	CCTV 資料
r_cms	CMS 靜態資訊
r_cmslive	CMS 動態資訊
road_data	全國路況事件資訊
taipei_get_vd_roadsection	臺北市 VD 道路速率
ExpoNews	交管與防災公告
taipei_road_construction_today	臺北市今日施工資訊