

# Trip Engine 旅遊規劃引擎

專題編號：101CSIE-S014

執行期限：100 年第 1 學期至 101 年第 1 學期

指導教授：陳英一

專題參與人員：98820311 羅玟捷

## 一、摘要

TripEngine 規劃引擎，是提供使用者一個簡易的旅遊規劃功能，藉著 Google Map API 所製作的網站，藉著資料庫內的**關鍵詞：googleMapAPI**

## 二、緣由與目的

許多事情都會藉由網路上來得知，實際上朋友們的活動狀態，而旅遊，一直是生活中不可或缺的娛樂，包含以上兩個主要原因，讓我想建置一個旅遊網站，網站的主要目標：

### (一) 規劃旅程。

在 GoogleMap 上，地區目前限制是在台灣地區，資料庫內有的地點資訊，可以讓使用者點選，之後可以編成信件寄出，讓被邀請人看到行程歸劃。

### (二) 旅遊行程回饋

在旅遊歷程會有一個歷史記錄，在一開始的旅行歸劃的通知信，會有一個回饋的連結，此連結可以分別對行程中的景點打星數(1~5)。

## 三、研究報告內容

此專題題目是，針對旅遊行程的安排等的網站，網站的目的是讓使用者能建立，並且，所以主要目標放在讓使用能簡單、直覺的去使用。

### (一)網站功能說明

分類	編號	功能
旅遊規劃	1	旅遊地點規劃
	2	寄送邀請

### 1. 規劃路線

接受使用者搜尋地點，點選之後，會記下經緯度，之後會依據此來顯示位置。

### 2. 「邀請」朋友參加

寄送 Email 來邀請朋友，讓朋有能在信件中看到行程。

### 3. 評分回饋

參與者，會為自己或他人歸劃的這次旅行，做出評分，會存在資料庫中，做為之後參考。

### (二)技術環境

網站預計建立在 J2EE 的環境下，開發工具，是用 Eclipse 做為環境，並以 Tomcat 作為 Java Web 的測試伺服器，AJAX 會做為主要處理技術，因為要處理 GoogleMap 的功能，第一階段的旅程規也會用到 Javascript，來做非同步操作。

網站所需要的資料庫，用來儲存使用者資料，和旅程記錄的，建立在本機端，等功能完整之後，會找尋網路空間，上傳資料庫，網站中的資料庫，主要儲存的內容，旅行的歷程，關於行程評分所採取的，是依照個景點來做為回饋評分。

### 參考文獻

- [1] 劉京華(2010)《JavaWeb 整合開發》。  
佳魁資訊股份有限公司。