網站架構

企劃書

**目錄**

[**修訂紀錄** 3](#_Toc469594128)

[一、 網站頁面項目列表 4](#_Toc469594129)

[二、 網站頁面需求 5](#_Toc469594130)

[三、 組件項目列表 15](#_Toc469594131)

[四、 組件需求 16](#_Toc469594132)

[五、 API項目列表 30](#_Toc469594133)

[六、 API需求 31](#_Toc469594134)

[七、 33](#_Toc469594135)

**修訂紀錄**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件版次 | 修改說明 | 修改日期 | 修改者 |
| v01 | 訂定初稿 | 2016/12/10 | CC Lin |
| V02 | 新增網站頁面項目負責人、組件負責人、API列表 | 2016/12/15 | CC Lin |

1. 網站頁面項目列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **項目** | **路由(Route)** | **負責人** |
| 1 | 首頁 | home | Hong |
| 2 | 關於 | about | Hong |
| 3 | 最新消息 | news | Hong |
| 4 | 最新消息內頁 | news/id | Hong |
| 5 | 團體行程 | group | Chicken |
| 6 | 團體行程內頁 | group/id | Chicken |
| 7 | 自由行 | personal | Chicken |
| 8 | 自由行內頁 | personal/id | Chicken |
| 9 | 客製化行程 | custom | Jason |
| 10 | 搜尋 | search | Jason |
| 11 | 聯絡我們 | contact | Jason |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **項目** | **預估工作時數**  **(hr)** | **預估完成日期**  **(yyyy-mm-dd)** | **實際完成日期**  **(yyyy-mm-dd)** |
| 1 | 首頁 |  |  |  |
| 2 | 關於 |  |  |  |
| 3 | 最新消息 |  |  |  |
| 4 | 最新消息內頁 |  |  |  |
| 5 | 團體行程 |  |  |  |
| 6 | 團體行程內頁 |  |  |  |
| 7 | 自由行 |  |  |  |
| 8 | 自由行內頁 |  |  |  |
| 9 | 客製化行程 |  |  |  |
| 10 | 搜尋 |  |  |  |
| 11 | 聯絡我們 |  |  |  |

備註

1. 每頁皆需要RWD，依照分配頁面的負責人進一步詳細規劃
2. 針對頁面完成的時間及組件進行時程安排
3. 完成後，請先提出簡易Document
4. 先將架構完成，剩餘調整長寬再進一步調整
5. 網站頁面需求

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 首頁 ( home ) |
| **簡介及需求** | 網站首頁，包含組件如header、Banner、分類icon、推薦行程、特色說明。  使用者瀏覽時會以Banner及分類icon為主要看到的畫面，分類icon與Header相同的連結，提供多個路徑進入第二層，目前暫定為團體行程、自由行、搜尋行程；往下滑顯示推薦行程目前暫定六個推薦行程，一列兩行程共兩行；最下方提供特色說明，目前暫定三個區域及可。 |
| **組件** | **說明** |
| HEADER | 組件 [Header-1] |
| Banner | 組件 [Banner-1] |
| 分類icon | 使用者除了透過header進入第二層，亦可透過此特別顯示的icon進入。  組件 [分類icon] |
| 推薦行程 | 顯示推薦的六個行程  組件[TravelBlock-1] |
| 特色說明 | 提供三個區域包含照片及標題文字可填入特色說明  組件[Feature-1] |
| Footer | 組件[Footer] |
| 建構圖 | 推薦行程  特色說明  分類icon  Banner |
| API | 取得Banner API  取得分類icon API  取得推薦行程API  取得特色說明API |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 關於 ( about ) |
| **簡介** | 關於旅行社的說明介紹頁，包含組件如header、banner、內文。內文提供基本左圖右文字說明..等模組的顯示(參考內文介紹)。此頁內文為動態顯示，例如:透過API取得要顯示的內文資料，傳輸資料內包含模組參數，因此將相對應的模組顯示出來並套入傳輸資料(標題、內文..等)。 |
| **組件** | **說明** |
| HEADER | 組件 [Header-1] |
| Banner | 組件[Banner-2] |
| 內文介紹 | 組件[Connet-1] |
| Footer | 組件[Footer] |
| 建構圖 | 內文介紹  Banner |
| API | 取得關於API |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 最新消息 ( news ) |
| **簡介** | 最新消息頁，包含組件如header、banner、最新消息排序區塊。以往最新消息的顯示方式為列表並依照時間先後順序或是熱門來排序。採用新的做法，排序越優先區塊顯示最大，反之優先順序越低則圖片顯示較小。利用圖片大小讓使用者一眼看見較重要的資訊，且每個消息都需要附圖 |
| **組件** | **說明** |
| HEADER | 組件 [Header-1] |
| Banner | 組件[Banner-2] |
| 最新消息 | 組件[NewBlock-1] |
| Footer | 組件[Footer] |
| 建構圖 | 最新消息 |
| API | 取得最新消息API |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 最新消息內頁( news/id ) |
| **簡介** | 最新消息內頁，包含組件如header、標題、最新消息內文。基本顯示文章的模組，包含標題、內文，除了標題採用同一組件，內文介紹以動態為主，例如:透過API取得要顯示的內文資料，傳輸資料內包含模組參數，因此將相對應的模組顯示出來並套入傳輸資料(標題、內文..等)。 |
| **組件** | **說明** |
| HEADER | 組件 [Header-1] |
| 標題 | 標題組件[Title-1] |
| 內文介紹 | 內文組件[content-1] |
| Footer | 組件[Footer] |
| 建構圖 | 內文介紹  標題  按鈕 |
| API | 取得最新消息ID API |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 團體行程 ( group )  自由行程 ( personal) |
| **簡介** | 團體行程頁(自由行程頁)，包含組件如header、banner、行程區塊。此頁可套用在團體行程與自由行程，行程區塊兩個為一列兩行。 |
| **組件** | **說明** |
| HEADER | 組件 [Header-1] |
| Banner | 含有輪播功能且使用者可自行切換下一頁  組件[Banner-3] |
| 行程區塊 | 團體行程區塊  組件[TravelBlock-2] |
| Footer | 組件[Footer] |
| 建構圖 | 行程區塊  Banner |
| API | 取得Banner API  取得團體行程API |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 團體行程內頁 ( group/id ) |
| **簡介** | 團體行程內頁，包含組件如header、標題、簡介區、行程內文區塊。標題及簡介區為非動態區域，每日行程為動態區域，依照取的API資料顯示。 |
| **組件** | **說明** |
| HEADER | 組件 [Header-1] |
| 標題 | 標題組件[Title-1] |
| 簡介區 | 簡介組件[Intro-1] |
| 每日行程 | 每日行程組件[Schdule-1] |
| Footer | 組件[Footer] |
| 建構圖 | 每日行程  簡介區  全文完  標題 |
| API | 取得團體行程 API |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 自由行內頁 ( personal/id ) |
| **簡介** | 自由行程內頁，包含組件如header、標題、簡介區、內文介紹。除了標題、簡介區為非動態區域，內文介紹為動態區域。 |
| **需求** | **說明** |
| HEADER | 組件 [Header-1] |
| 標題 | 標題組件[Title-2] |
| 簡介區 | 簡介組件[Intro-1] |
| 內文介紹 | 組件[Content-1] |
| Footer | 組件[Footer] |
| 建構區 | 內文介紹  簡介區  全文完  標題 |
| API | 取得自由行行程api |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 客製行程頁 (costom) |
| **簡介** | 客製行程頁，包含組件為header、banner、資料填寫。非動態依照需求建立組件及可。 |
| **需求** | **說明** |
| HEADER | 組件 [Header-1] |
| Banner | 組件[Banner-2] |
| 資料填寫 | 組件[DataIntput-1] |
| Footer | 組件[Footer] |
| 建構圖 | 資料填寫 |
| API | 新增客製行程api |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 搜尋 ( search ) |
| **簡介** | 搜尋頁，包含組件為header、搜尋條件、結果顯示。右方為搜尋條件區域並將搜尋結果顯示於左方。(左右方區塊可互調) |
| **需求** | **說明** |
| HEADER | 組件 [Header-1] |
| 行程區塊 | 組件[TravelBlock-1] |
| 搜尋條件 | 組件[Search-1] |
| Footer | 組件[Footer] |
| 建構圖 | 參考<https://typekit.com/fonts>  C:\Users\yclin\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\2016-12-05_220737.png  結果顯示:  行程區塊  搜尋條件  搜尋輸入框  團體/自由選擇  日期選擇  tags |
|  | 搜尋api |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 聯絡( contact ) |
| **簡介** | 聯絡我們，包含組件header、banner、聯絡方式。聯絡方式包含留言及電話地址、地址則需要遷入google map。 |
| **需求** | **說明** |
| HEADER | 組件 [Header-1] |
| Banner | 組件[Banner-2] |
| 聯絡方式 | 組件[Contact-1] |
| Footer | 組件[Footer] |
| 聯絡方式 | 聯絡方式 |
| sAPI | 取得聯絡API  新增留言API |

1. 組件項目列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **項目** | **負責人** |
| 1 | Banner | Jason |
| 2 | 首頁-分類icon | Hong |
| 3 | 特色說明 | Hong |
| 4 | 標題 | Hong |
| 5 | 簡介區 | Chicken |
| 6 | 行程介紹 | Chicken |
| 7 | 內文介紹 | Hong |
| 8 | 消息區塊 | Hong |
| 9 | 搜尋條件 | Jason |
| 10 | 行程區塊 | Chicken |
| 11 | 資料填寫 | Jason |
| 12 | 聯絡方式 | Jason |
| 13 | Header | Hong |
| 14 | Footer | GG |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **項目** | **預估工作時數**  **(hr)** | **預估完成日期**  **(yyyy-mm-dd)** | **實際完成日期**  **(yyyy-mm-dd)** |
| 1 | Banner |  |  |  |
| 2 | 首頁-分類icon |  |  |  |
| 3 | 特色說明 |  |  |  |
| 4 | 標題 |  |  |  |
| 5 | 簡介區 |  |  |  |
| 6 | 行程介紹 |  |  |  |
| 7 | 內文介紹 |  |  |  |
| 8 | 消息區塊 |  |  |  |
| 9 | 搜尋條件 |  |  |  |
| 10 | 行程區塊 |  |  |  |
| 11 | 資料填寫 |  |  |  |
| 12 | 聯絡方式 |  |  |  |
| 13 | Header |  |  |  |
| 14 | Footer |  |  |  |

1. 組件需求

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | Banner |
| **組件** | **需求** |
| Banner-1  首頁輪播 | 1. 自動輪播 2. 使用者可點選下一頁，下一頁方式可用左右或是中間區塊的圓圈 |
| Banner-2  單張顯示 | 1. 不需輪播功能 2. 標題置中 3. 滑鼠往下當標題置頂時，Banner Fix，只移動內容 |
| Banner-3  行程頁輪播 | 1. 自動輪播 2. 使用者可點選下一頁，下一頁方式可用左右或是中間區塊的圓圈 3. 同第三點，方式需與首頁相同 |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 首頁-分類icon |
| **組件** | **需求** |
| 分類icon | 1. 目前暫定三個區域，置Banner水平中間及垂直中間 2. 滑鼠移至分類icon上方，顯示分類簡介 3. 內容包含    1. 標題    2. 圖片    3. 內文(限定字數)    4. 按鈕(看更多) |
| 參考資料 | <http://combadi.com/> |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 特色說明 |
| **組件名稱** | **需求** |
| Feature-1 | 1. 三個區域，置首頁推薦行程區域下方 2. 內容包含    1. 圖片(圓形圖)    2. 標題(取消圖片上的副標僅大標即可)    3. 內文 |
| 參考資料 | <https://goo.gl/IxJVt0> |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 標題 |
| **組件** | **需求** |
| Title-1 | 日期&標題  日期  標題 |
| Title-2 | 大標題&小標題  C:\Users\yclin\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\2016-12-08_211622.png  小標題  大標題 |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 簡介區 |
| **組件** | **需求** |
| Intro-1 | 圖(輪播?)  icon  詳細行程按鈕  費用  日期   1. 行程簡介 2. 費用包括 3. 費用不包括 |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 行程介紹 |
| **組件** | **需求** |
| Schdule-1 | 行程簡介內包含標題及內文，另外於內文的景點名稱需用成可點擊區域，點擊之後將圖片顯示於右方(左方)相對應圖片。  行程簡介  Day ?  f  圖片(輪播) |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 內文介紹 |
| **組件** | **需求** |
| Content-1 | 1. 左字右圖 2. 左圖右字 3. 純文字 4. 純圖 5. 按鈕 6. 表格 7. 以上每個都加入標題 |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 消息區塊 |
| **組件** | **需求** |
| NewBlock-1 | 1. 開發者訂定幾種圖片文字模組 2. 依照優先順序給予相對應的模組 |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 搜尋條件 |
| **組件** | **需求** |
| Search-1 | 搜尋區塊:輸入文字，是否邊輸入邊搜尋，或是搜尋完畢再發動搜尋。  分類icon: 加入團體或自由行，協助使用者縮小範圍  日期 : 協助使用者縮小範圍  Tag : 加入tag區域  搜尋區塊  tag  日期  分類icon |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 行程區塊 |
| **項目** | **需求** |
| TravelBlock-1 | 單張圖片  團體行程內頁  天數  標題、副標題 |
| TravelBlock-2 | 天數  標題、副標題  團體行程內頁  單張圖片  2016-12-05_211527 |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 資料填寫 |
| **組件** | **需求** |
| DataIntput-1 | 1. 需求內容   旅遊主題   員工旅遊、商務會議、學生/畢業旅行、家族旅遊、其他   希望行程或景點   出發日期、天數   人數   交通選擇   飛機、船   每人預算   其他需求內容  2. 聯絡資料   公司行號或學校名稱   聯絡人姓名   連絡電話   行動電話   傳真   Email |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | 聯絡方式 |
| **組件** | **需求** |
| Contact-1 | 留言  地址、電話、Google Map  C:\Users\doogoo\Desktop\2016-12-10_212025.png |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | Header |
| **組件** | **需求** |
| Header-1 | 參考<https://goo.gl/dKpsYQ>  Header   * 關於 * 最新消息 * 團體行程 * 自由行 * 搜尋行程 * 客製行程 * 聯絡我們   C:\Users\doogoo\Desktop\2016-12-10_212914.png  Logo  Header |

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | Footer |
| **組件** | **需求** |
| Footer-1 | 參考<https://goo.gl/avvvvO>  Footer   * Contact Us * Follow Us   C:\Users\doogoo\Desktop\2016-12-10_213345.png |

1. API項目列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **API Route** | **說明** | **負責人** | **前端co work** |
| 1 | api/banner | 取得Banner |  | Jason |
| 2 | api/classify | 取得分類列表 |  | Hong |
| 3 | api/feature | 取得特色說明 |  | Hong |
| 4 | api/about | 取得關於公司介紹 |  | Hong |
| 5 | api/new | 取得最新消息列表 |  | Hong |
| 6 | api/new/id | 取得最新消息內文 |  | Hong |
| 7 | api/group | 取得團體行程列表 |  | Chicken |
| 8 | api/group/id | 取得團體行程內文 |  | Chicken |
| 9 | api/personal | 取得自由行列表 |  | Chicken |
| 10 | api/personal/id | 取得自由行內文 |  | Chicken |
| 12 | api/custom | 新增客製化形成 |  | Jason |
| 13 | api/search | 取得搜尋結果 |  | Jason |
| 14 | api/contact | 取得聯絡資料 |  | Jason |
| 15 | api/contact | 新增留言 |  | Jason |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **說明** | **預估工作時數**  **(hr)** | **預估完成日期**  **(yyyy-mm-dd)** | **實際完成日期**  **(yyyy-mm-dd)** |
| 1 | 取得Banner |  |  |  |
| 2 | 取得分類列表 |  |  |  |
| 3 | 取得特色說明 |  |  |  |
| 4 | 取得關於公司介紹 |  |  |  |
| 5 | 取得最新消息列表 |  |  |  |
| 6 | 取得最新消息內文 |  |  |  |
| 7 | 取得團體行程列表 |  |  |  |
| 8 | 取得團體行程內文 |  |  |  |
| 9 | 取得自由行列表 |  |  |  |
| 10 | 取得自由行內文 |  |  |  |
| 12 | 新增客製化形成 |  |  |  |
| 13 | 取得搜尋結果 |  |  |  |
| 14 | 取得聯絡資料 |  |  |  |
| 15 | 新增留言 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **API Method** | **說明** |
| GET | 取得 |
| POST | 新增 |
| PUT | 更新/修改 |
| DELETE | 刪除 |

備註

1. David、哲宇分配上列15項，分配完畢後再進一步討論DB架構，提出E-R圖，因Larval會建立margration利於資料表版控。
2. 先自行定義定義API 回傳JSON格式，再進一步與前端co work討論
3. Error Code 定義待討論
4. API需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **API** | 取得Banner API | |
| **route** | **api/banner** | |
| Method | GET | |
| 傳遞方式 | JSON | |
| Header |  | |
| 參數 | 名稱 | 說明 |
| 1 | Page | 需要取的哪一頁的Banner  Example:home、group.. |
| 2 | Datetime | 日期時間  格式:YYYYMMDDHHMMSS |
| 傳輸資料格式  C:\Users\doogoo\Desktop\2016-12-11_021205.png | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **API** | 取得分類Icon | |
| **route** |  | |
| Method | GET | |
| 傳遞方式 | JSON | |
| Header |  | |
| 參數 | 名稱 | 說明 |
| 1 | Datetime | 日期時間  格式:YYYYMMDDHHMMSS |
| 傳輸資料格式  C:\Users\doogoo\Desktop\2016-12-11_021205.png | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **API** | 取得特色說明API | |
| **說明** | 1. 至多取三項 2. 資料庫可設多個但最多只能顯示三個 | |
| **route** |  | |
| Method | GET | |
| 傳遞方式 | JSON | |
| Header |  | |
| 參數 | 名稱 | 說明 |
| 1 | Datetime | 日期時間  格式:YYYYMMDDHHMMSS |
| 傳輸資料格式 | | |