API使用說明文件

請參賽者填寫參賽作品中每個介接的API使用說明文件：

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 |  |
| HTTP方法 |  |
| Request URL |  |
| 參數 |  |
| 查詢範例 |  |
| 回傳值 |  |

《參考範例》

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 行政區定位 |
| HTTP方法 | GET |
| Request URL | http://{domain name}/api/Locator/v1/DistrictLocation/{format}/{county}/{town}/{village} |
| 參數 | |  |  | | --- | --- | | format | GeoJSON/GML | | county | [必填]縣市 | | town | [選填]鄉鎮市區 | | village | [選填]村里 | |
| 查詢範例 | 若欲查詢回傳格式為GeoJSON的臺北市行政區界:  http://{domain name}/api/Locator/v1/DistrictLocation/GeoJSON/臺北市  若欲查詢回傳格式為GeoJSON的臺北市中正區行政區界:  http://{domain name}/api/Locator/v1/DistrictLocation/GeoJSON/臺北市/中正區  若欲查詢回傳格式為GeoJSON的臺北市中正區文北里行政區界:  http://{domain name}/api/Locator/v1/DistrictLocation/GeoJSON/臺北市/中正區/文北里 |
| 回傳值 | "county": "臺北市",  "town": "中正區",  "village": "文北里" |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能名稱 | 環域查詢 – 地址查詢 |
| HTTP方法 | POST |
| Request URL | http://{domain name}/api/Buffer/v1/poi |
| Content | {  "position": "string",  "range": integer,  "category": [integer,…,integer],  "format": "string"  } |
| 參數 | |  |  | | --- | --- | | position | [必填]地址   * 地址 臺北市中正區仁愛路一段50號 | | range | [必填]該參數代表以position為中心，半徑[range]公尺的圓形 (最大值 5000公尺) | | category | [必填]查詢的分類請參考表3-1，並包括:   * 100 公車站牌 | | format | [選填]GeoJSON/GML(預設：GeoJSON) | |
| 查詢範例 | 若欲查詢臺北市中正區仁愛路一段50號半徑1.5公里內的中央單位、醫院、加油站、國際觀光旅館，其查詢參數如下:  {  "position": "臺北市中正區仁愛路一段50號",  " range": 15000,  "category": [1,26,30,48]  "format": " GeoJSON "  } |