

Google Maps API - 地圖標記 (Marker)

JAN 7, 2018

地圖標記是地圖裡最常見的元素，透過地圖標記，可以標明指定的地點和資訊，也能透過對應的 Google Maps API，設計相對應的標記來展示地點資訊，這篇將會由基礎的地圖標記著手，逐步實做一些有趣的範例。

放置地圖標記

放置地圖標記的第一步要先取得「經緯度」，取得特定地點的經緯度很簡單，只要打開 Google Map，搜尋地點之後，在網址列就可以看到經緯度，第一個數字是緯度 (latitude)，第二個數字是經度 (Longitude)。



有了經緯度之後，透過 `new google.maps.Marker` 就可以產生一個 `marker` 物件在地圖上，以下面的例子來說，就可以放置一個標記在台北 101 大樓。

範例：放置地圖標記

```
var map;
```

```
var marker = new google.maps.Marker({  
  position: position,  
  map: map  
});  
}
```



地圖標記動畫 (Marker Animations)

地圖標記的動畫效果，可以設定當點擊標記或標記載入時呈現相對應動畫，用法是在 `marker` 的 `option` 增加 `animation` 的屬性，內容是掉落 (`DROP`) 與彈跳 (`BOUNCE`) 兩種選項。

範例：`marker` 載入時掉落

```
var marker = new google.maps.Marker({  
  position: position,  
  map: map,  
  animation: google.maps.Animation.DROP  
});
```

範例：`marker` 不斷彈跳

```
var marker = new google.maps.Marker({  
  position: position,  
  map: map,  
  animation: google.maps.Animation.BOUNCE  
});
```



地圖標記標籤 (Marker Labels)

如果地圖上有很多個標記，可能也就需要在每個標記上標註標籤，標註的方法就是修改 **label** 的屬性，不過因為標記名稱需考量標記的「大小」，所以基本上就單一個中文字、英文字母或數字比較恰當 (也可以透過地圖標記圖案來修改 **icon** 大小，才不會造成文字「爆表」的情形)，如果需要修改 **label** 的顏色，可以透過 **{text:顯示文字, color:顏色}** 來設定。

範例：地圖標記標籤

```
var marker = new google.maps.Marker({  
  position: position,  
  map: map,  
  label: '喔'  
});
```



地圖標記圖案 (Marker Icons)

```
var marker = new google.maps.Marker({  
  position: position,  
  map: map,  
  icon: 'http://www.oxxostudio.tw/img/articles/201801/google-maps-3-marker-icon.png'  
});
```



可拖曳地圖標記 (draggable)

通常地圖上的標記都是不能用滑鼠移動的，但其實可以透過 **draggable** 的屬性，讓我們可以移動地圖上的標記。

範例：地圖標記圖案

```
var marker = new google.maps.Marker({  
  position: position,  
  map: map,  
  draggable: true  
});
```

[ARCHIVE](#)[ABOUT](#)[CONTACT](#)

如果地圖上有許多個標記，可能會發生一個畫一個狀況，這時候就可以透過 `zIndex` 的屬性，就像 CSS 裡的 `z-index` 一樣，數字越大的在越上層，就能控制不同地圖標記的階層了。(`zIndex` 預設 1)

範例：地圖標記階層

```
var marker1 = new google.maps.Marker({
  position: position1,
  map: map,
  icon:'http://www.oxxostudio.tw/img/articles/201801/google-maps-3-marker-icon.png',
  zIndex:1
});
```



其他的地圖標記屬性

地圖標記的屬性還有很多，這篇只是先把我覺得滿常用的屬性列出，如果有興趣可以繼續參考：[MarkerOptions object specification](#) 囉！

前一篇文章：

[Google Maps API - 使用地圖與基本設定](#)

下一篇文章：

[Google Maps API - 多個地圖標記](#)

你可以閱讀其他相關文章，或瀏覽所有文章

[ARCHIVE](#)

[ABOUT](#)

[CONTACT](#)

[ALL](#)[Creative](#)[UI & UX](#)[PHOTO](#)[CSS](#)[WEB TECH](#)[Share](#)[OTHERS](#)

SVG D3.js - 起...

FORMATTING

SVG D3.js - 數...



Google Code P...



FIGlet - ASCII ...

Google 搜尋 網頁版

簡單打造站內搜...