

初始環境

- 專案範本
 - <http://aka.ms/bf-bc-vstemplate>
- 模擬器
 - <http://emulator.botframework.com/>
- ngrok

地圖選擇

- Bing Map Api Key
 - <https://www.bingmapsportal.com/>
- BotBuilder-Location
 - <https://github.com/Microsoft/BotBuilder-Location>

Cognitive Service

- 完整範例
 - <https://www.microsoft.com/cognitive-services/en-us/sdk-sample>
- ProjectOxford Nuget
 - <https://www.nuget.org/profiles/ProjectOxfordSDK>
- 視覺辨識
 - [Microsoft.ProjectOxford.Vision](#)
- 臉部辨識
 - [Microsoft Cognitive Services Face API Client Library](#)
- 情緒識別
 - [Microsoft.ProjectOxford.Emotion](#)

範例程式

- Bot Application1
 - 最基本的 Bot Framework Sample

- Bot Application2
 - 示範各種基本卡片
- Bot Application3
 - 示範 Facebook 登入
- Bot Application4
 - 示範取得位置與視覺辨識(附件)
- Bot Application5
 - ubike
 - 單純取得ubike站資訊
 - 整合LUIS與位置詢問最近站點
- Bot Application6
 - 視覺辨識、臉部辨識、情緒識別範例