

# 規劃

## UI/UX

## iOS 功能

基本功能

輕鬆連接

發揮創意

輔助使用

結合功能

## 設計

## 輕鬆連接



### Wi-Fi

你的 app 運作是否需要連接互聯網？雖然大多數人都可以使用 Wi-Fi，但請考慮當使用者無法連接到 Wi-Fi 網絡時，你的 app 會怎樣。可以使用 Wi-Fi 是否符合你的目標受眾特質？



### GPS

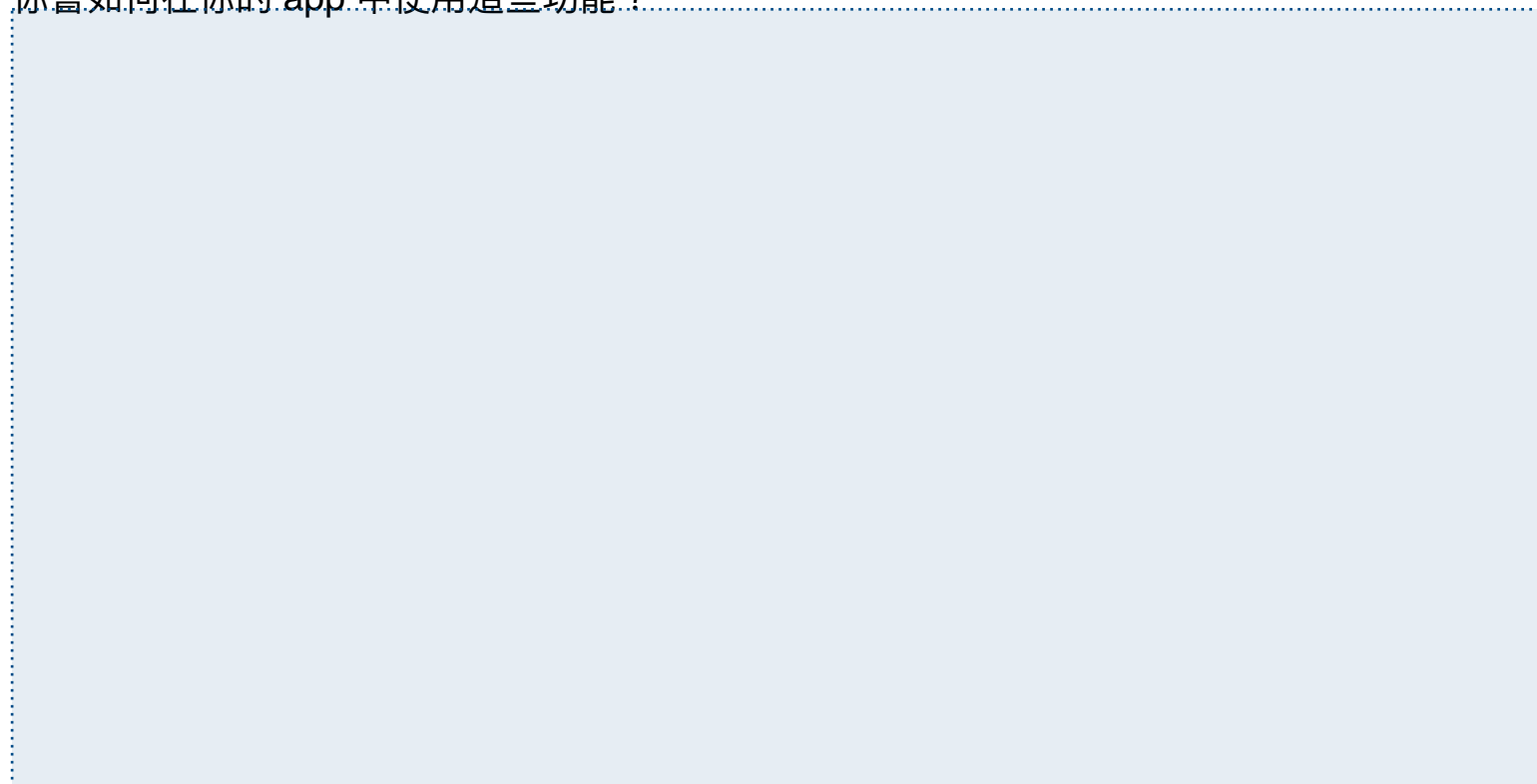
iOS 裝置內建 GPS (全球定位系統)，可顯示裝置在地球上的位置，誤差約 15 呎。它也可以偵測海拔高度 (與海平面的垂直距離)。iPhone 上的「地圖」和「天氣」app 均有使用 GPS。



### 藍牙

這項技術可以讓 iOS 裝置連接附近的其他裝置，例如播放音樂的喇叭、你的裝置可以控制的 Sphero 機械人，或數碼溫度計。

你會如何在你的 app 中使用這些功能？



# 規劃

## UI/UX

## iOS 功能

基本功能

輕鬆連接

發揮創意

輔助使用

結合功能

## 設計

## 發揮創意



### 語音識別和機器學習

試試用 Siri。Siri 可以識別你的聲音。如果你持續使用 Siri，你會發現它會越來越了解你的需求。這就是機器學習。有哪些 app 可以使用語音識別和機器學習，來取代以鍵盤收集資訊？哪些類型的使用者可能會受惠於這些功能？



### 加速感應器及陀螺儀

加速感應器可偵測裝置是否正在加速、減速，或處於零重力狀態。陀螺儀則參照方向資訊，因此可量度裝置的旋轉。兩者一起便可以偵測 iOS 裝置怎樣在三維空間中移動。你能否建立一個 app 來偵測使用者是否正跌倒？想一想 iPhone 上的「健康」app 和「指南針」app 的水平儀工具。它們如何使用加速度感應器和陀螺儀？



### 擴增實境

使用擴增實境，你可以將數碼物件和資料融入現實世界的環境中。想像一下，你在後花園看到一隻真實大小的大象，或者看到你最喜歡的書中圖像躍然紙上。

你會如何在你的 app 中使用這些功能？