



國立中山大學

工學院

聯合專題競賽與展示

# 資訊工程學系

Department of Computer Science and Engineering

第3組:涂哲誠、沈恕、鄧富嘉 指導老師:郭可驥 教授

iBeacon的推播應用:實現地圖導覽

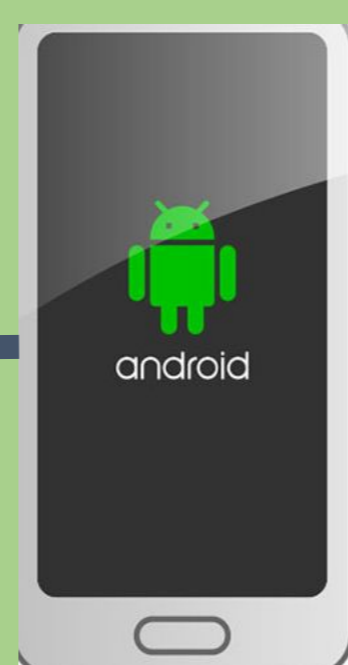
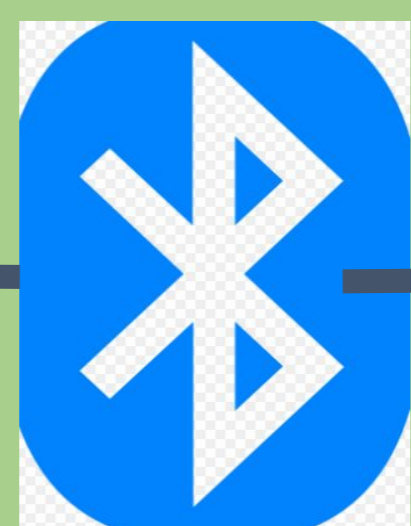
## 摘要

利用iBeacon這個信標裝置與安卓程式交互,達成教學區的地圖導覽

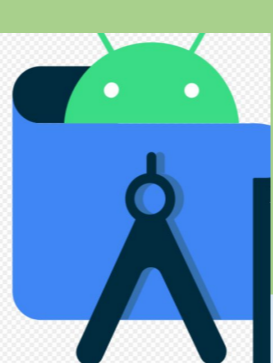
## 動機

期中考才第一次上課的人,很容易走錯教室;如果有個系統能告訴同學此間教室正在做何使用;這樣就能大幅降低被當的命運,拯救水深火熱的學子

## 架構



android studio



## 未來與展望

UI優化:

由於時間問題,在初版UI相對較為簡陋  
在後續版本可以再為優化

動態更新資訊:

現階段版本為靜態更新資訊  
改為動態可增加使用者便利性

## 成果展示

掃描到beacon可以彈出相對應訊息

