

# 北科·大滿足

指導老師：曾吉弘

# 或許你覺得...

- ▶ 無障礙廁所不重要？
- ▶ 蹲式與坐式不都是馬桶？
- ▶ 隨便找找就可以找到廁所...

## ▶ 但, 真的是這樣嗎?

# 或許你現在年輕力壯,但...當你...

- ▶ 你,膝蓋不行了
  - ▶ 你受傷,拄著拐杖,打著石膏,甚至坐上輪椅
  - ▶ 妳懷孕,想蹲下卻頂著大肚子
  - ▶ ...
- 
- ▶ 試著想想,如果有一天...

## 北科.大滿足

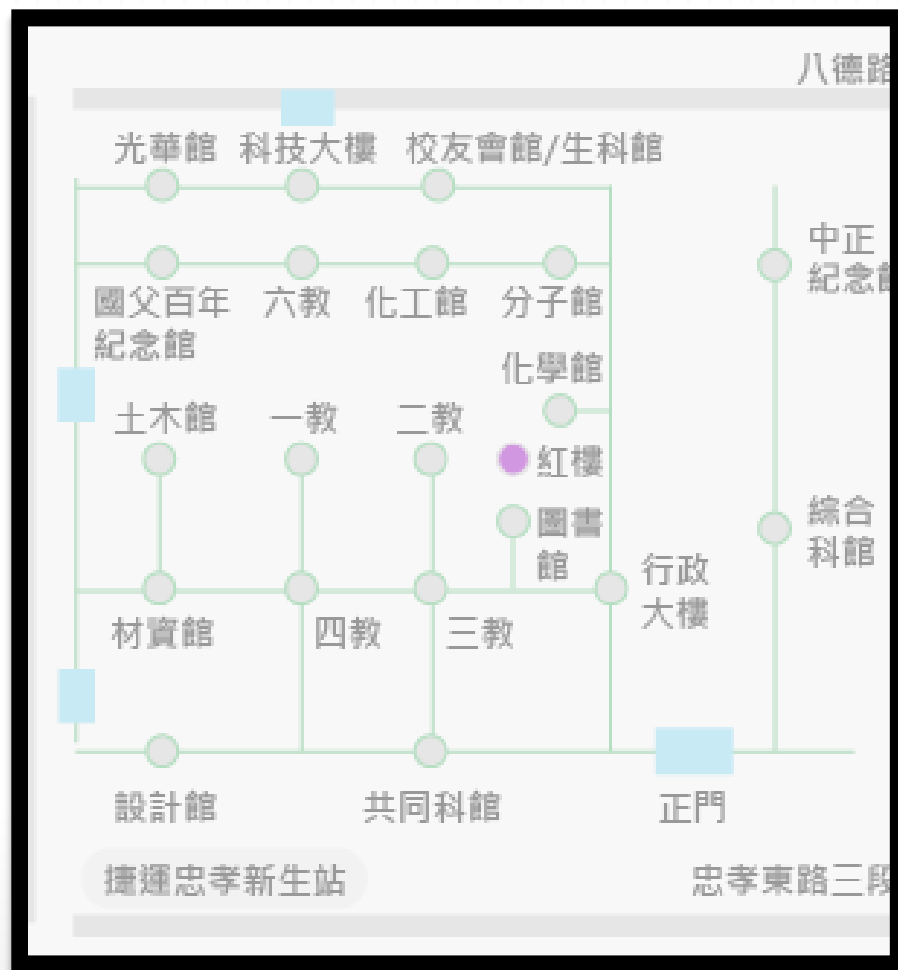
當你在這廣大的校園中...

需要解放時...

可以立即找到合適的廁所  
真的很重要,真的大滿足!

當你餓了...

可以立即找到可以好好吃一頓的地方,  
真的很重要,真的大滿足!

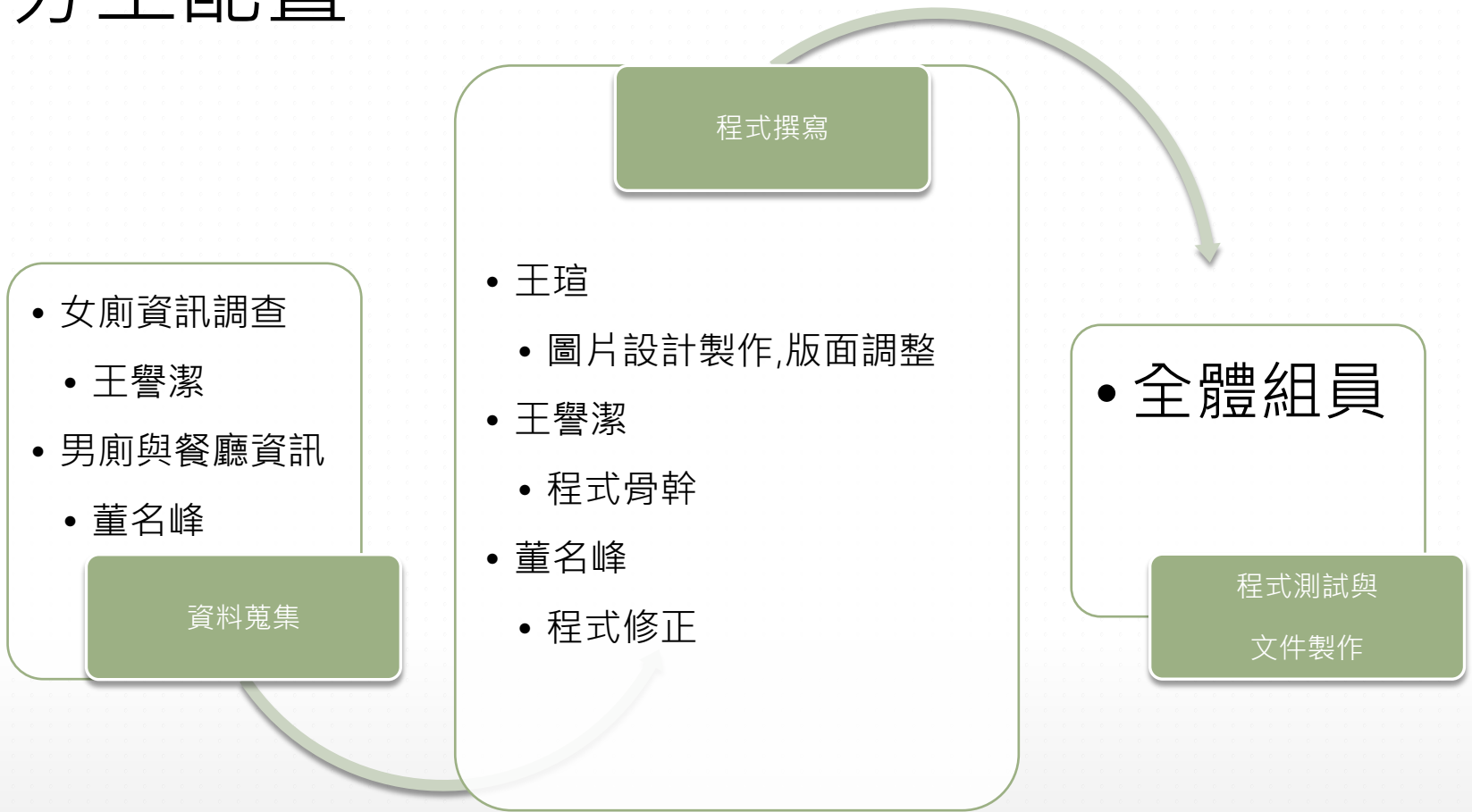


# 北科.大滿足

- ▶ 功能簡介

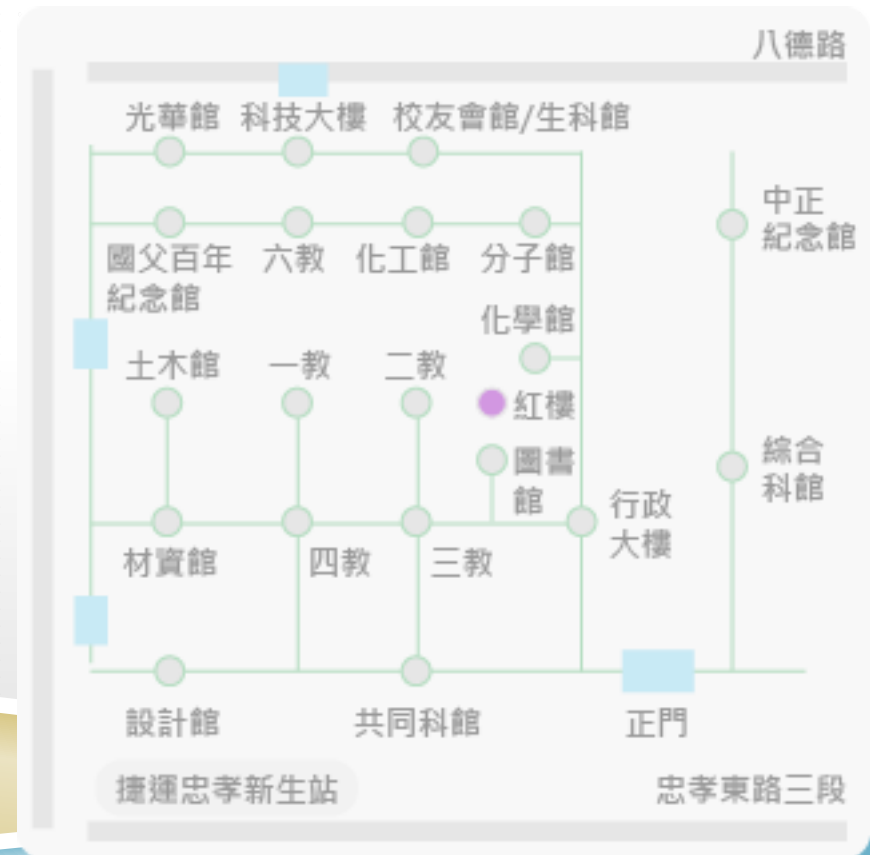
- ▶ 預計功能: 提供校內廁所位置查詢(一般廁所與無障礙廁所)
- ▶ 擴充功能: 在學校裡的餐廳(店名)

# 分工配置



# 使用硬體、軟體

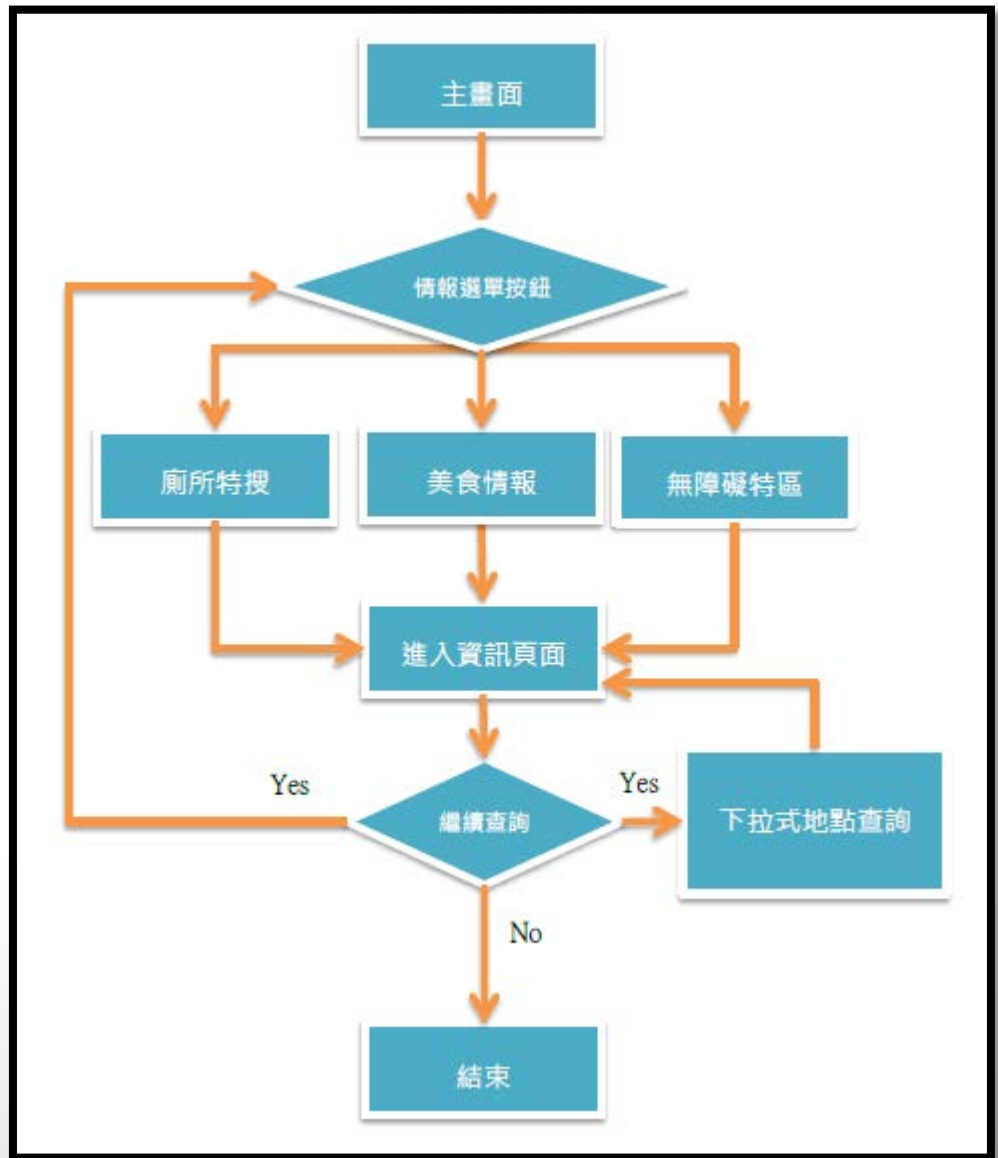
- ▶ 硬體: Android系統手機
- ▶ 軟體: Adobe Illustrator CS6、Adobe Photoshop、MIT Appinventor
- ▶ 圖資: 本組自製校園平面圖



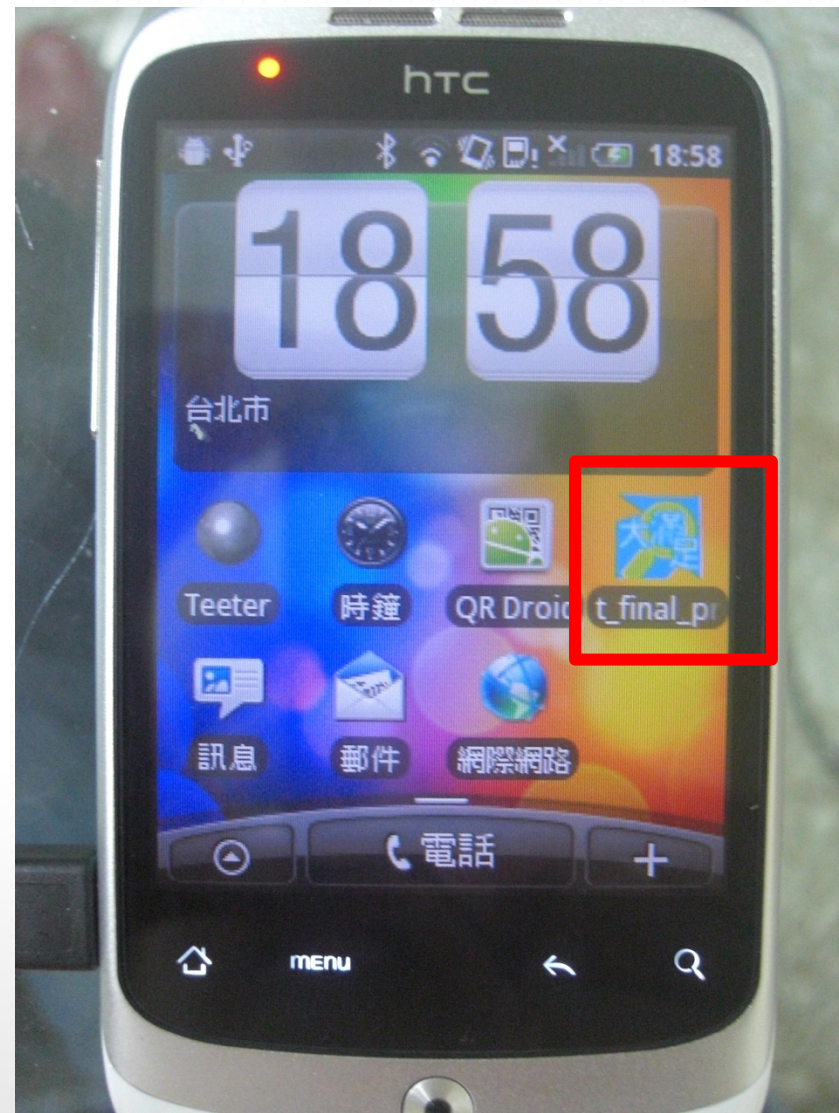
# 程式簡介



# 流程圖



# 系統圖示



# 主頁

- ▶ 運用元件  
Button-主頁UI選擇
- ▶ 使用者點取想獲得的資訊  
進入想得知的資訊頁
- ▶ 共有三項資訊



# 廁所特搜

- ▶ 大樓搜尋

利用選單尋找離自己目前最近的大樓,或由各大樓地理位置了解目前大概位置後搜尋

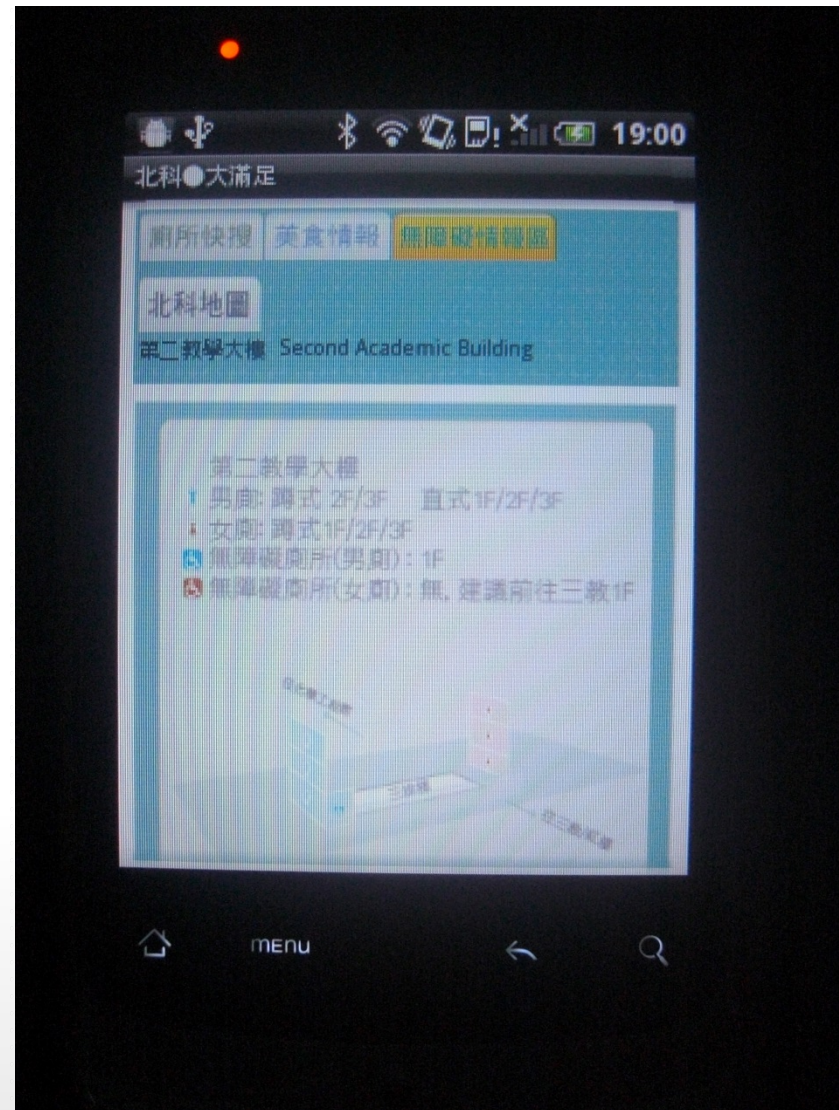
- ▶ 使用ListPicker製作清單點選後將回到主頁且顯示相關資訊



# 廁所特搜

## ▶ 廁所顯示

點選離自己最近的廁所  
利用Canvas顯示廁所資訊  
包含男女廁、坐蹲式  
無障礙空間等



# 美食情報

- ▶ 美食情報選單:直接列出校內的餐廳名稱



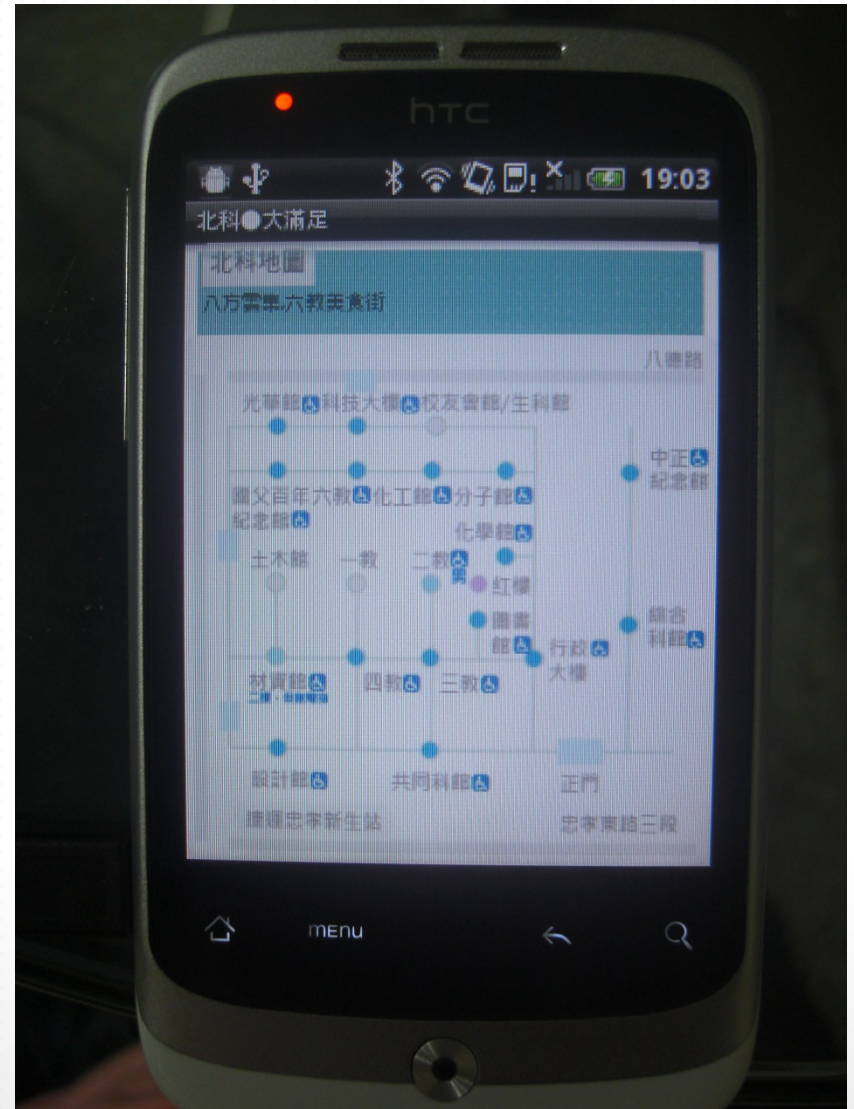
# 美食情報

- ▶ 提供使用者了解該店面畫面與位在學校哪裡



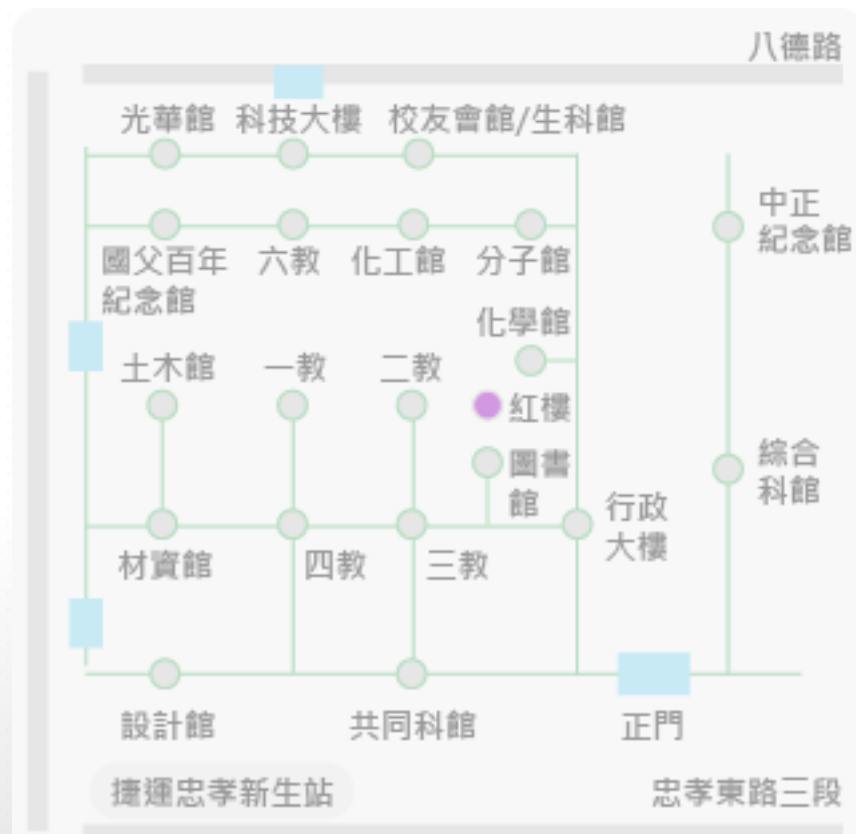
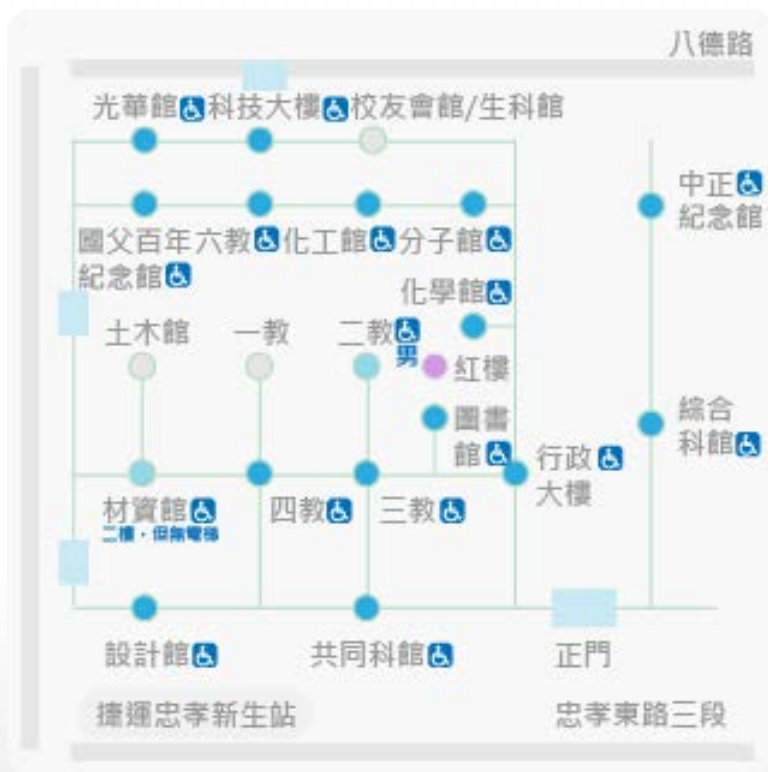
# 無障礙情報區

- ▶ 提供校內有無障礙廁所的地理位置

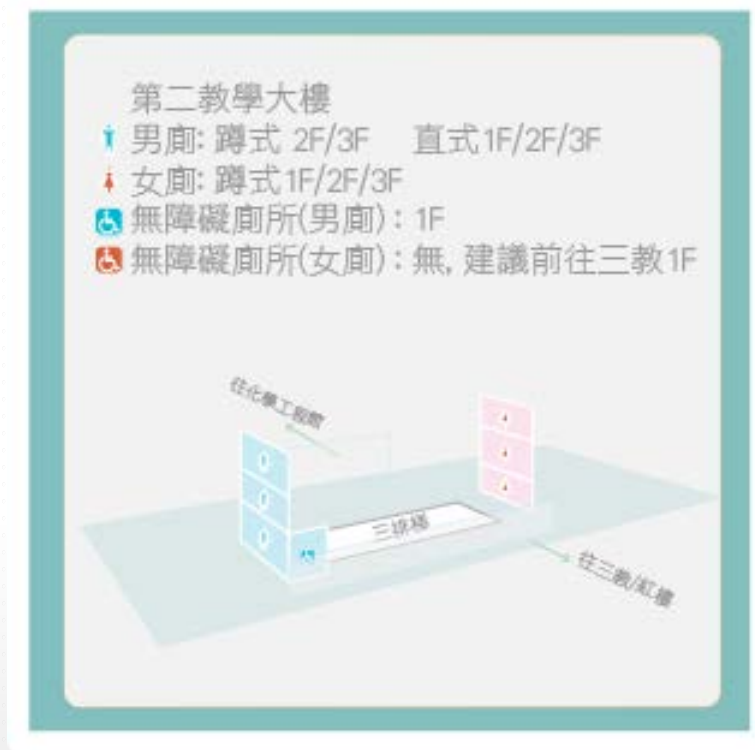




# 圖示說明-學校平面圖

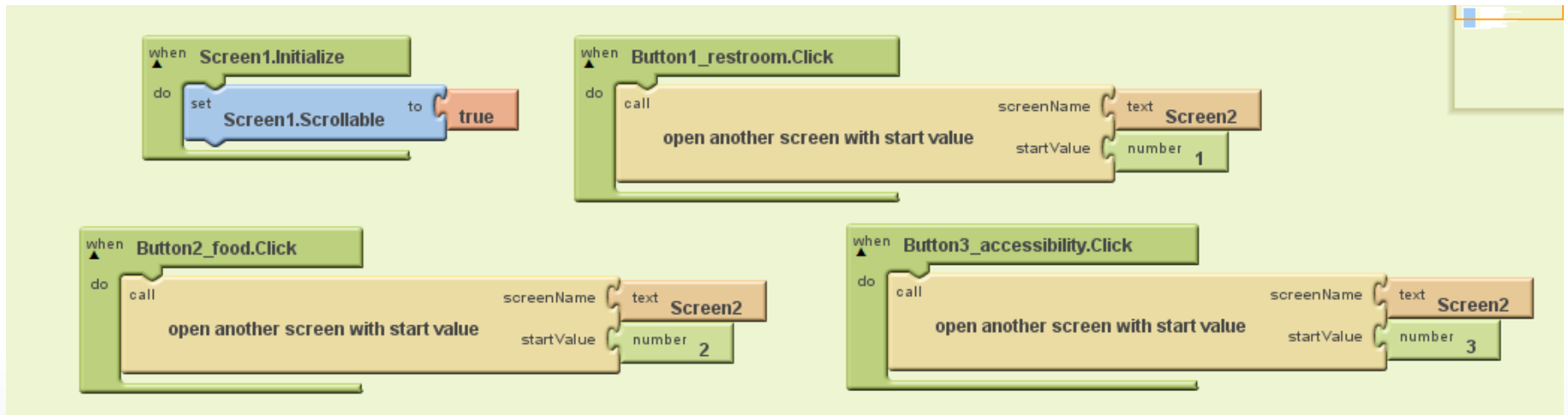


# 圖示說明-廁所資訊

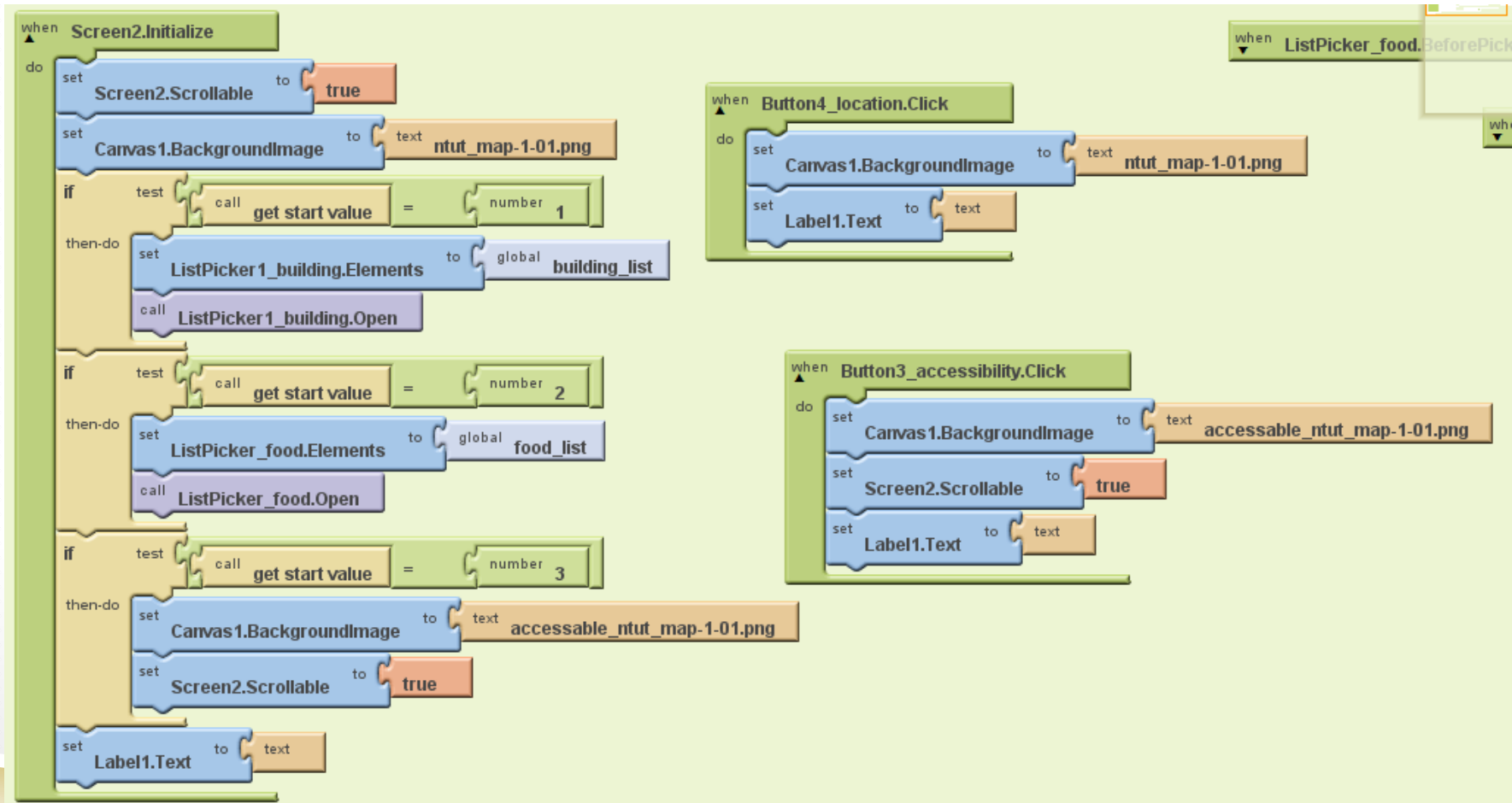


# 程式截圖

## ▶ 首頁

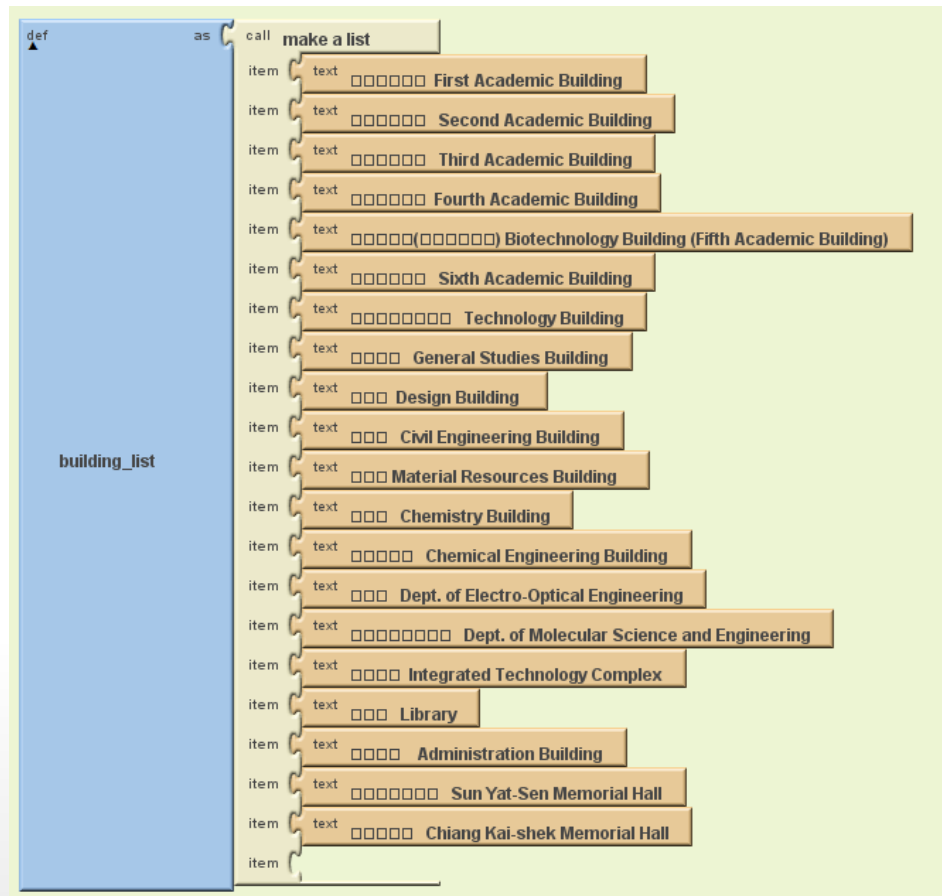


# 程式截圖



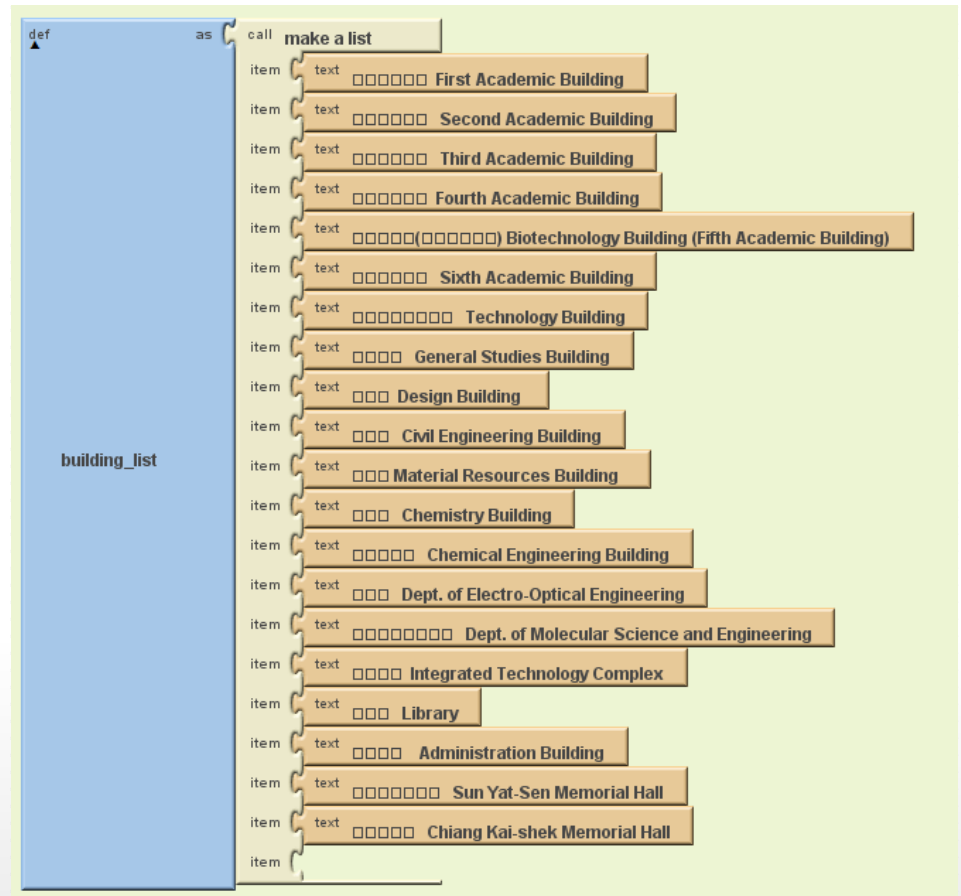
# 程式截圖

- ▶ 資訊頁廁所查詢大樓清單



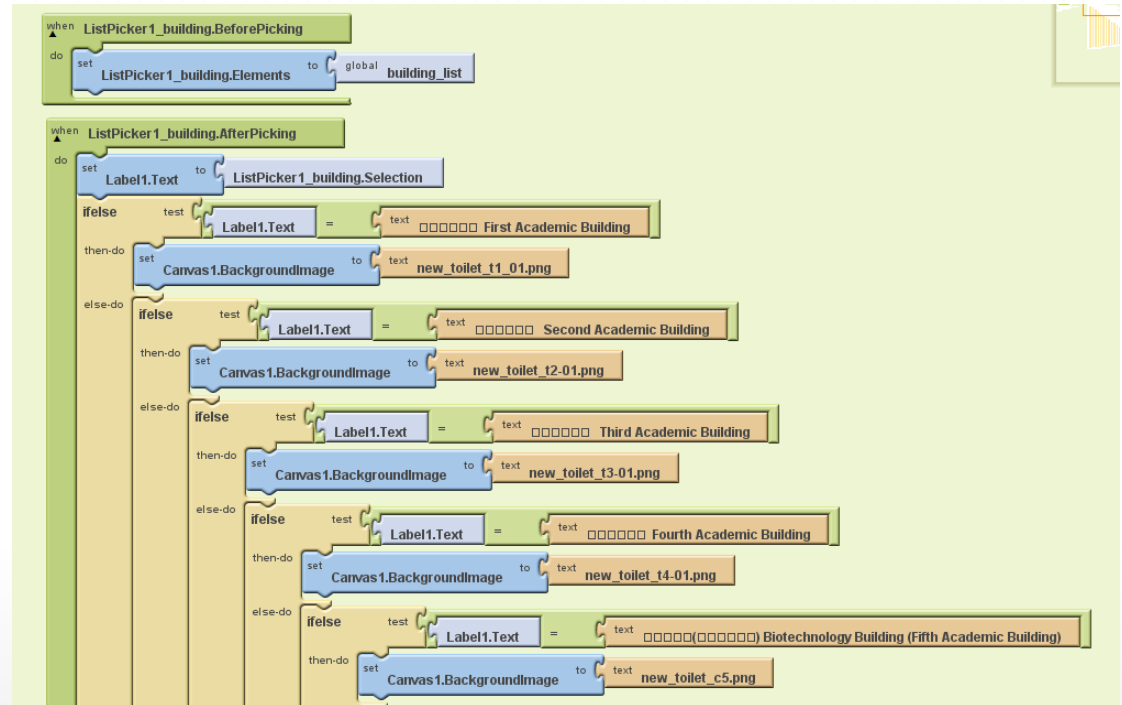
# 程式截圖

- ▶ 資訊頁美食情報清單



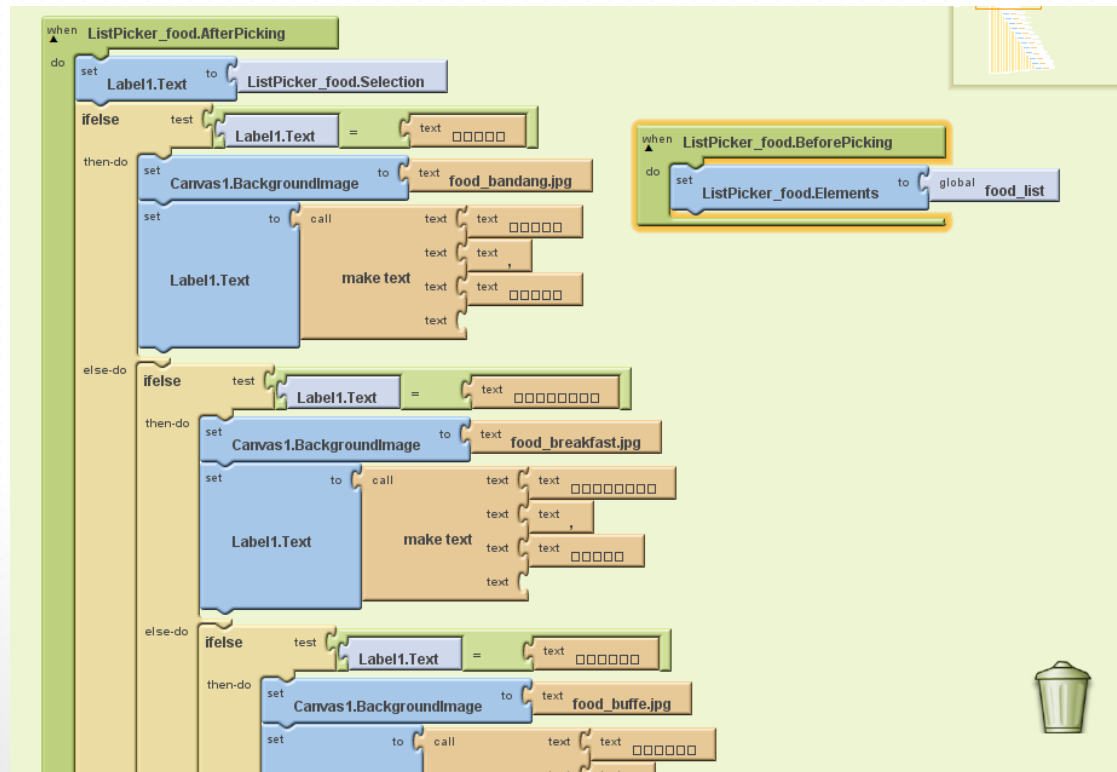
# 程式截圖

## ▶ 資訊頁廁所查詢鍵



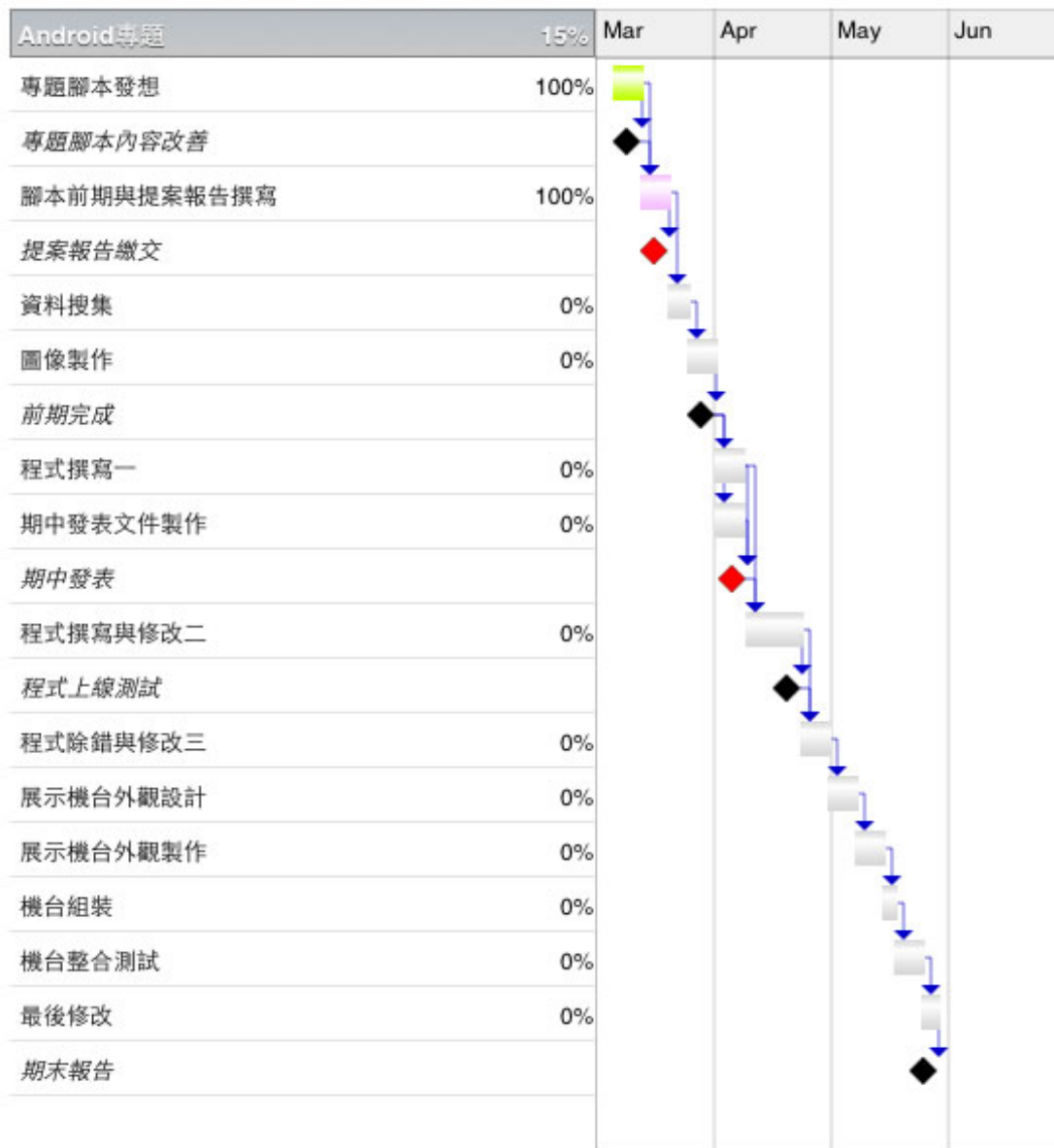
# 程式截圖

## ▶ 資訊頁美食情報鍵





# 專案進度



# 參考資料

- ▶ NTUST台科訊息小幫手  
[https://play.google.com/store/apps/details?id=org.ent365.ntust&hl=zh\\_TW](https://play.google.com/store/apps/details?id=org.ent365.ntust&hl=zh_TW)
  - 功能:提醒特定部門發佈的新訊息與搜尋關鍵字訊息。
- ▶ NthuApp清大校園軟體  
[https://play.google.com/store/apps/details?id=org.ursus.nthuapp&feature=also\\_installed](https://play.google.com/store/apps/details?id=org.ursus.nthuapp&feature=also_installed)
  - 功能:校園介紹、校園巴士時刻表、課程資訊、遺失物系統、校園資訊。
- ▶ 北科大網頁  
<http://www.ntut.edu.tw>

謝謝各位

Q&A

