

國立台北商業大學

資·訊·管·理·系·

108' 資訊系統專題設計

系統手冊



組 別：第 **108401** 組

題 目：**Let's Study** 英文檢定讀書 App

指導老師：許晉龍老師

組 長：**10546028** 劉恩瑜

組 員：**10546020** 李浩蘋 **10546039** 陳詩旻

10546038 施明鴻 **10546052** 盧政暄

中華民國 年 月 日

目錄

第一章	背景與動機.....	1
1-1	簡介.....	1
1-2	問題與機會.....	2
1-3	相關系統探討.....	3
第二章	系統目標與預期成果	
2-1	系統目標.....	4
2-2	預期成果.....	5
第三章	系統規格.....	6
3-1	系統架構.....	6
3-2	系統軟、硬體需求與技術平台.....	7
3-3	使用標準與工具.....	7
第四章	專案管理.....	8
4-1	專案時程.....	8
4-2	專案組織與分工.....	9
第五章	需求模型.....	10
5-1	使用者需求.....	10
5-2	使用個案圖.....	11
5-3	使用個案描述.....	12
5-4	分析類別圖.....	19

第六章 設計模型..... 19

6-1 循序圖..... 19

6-2 設計類別圖..... 25

第一章 背景與動機

1-3 相關系統探討

超級單字王 4.9	適用考試	輔導項目	特色
	全 民 英 檢 、 多 益、托福	單 字 、 聽 力	1. 遊戲的方式背單字，形式多樣 2. 自建字庫 3. 標記字庫 4. 排行榜 收入單字全民、多益 托福、狄克 森片語 100 種主題分類單字
英文記單字 4.7	適用考試	輔導項目	特色
	全 民 英 檢 、 多 益 、 基 測、指考	單 字 、 題 庫、聽力	1. 提供 widget 桌面小工具 每日一句、讀書計畫 2. 測驗遊戲 3. 真人語音資料庫 4. 提供 18 興分類收藏夾功能 5. 雲端匯入單字本 6. 離線辭典 收入各種單字、雅思單字、精選 詞彙、1200 個客製化讀書計畫

懶人背單字 4.6	適用考試	輔導項目	特色
	全 民 英 檢 、 多 益 、 學 測、指考	單 字、聽 力	1. 教材統整 2. 導入單字卡概念 3. 鎖屏撥放 4. 播放模式選擇 用播放單字來背單字，讓使用者 在像是壅擠的公車上也能背
Vocabulary 系列	適用考試	輔導項目	特色
	各種檢定 考 升 學 考	單 字、片 語	1. 單詞學習 2. 單詞一覽 3. 測試與挑戰 4. 複習 5. 報告：學習的情況用圖表給予 展示

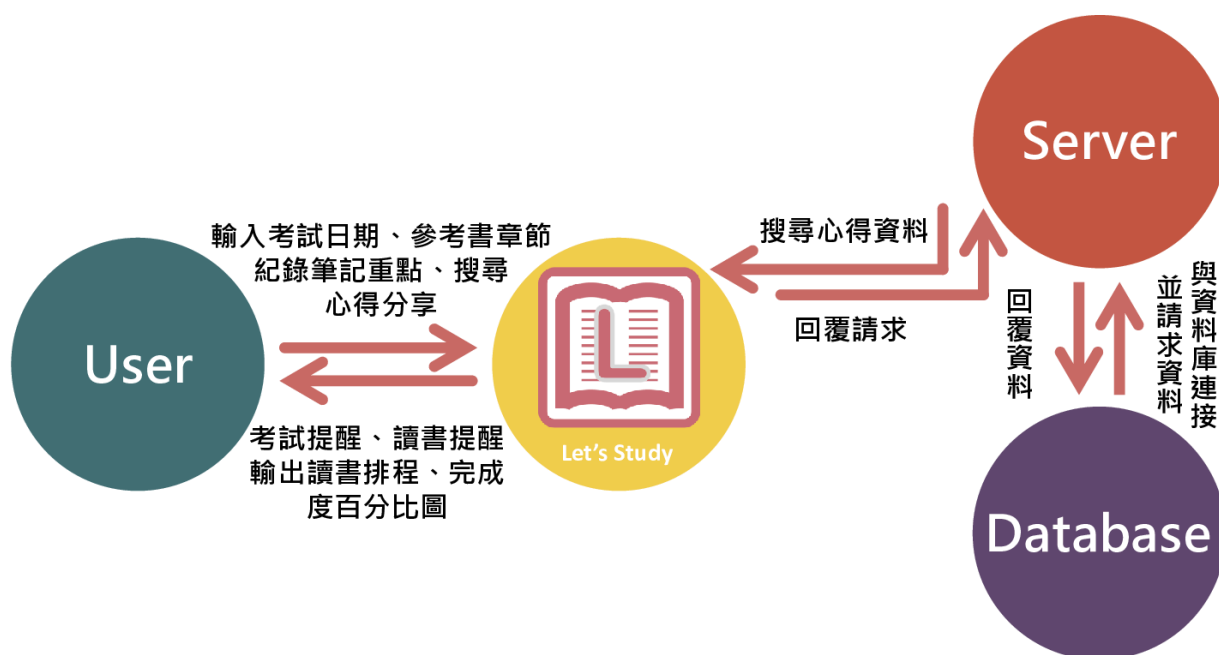
第二章 系統目標與預期成果

2-1 系統目標



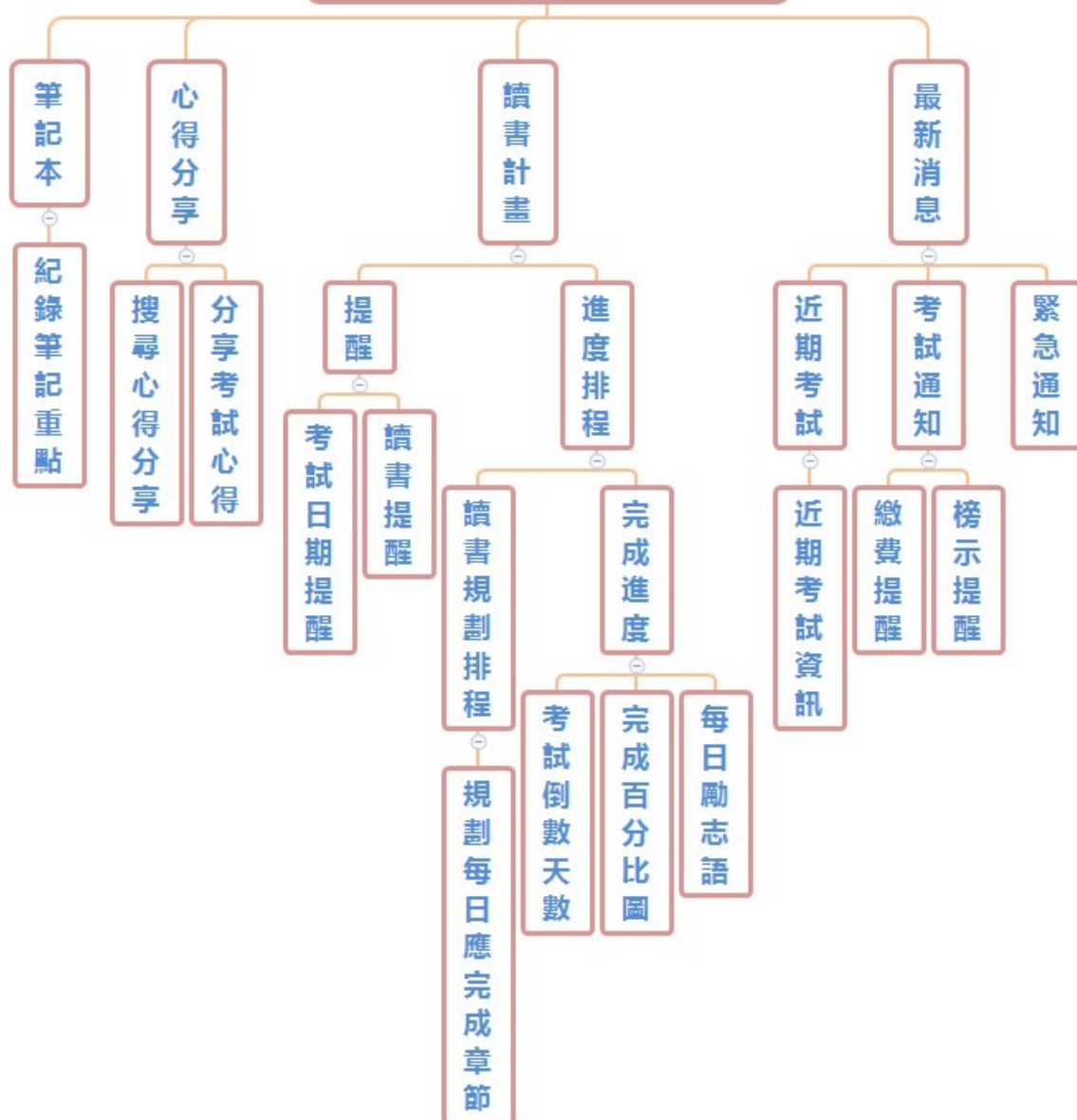
第三章 系統規格

3-1 系統架構





Let'S Study 英文檢定書 App



第四章 專案管理

4-1 專案時程

月份 工作項目	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
主題構思								
開發工具學習								
系統需求分析								
系統功能分析								
系統模型								
前端設計								
前端開發								

資料庫設計								
資料庫建置								
後端開發								
系統測試								
系統整合								
系統手冊製作								

4-2 專案組織與分工

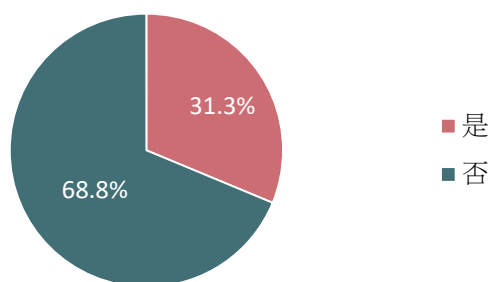
學號姓名 項目	10546020	10546028	10546038	10546039	10546052
	李浩蘋	劉恩瑜	施名鴻	陳詩旻	盧政暄
決定主題	●	●	●	●	●
建立資料庫	●		●		●
介面外觀設計		●		●	
程式撰寫	●	●	●	●	●
文書資料整理	●	●	●	●	
github 內容整理更新					●
簡報		●		●	●

第五章 需求模型

5-1 使用者需求

1.我們為了調查使用者的需求，製作了一份表單，針對有使用過和沒有使用過英文考試相關 App 的使用者進行調查。

- 是否使用過英文考試的相關 App？



- 針對使用過相關 app 的使用者

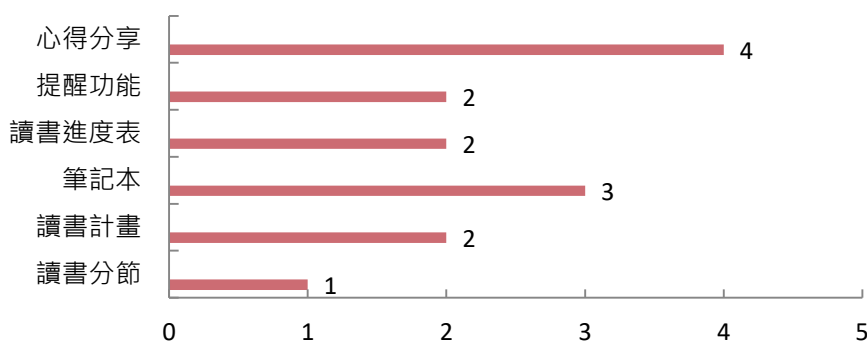
● 使用後覺得 app 的優點為

1. 能預測考題
2. 單字有分單元複習 不會都是從 A~Z
3. 單字解釋

● 使用後覺得 app 的缺點為

1. 排版、廣告
2. app 會一直在背景跑，使用者必須強制停止再重新開啟
3. app 有配合的網頁版，也需要帳號登入，但是兩者卻不能同步學習進度

● 我們提供以下幾個功能，有哪些是您覺得吸引您的功能？

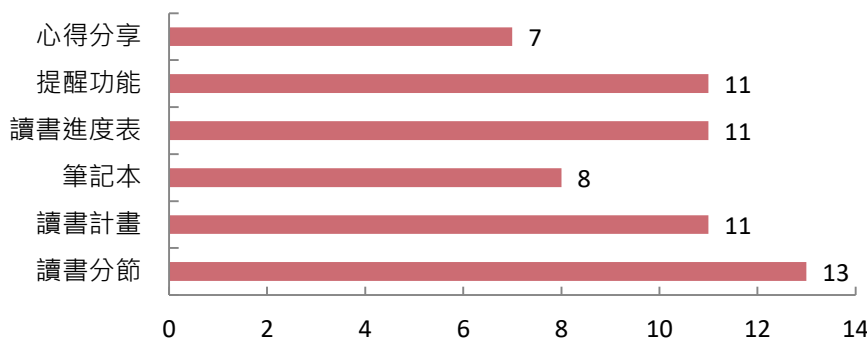


● 還有什麼功能會提升使用慾望？

1. 每日練習考題 10 題、一個小測驗
2. 高頻率單字
3. 網頁板和手機板同步學習進度

➤ 針對沒有使用過相關 App 的使用者

● App 具備以下哪些特點會增加您的使用慾望？



● 其他建議

1. 可以問不懂的題目
2. 有聽力