Test Design Specification

Sealnote

105598003 劉彥麟   
105598074 呂昭陞   
105598048 陳政皓

目錄

[1. Test Design Specification Identifier 2](#_Toc480808168)

[2. Features to be tested 2](#_Toc480808169)

[3. Approach Refinements 2](#_Toc480808170)

[4. Test Identification 2](#_Toc480808171)

[5. Feature Pass/Fail Criteria 2](#_Toc480808172)

# Test Design Specification Identifier

本計畫將測試Google Play 上的Android App：sealnote v0.8.7

Application Download:  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.twistedplane.sealnote>

# Features to be tested

|  |  |
| --- | --- |
| **Feature to Test** | **Test Description** |
| Password protection | 測試notes是否被密碼保護。 |
| Password輸入種類 | 測室密碼可允許註冊的輸入 |
| 驗證信用卡種類 | 測試輸入卡號是否會出現對應的信用卡(master,visa,express) |
| CRUD for notes | 分別測試三種Note(Plain text, Card Details, Login Details)的基本操作：Create, Read, Update and Delete。 |
| Restore the notes | 分別測試三種Note(Plain text, Card Details, Login Details)再刪除後是否能被復原。 |
| CRUD for tag | 測試Tag的基本操作：Create, Read, Update and Delete。 |
| 限制螢幕截圖 | 是否無法透過擷取螢幕圖片來獲得或紀錄note內容。 |
| 帳號登出 | 測試登出和登入逾時沒操作是否可以重新登入 |

# Approach Refinements

本APP以驗收測試為主。驗收測試（[Acceptance Testing](http://en.wikipedia.org/wiki/Acceptance_testing)）是系統行為與功能面的規範，用來說明系統在特定情況下應該完成什麼樣功能，以及針對某一些輸入，應該具備怎樣的輸出結果。

# Test Identification

參考Test Case Specification(TCS)文件

# Feature Pass/Fail Criteria

測試通過的條件包含以下兩點，必須兩點都被滿足，此Feature的測試才算是通過。

1. 依照Use Case以及Activity diagram規劃出的測試案例，應該要全部測試通過。
2. Appium的測試腳本(根據Use Case設計而來)全部測試通過，並產生相關報表。