需求規格書

1. **系統目的**

本系統計畫整合多種輸入方式，以達到不同使用者的輸入習慣。本系統並無特別限定使用族群。想要體驗不同輸入方式並有記帳習慣的人，皆可使用本系統來滿足記帳需求。

1. **系統範圍**

本系統以特定結構自然語言分析為基礎，提供更於便捷的方式輸入帳款項目；在其他功能部份，包括社群發文提醒及雲端上傳功能。本系統目前僅處理符合特定格式的自然語言輸入，其處理範圍不包含任意句型結構；社群發文提醒僅限定臉書平台；雲端上傳功能也僅限於Dropbox雲端平台。

1. **文件概述**
2. **系統環境**
3. **細部功能說明**

資料庫儲存說明：

* 蛤蜊

特定結構自然語言處理說明：

* 本系統所處理的結構如下：{帳款名稱}(空白)<帳款類別>(空白)[正負號](金額)。大括號表示該項目可自由輸入，中括號為該項目僅有特定選項可輸入，小括號代表僅能輸入特定字符。
* 本項列出符合格式的輸入：牛肉麵 午餐 -100；慢思 飲料 -100
* 若接收到不符合格式之帳款輸入，則會顯示錯誤，並要求使用者重新輸入。
* 若時間允許，則本系統可提供更多種結構讓使用者遵循並輸入

雲端上傳帳本說明：

* 手機端僅會保留2個月內的資料，超過2個月的帳款資料將會上傳至雲端備份。若使用者需要觀看2個月以前的資料，手機才會再次從雲端下載以前的帳本。