附件1-1：系統概述文件

* 系統概述文件需為word檔，以A4紙張格式，**最多不得超過3頁，超過頁數時系統會自動截尾**，檔案大小不得超過2MB
* 版面設定為直向紙張，邊界為上2cm、下2cm、左2cm、右2cm、裝訂邊1cm。
* 字型統一用標楷體10字型，單行間距，與前後段距離3pt。
* 系統概述文件須具備之內容如下：**（標頭為必須之部分）。**
* **報名產學合作組之參賽隊伍，需於『前言』段落中，詳細註明合作之公司名稱、聯絡人及電話號碼。**
* **報名「教育開放資料組」、「OpenData創意應用開發組」、「商業資訊創新應用組」及「經濟與能源空間開放資料服務應用組」之參賽隊伍，須於『前言』段落中，詳列使用之「開放資料」資料集(Data Set)名稱。**
* 上述6點說明，請於繳件時刪除。

編號：（主辦單位填寫）

專題名稱：信用卡推薦系統

校名與科系：

國立臺北科技大學電子工程研究所（通訊與訊號處理組）

國立臺北科技大學電資學士班資工組

國立彰化師範大學機電工程學系

國立臺北科技大學電子工程系

國立臺北科技大學分子科學與工程系

國立臺北商業大學資管系

國立中興大學

指導教師：賴冠廷

團員成員：潘建蒼、曲亮羽、游凱翔、莊子杰、陳相元、邱佳玲、蘇筑安

1. 前言
2. 創意描述

透過我們的系統，使用者可以統計他的消費習慣、交易方式，藉由邏輯運算來推薦使用者，最適合他的10張信用卡。

三、系統功能簡介

功能一：統計使用者需求

藉由統計使用者想找的功能、使用通路、消費習慣和年收入，載入系統和資料庫比對後，計算出最適合使用者的6張卡，

功能二：依照綜合排名排序信用卡

依照系統所計算的綜合數值來針對6張卡片做排序，由高至低。

功能三：依照國內現金回饋排名排序信用卡

依照卡片國內現金回饋數值來針對6張卡片做排序，由高至低。

功能四：依照國外現金回饋排名排序信用卡

依照卡片國外現金回饋數值來針對6張卡片做排序，由高至低。  
功能五：依照年費排名排序信用卡

依照卡片年費數值來針對6張卡片做排序，由低至高。

四、系統特色

隨著時代演變，金錢的流動由可視性逐漸虛擬化，使用信用卡的人數日益趨增，對於才剛要接觸新用卡的新手而言，目前在網頁上可參考的資訊頂多只能憑藉單一需求的信用卡，如:紅利點數、里程。

五、系統開發工具與技術

六、系統使用對

七、系統使用環境