Project title: CRMS

系統需求分析

1. 文件目的

確立工作內容及建置目標，並利用此文件了解系統的基本需求、以及使用需求。

2. 需求分析方法及工具

由於本系統的建置需要實地了解機房的詳細工作內容，以及相關的硬體設備，故實地訪查為最佳的分析方法。並透過訪問機房管理人員以了解使用者的實際需求。

3. 問題陳述

如何系統性的管理機房內的設備。

管理者及使用者的介面分別為何。

硬體設備的編號建立。

4. 功能性需求

各項硬體設備需要事先編號，以便編輯各自的QR code，並製作bar扣。

能夠對QR code進行掃描，反分析後取得設備資料。

使用者介面分為WEB網路介面，以及Android應用程式介面。

管理者透過更新資料庫的方式進行管理。

查詢功能要包括，機房編號，機房設備數量，設備ID，設備狀態。

5. 非功能性需求

介面的操作要簡單易懂。

系統的穩定性，不可時常當機。

查詢回應時間短。

QR code bar扣的維護。

6. 系統操作環境需求

Android phone。

QR code bar扣。

網頁伺服器及資料庫建置。