

南開技術學院



資訊工程系

### 專題製作成品展示

畢業年度

9X 學年度

字體 16

專題名稱

RFID 結合會員分級於多媒體管理系統

指導老師

○○○

組員

資工四甲 ○○○  
資工四甲 ○○○  
資工四甲 ○○○  
資工四甲 ○○○

字體 14

#### 專題動機

現今網咖的運作模式，都是經由告知櫃檯人員要使用某台電腦，且需要告知使用時數才能使用電腦，因此我們應用了 RFID 的優點搭配儲值點數的方式來簡化整個流程，這樣不用每次都需攜帶現金且不須經由櫃檯人員即可方便使用電腦也可減少人事費用，加上許多網咖業者對於影音分級制度的漠視，造成了許多未成年小孩輕易的在網咖接觸到不適合的資訊！因此我們又加入了分級制度來控管網咖的多媒體影音資料，透過管理使用者的權限，將這些對小孩不適合的資訊加以過濾，來達到分級制度的落實。

字體 12

#### 專題摘要

本系統基本上可分為 9 個子系統，分別架構於伺服器端與客戶端，其中伺服器端包含新增會員資料系統、修改會員資料系統、商品消費系統、會員查詢系統、營業額明細查詢系統共 5 個子系統；客戶端包含會員登入系統、使用者介面、多媒體選單、會員登出系統共 4 個子系統。  
伺服器端的電腦與 RFID 讀卡機是放置於櫃檯由服務人員來操作，新增會員資料系統功能為新客戶基本資料的建檔，修改會員資料系統功能為修改客戶基本資料，商品消費系統功能為儲值 RFID 卡的點數，會員查詢系統功能為查詢客戶基本資料與儲值金額明細，營業額明細查詢系統功能為查詢營業金額與商品出售數量的明細。  
客戶端則是設置於客戶使用的每台電腦中與 RFID 讀卡機，會員登入系統功能為客戶登入時的身分驗證與年齡級別判定，使用者介面功能為顯示客戶所屬級別的介面與顯示 RFID 卡目前點數，多媒體選單功能為提供遊戲、電影、卡通、軟體等多媒體內容供客戶使用，會員登出系統功能為當使用者登出時，停止扣除點數並跳出訊息視窗提示所剩點數，之後電腦將於倒數 60 秒後自動重開機。