# 網路程式設計期末專案 說明文件

#### 適用於網路管理者的 IP 位址表 IP Table Suitable for Networking Administrator(s)

海洋大學資訊工程學系 B97570146 楊力維 09957010 林博仁

版本:1.00(0)201112290448

### 網站概述

基於網路在有多名管理人的狀況下用一個簡易的網頁界面來管理網域下的 IP 使用情況,紀錄 IP 的主機服務項目和管理者,並透過簡易精靈來達成獲取一個目前無人使用的 IP 並完成登記。

### 網站概述

基於網路在有多名管理人的狀況下用一個簡易的網頁界面來管理網域下的 IP 使用情況,紀錄 IP 的主機服務項目和管理者,並透過簡易精靈來達成獲取一個目前無人使用的 IP 並完成登記。

## 網站架構

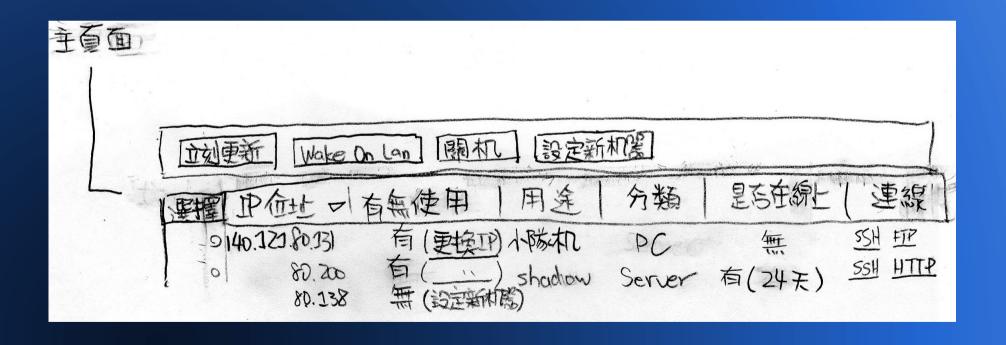


### 網站特色

- 方便管理機器 IP 位址
- 可以設定網域大小
- 提供主機現實狀況 (未實作)
  - 當網路中的機器出現嚴重問題時(如電源短路 等)能夠藉此快速定位故障機台。

# 預期網站介面 (1/2)

#### • 主頁面



## 預期網站介面 (2/2)

- 搜尋頁面
  - 依照不同搜索條件(用途、運行的服務等)列出符合條件的機器。
- 新增、修改頁面
  - 輸入資料及要分配的 IP 位址。
- 後台頁面
  - 管理使用者帳號、變動紀錄、電子郵件通知等。

## 實際網頁介面 (1/2)



## 實際網頁介面 (2/2)

新增/刪除帳號	帳號密碼	再次輸入您的管理員帳號
	帳號	新增/刪除管理員
	密碼	
	密碼 (確認)	
	電子郵件信箱	
	電話號碼	

### 使用技術

XHTML 內容編寫

CSS Bootstrap, from Twitter 用於介面美化

Javascript 處理登入轉跳頁面

PHP動態內容產生

MySQL 保存機器配置資訊、管理員資料

Shell Script 批量資料初始化

Python 批量資料初始化

# 工作分工與時程

日期	項目	分工
11/24~12/01	完成主頁面與 MySQL 規劃	楊力維
12/01~12/08	完成登入頁面	林博仁
12/08~12/15	完成後台頁面	楊力維
12/15~12/22	完成新增頁面	林博仁
12/22~12/29	完成修改頁面	楊力維
12/29~01/05	完成搜尋頁面	未實作