

一、指導老師：陳宏達

二、組員：譚新霖 (11027048)、吳瑋軒 (11027004)

洪威名 (11027090)、曾宥鉸 (11027060)

三、系統環境：

軟體：Debian，自行開發 PHP

硬體：樹梅派，UPS，個人電腦

通訊設備/協定：TCP/IP

四、系統功能與特色：

(一)功能

- 1.簡單明瞭的控制台網頁
 - (1)遠程開關機
 - (2)UPS 狀態顯示
 - (3)新增刪除使用者方便管理
- 2.統一管理區網內電腦的 mac 與 ip 位址
- 3.保護伺服器免於斷電遭受的損害

(二)特色

傳統的不斷電系統(UPS)只允許一台伺服器連接，透過本專題採用的技術可以達到一對多的連接，以便大幅度降低企業成本支出，此外我們還自行設計了網頁來方便管理：使用者的新增刪除、UPS，我們開發了偵測及抓取區網內的 mac 與 ip，若是新電腦將會自動新增至資料庫，必要時透過資料庫內的 mac 與 ip 一鍵遠端控制伺服器的開關機以及偵測是否斷電來通知伺服器關機。



開機狀態



管理者頁面



關機狀態