



### 第一道陽光民宿

指導教授:侯浩生 老師

組員:張庭瑜 1031050015、劉頤平 1031050022

曾薇樺 1031050030、彭奕慈 1031050032

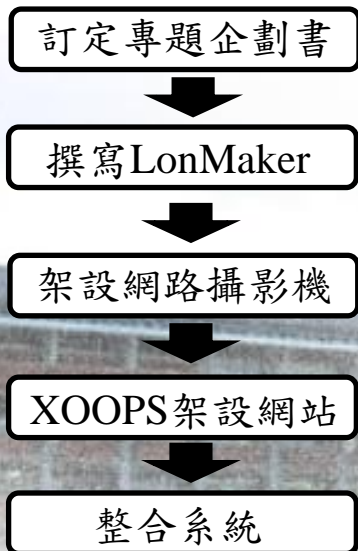
#### 壹、摘要

本組專題以網路遠端控制系統的概念打造一個位於綠島的數位化民宿，是一個專攻背包客的全新市場，利用遠端遙控技術壓低人力成本，藉此機會讓我們更深入的探索創業之路。

#### 貳、管理模式

利用監視器可在網路上查看房屋的狀況，而電源或電燈也能利用程式控制，安全性管理將可以使用雲端密碼鎖，在前一位房客離開之後管理者即可將密碼鎖從網路更改，等到下一位房客到來時再交給對方。

#### 參、專題製作流程

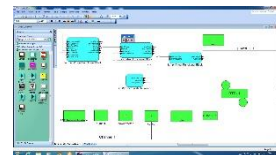


#### 肆、核心技術

本組以LonMaker為主軸的方式打造出一套可遠端遙控的電力系統，接著再搭配XOOPS架設網頁式訂房系統，及利用XOOPS表單進行訂房作業，與利用網頁的方式遠端監視及操控電力。



圖一、LonMaker系統畫面



圖二、LonMaker結構圖

#### 伍、結語

使用本系統將能提升對於民宿之管理效能，管理者只要利用上班的閒暇時間操作電腦及聯絡事項即可，對於現代人想要創業卻又不想承擔過多風險的想法，這是個非常好的選擇，既能維持原本的收入還能完成創業願望，若初期知名度不高，可利用廣告或與其他業界合作做推薦，也可以邀請親朋好友試住，達成以一傳百的效果。



圖三、網路攝影機畫面