

## iHome智慧家庭系統

成員：張鈺華、陳信如、蔡宗芳



### 摘要

現代人的腳步匆忙，在外忙碌了一天，回到家，總是希望可以有一個舒適的環境可以迎接自己疲憊的身心。但現實往往不如人意，一回到家，迎接我們的通常是黑漆漆的房間，讓人心灰意冷。因此透過UPnP的方式，以智慧家電、手機APP、網路及AP串聯出一個智慧家庭系統，來替使用者營造出更加舒適且方便的居家環境。



### 使用者介面



### 系統介紹

#### 一卡在手

#### NFC智慧啟動

將NFC功能與門禁卡結合，透過手機APP將回家時欲看見的智慧家電啟動狀態寫入卡中。當刷門禁卡時，透過UPnP，家中的電器就會將家中的環境依照設定調整。

#### 一機在手

#### 智慧遙控功能

將所有智慧家電的遙控器結合於手機中，先將當下可控制的智慧家電列出，再依據不同種類的智慧家電叫出不同的操作介面。

#### 一鍵啟動

#### 情境設置功能

使用者可將已註冊的智慧家電，依不同情境設置不同的啟動狀態。當欲啟動該情境時，即可一鍵啟動，同時將各個智慧家電依預設的狀態開啟。



### 優點

iHome 智慧家庭系統	坊間一般智慧家庭系統
不須為新建物，只需有智慧家電、 <b>勝</b> 網路、AP、手機 APP	系統需與新建物一同設置
可依使用者需求，彈性加減智慧家 <b>勝</b> 電的種類及數量	系統設計的家電是固定的，無法依 使用者的需求做更改
<b>勝</b> 在家中任何位置皆可遙控	須於固定位置的面板或控制器操作
<b>勝</b> 造價相較便宜	造價昂貴



### 結論

現代人對於居家生活的品質愈來愈講究，iHome智慧家庭系統是極具彈性、適合各式家庭的智慧家庭系統，在忙碌的生活中，讓你輕鬆地享受小確幸，追求更好的生活。