



400物聯網專題報告

IoT家電

組員:吳堉嘉 & 黃文萱 & 張瑋珊。

物聯網定義

- ▶ 凱文·阿什頓(Kevin Ashton)1999年提出的
- ▶ 把所有物品通過射頻識別等信息感測設備與互聯網連接起來，實現智能化識別和管理
- ▶ 世界信息產業發展的第三次浪潮

物聯網應用—洗衣機



1.可以告知衣服洗好了(可以預防衣服洗好後忘記曬衣 & 可設定延長曬衣時間)

Panasonic Smart App

2.對於台灣這個海島型氣候來說，洗衣機可以針對桶槽自動殺菌真的很重要啊

<http://pmst.panasonic.com.tw/active/smartApp/washingMachine1.html#washingMachine1-2>

物聯網應用—電冰箱

1. 透過 **APP** 遠端控制冰箱的溫度，讓你在快要下班前進行解凍，使你回家時可以快速處理那隻原本硬梆梆的魚

2. 遠端啟動「**Smart 鮮淨過濾系統**」，將冰箱內的異味進行去除

3. **LG** 甚至推出內建無線藍牙喇叭的冰箱，讓使用者可以將手機上的音樂透過冰箱來播放，這樣在廚房煮菜時也可以快樂的動次動次啦



物聯網應用—冷氣機



1. 過智慧型手機可以進行遠端運轉啟閉、設定溫度、風速、風向以及運轉模式，更厲害的是可以控制家中多台冷氣以及掌握各房間的冷氣狀況



物聯網應用—電視機

1.可以遠端遙控電視，像是如果時間剛好隊不到自己想看的節目，就可以用手機遙控錄影

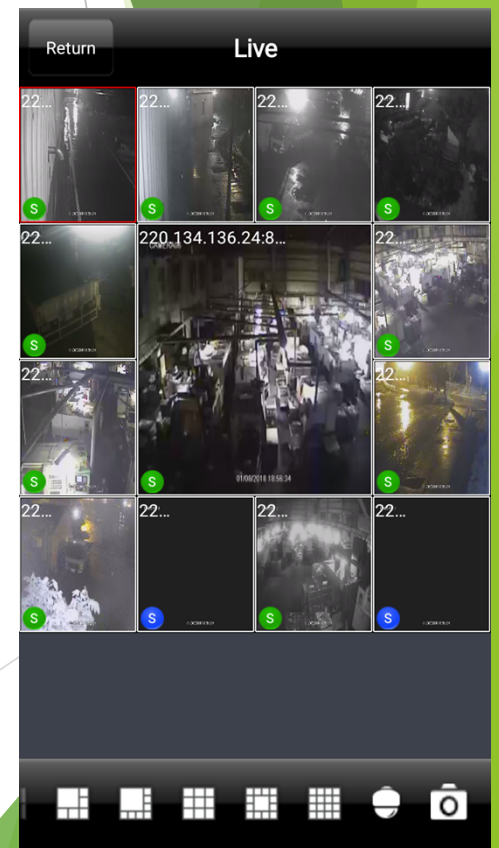
2.可以使用手機選擇自己想看的頻道或是條聲音大小，這在找不到遙控器得時候很好用



物聯網應用—監視器



1. 監視器能夠利用手機上的app
連接到網路能夠在異地就能使
用手机觀看家裡的情形還能夠
控制監視器的方向、視角



物聯網應用—電風扇



1.能夠透過app遙控電風扇的方向、風量、強度等等還能夠使電風扇移動

2.電風扇能夠利用手機的位置，來判別是否需要繼續運轉減少不必要的電力



物聯網應用—掃地機器人



1. 利用手機的程式能夠設定它的起點以及終點，快要沒有電力時自動地回到充電器充電
2. 有的掃地機器人能夠擁有除溼、除霧、芳香劑盒子和廣角攝影機的功能，能在不在家時，觀察家裡的情形以及整理



物聯網應用—燈光、窗簾



1.能夠使用特殊的裝置以及手機控制燈泡的顏色、香味、依照時間設定來改變顏色在快到家時開啟燈光，還能連接藍芽放置音樂，隨著音樂改變

2.窗簾能夠安裝特殊的裝置，使用手機來控制何時該開該關透過時間，天氣來選擇何時開啟

