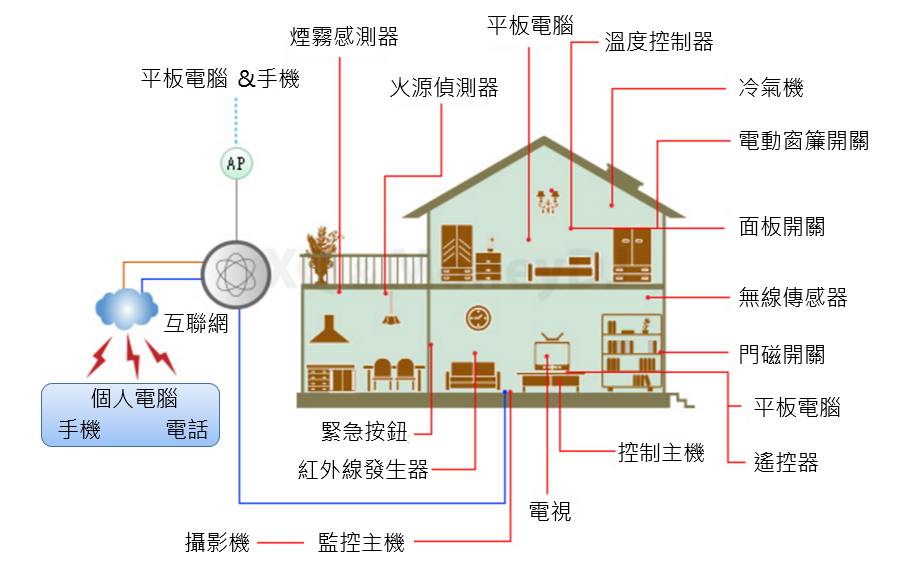
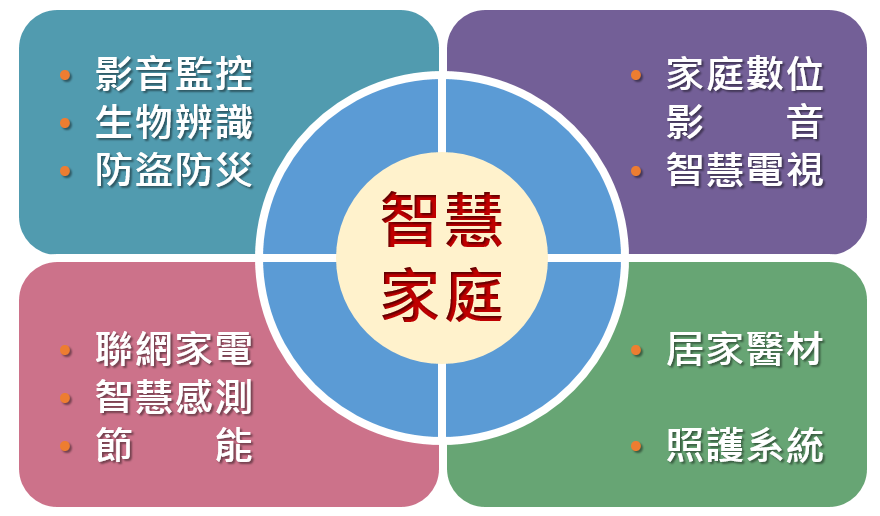
**智慧家庭產品結構圖**

****

**應用領域**

****

**系統架構**

**社區系統**

* 門禁管理
* 社區對講
* 社區資訊
* 社區聯防
* 公共監視
* 中央監控

**住宅系統**

* 防災防盜
* 通訊整合
* 居家情資
* 生活資訊
* 節能管理
* 健康護理

**雲端服務系統**

* 遠端管理
* 物業管理
* 服務供裝
* 異業服務
* 加值服務
* 數位服務

**數據分析**

**台灣智能家庭應用需求比重**

|  |  |
| --- | --- |
| 智能家庭應用 | 需求比重 |
| 家庭資訊 | 16% |
| 家庭學習 | 9% |
| 家庭控制 | 15% |
| 家庭影音 | 30% |
| 家庭照護 | 7% |
| 家庭安全 | 21% |
| 其他 | 2% |

**智慧家庭未來趨勢**

|  |  |
| --- | --- |
| **節能環保** | 最常見的包括：  (1)關閉非使用中的設備電源。  (2)換用能源效率高的電器產品。  (3)即時因天候、溫度的改變，調整家中電器設備的使用狀態(如冷暖氣、除濕機等)。透過電能管理來減少不必要的能源浪費，節省成本。 |
| **智慧居家照護** | 包括：智慧聲控、空調、WSN居家環境監視、氣體偵測及辨識系統、壓力感測陣列、跌倒感知、浴室滑濕警示，而個人健康醫療系統、遠距醫療診斷系統、兒童安全監測、無線生理監測整合等項目，則將為未來醫療服務目標。 |
| **居家品質** | 太陽能追蹤控制、電池最大功率追蹤、節能隔熱板、優質通風系統等項目，則為綠建築與居家生活發展方向。 |