

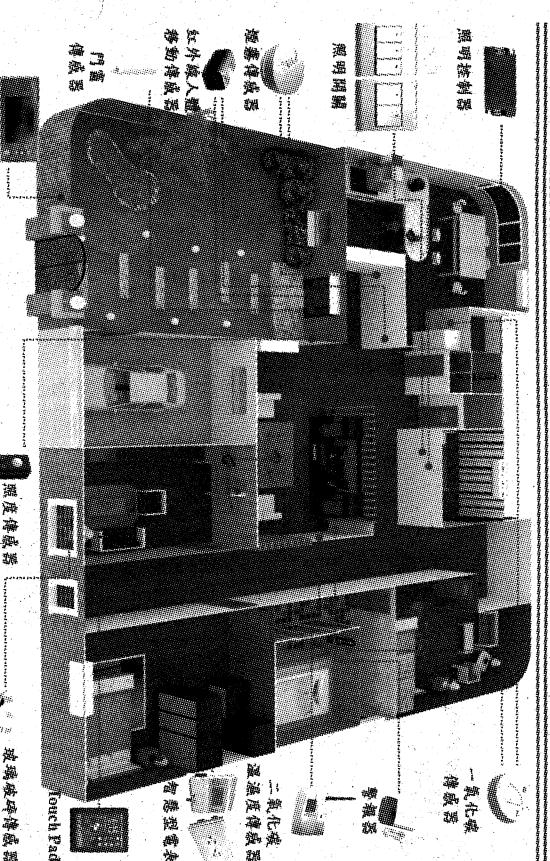
物聯網概念延伸智慧應用

無線生活滿足無限需求

■林家弘

近期，無論是海內外，物聯網被視為戰略性新興產業，從 2010 年 6 月大陸工業與信息化部（工信部）規劃，將於十二五期間朝 5 大方面推動物聯網產業發展，即使技術或產業方面的標準都還在制定初期，整體標準還相當零散、缺乏統一性，但二維條碼已稍有成就，已經有列入國際標準的技術推出；RFID 雖然推動多年，但因欠缺核心技術，尚無具體成果；至於 ZigBee 的技術標準發展，大陸則選擇積極參與國際組織活動，接續推動自身的物聯網應用，包括環境檢測、智慧身標準。

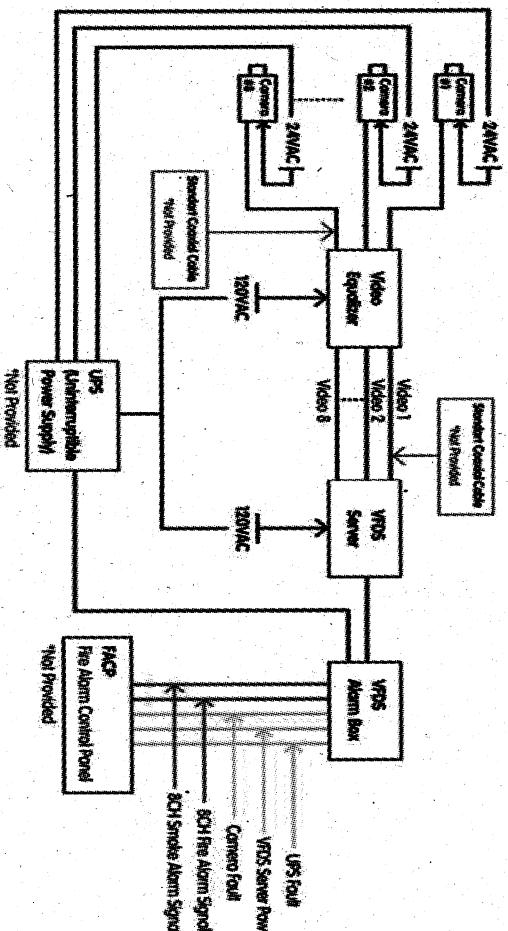
智慧家庭整體解決應用圖



火災影像智慧分析系統

打造智慧城市

VFDS System Diagram



▲ VFDS 架構示意圖。

防災系統的高規格檢驗，相信能被廣泛應用在未來的防災工作上。

即時回報功能 遠端接收最新訊息

回報，降低火災發生的機率外，也增加了黃金救援時間，讓原本可能造成嚴重損害的機率降至最低。

■陳毅斌

早期的消防系統是透過前端的偵測感應，將訊號傳到管理中心並同時做出災害發生時所必須抑制災害擴大的反應，例如當火災發生時，前端的煙霧偵測及溫度感測器收到訊號，而將訊號送到管理中心並自動控制灑水系統，將火撲滅。但很多時候火勢來的太快，灑水系統可能無法完全降低火勢，而造成生命財產的損失。

GKB 首推火災影像智慧分析系統

中美強科技股份有限公司率先研發出透過影象智慧分析的系統，分辨火及煙霧的影象進而向管理中心發出警報，稱之為 Video Fire Detection System(簡稱 VFDS)，此系統經過歷時 7 年的研發、修正及測試才完成，且通過了

■陳毅斌

早期的消防系統是透過前端的偵測感應，將訊號傳到管理中心並同時做出災害發生時所必須抑制災害擴大的反應，例如當火災發生時，前端的煙霧偵測及溫度感測器收到訊號，而將訊號送到管理中心並自動控制灑水系統，將火撲滅。但很多時候火勢來的太快，灑水系統可能無法完全降低火勢，而造成生命財產的損失。

GKB 首推火災影

影象智慧分析的系統，分辨火及煙霧的影象進而向管理中心發出警報，稱之為 Video Fire Detection System(簡稱 VFDS)，此系統經過歷時 7 年的研發、修正及測試才完成，且通過了

降低火災發生機率

降低火災發生機率

即時影像、即時偵測、

即時影像、即時偵測、

降低火災發生機率

降低火災發生機率

即時回報功能 遠端接收最新訊息

即時回報功能 遠端接收最新訊息

降低火災發生機率

降低火災發生機率

降低火災發生機率

降低火災發生機率

降低火災發生機率

降低火災發生機率

新興智慧應用專欄每週五刊載