

利用 WAP 技術改進現行集中監控系統之探討

陳逸元; 鍾翼能; 楊茂榮; 許聰俊; 胡永桢

摘要

對於企業擁有重要設備並且須要持續運轉不能暫停者(尤其是多種設備、分散各處者), 集中監控系統是企業縮減維護人力與提升運轉品質的重要工具。無論是使用通用的市售軟體或是專門開發的監控系統, 基本上大多能提供整合各設備告警顯示與基本的操作介面, 並透過直接連結或者網路介面達到將各設備集中於 RMC(遠端監控中心)集中監管的目的, 某些系統則會以 Dial-In 或者 Internet 登入的方式提供更彈性的管理機制。但對於無法提供 24 小時監控人力的企業, 這樣的系統仍然有所缺陷, 因為下班後的設備安全仍是企業必須承擔的風險。WAP 技術的出現似乎為這個問題提供了一個可行的解決方案。若能將現行的監控系統與 WEB Server 連結, 再以 CGI、ASP 或其它的動態網頁技術將監控系統的資訊與控制選項以 WML/WMLScript 呈現。如此一來, 下班後的監控工程師便能隨時隨地透過 WAP 手機查詢設備狀態, 並且在必要時也能立即透過 WAP 手機對設備做緊急的操作處理, 以便有效地降低公司因夜間設備故障所造成的損失。

關鍵字: 集中監控系統; 遠程監控中心; WAP 技術; 動態網頁技術