

建構MPS遠端監控系統之研究

陳文欽, 曾文柏, 林柏全

工業工程與系統管理學系

管理學院

wenchin@chu.edu.tw

摘要

由於生產製造系統日趨複雜，在分散式的監控系統架構下，各系統間溝通不易。因此本研究運用中華大學工工系自動化與物流實驗室之MPS 模組化生產系統，建立相關軟硬體介面。並使用Microsoft ASP.NET 2.0 整合程式與Microsoft Visual Basic 2005 程式設計開發跨平台MPS遠端監控系統之即時動態控制與監控，以達成系統正常運作及故障排除之目標，並能有效地整合各異質性系統架構，降低系統架構的複雜度進而提升控制系統之效率。

關鍵字：模組化生產系統、遠端監控系統