

資訊科技架構規劃之個案研究-以主從式系統為例

吳重承、包冬意

E-mail: 8515648@mail.dyu.edu.tw

摘要

由於開放式系統風行，企業對資訊科技的採用態度已由被動接受廠商所提供解決方案，轉為主動評選合適的資訊科技，因此企業需要一資訊科技架構作為採用資訊科的參考準則並作為企業中長期資訊科技採標準。本研究引援與整合相關文獻中的元件標準和分散準則作為規劃以主從式系統為基礎的資訊科技架構中重要的參考標準，並藉著個案研究過程，進一步探討資訊科技架構在實地規劃時的情況和結果，由規劃過程中提議一資訊科技架構規劃步驟。本研究提議資訊科技架構規劃有五大步驟，此五步驟分別為建立元件標準、分析資料庫分散方式、設計可行方案、比較可行方案和確定可行方案規劃資訊科技架構等。建立元件標準是根據原廠元件標準及開放式系統解決方案制定；分析資料庫分散方式是利用資料分散矩陣作為分析工具；設計可行方案須考慮五個要點設計出各個可行方案；可行方案比較是以十個項目，針對各可行方案進行比較，提出實體配置比較表；確定可行方案根據實體配置表決選適合的方案，並逐一說明確定可行方案與舊架構之間差異。本研究最後對採用資訊科技架構後，針對現況提出檢討與建議；並說明本研究的限制與未來的研究方向。

關鍵詞：資訊科技架構規劃；個案研究；資料分散準則；主從式系統；元件標準

目錄

0

參考文獻

0