網路虛擬化組織之元件分割：以電子商務管理為實例 Component Partition on Virtual Organizations of network： An Instance of Electronic Commerce Management

隨著資訊科技水準的進步, 使得企業組織經營的型態開始從傳統的方式, 轉由虛擬化的運作來經營自己的企業組織, 虛擬化組織的科技讓許多實體的資料、資訊, 改由電腦媒體來存放, 所以系統的規劃與執行就變得複雜且難以掌控。由於Internet的進步, 任何組織虛擬化的重點將定位在: (1)如何協調重複使用資源; (2)強調反應快速; (3)繼承傳統的關係網路, 運用各企業組織運作型態一起合作達成一項專案, 以上述所牽動的方式, 本篇論文將就組織虛擬化系統進行探討, 以電子商務的企業組織流程為實例, 讓組織底下的工作詳細分割, 將它們以元件化的方式來表示, 並且使用UML(Unified modeling language)的方式詳細說明個體間的互動與運作, 每個分割出來的元件也必須以CORBA(Common object request broker architecture)的規格來制定, 如此可以達到各企業組織間跨元件合作的方式共同完成一項工作。而以組織分割出的元件和其他企業組織的元件, 會以模糊理論的方式, 針對每個元件分出較屬於自己組織的元件期望值, 藉此可以將較高成本的元件交由與其他廠商的合作, 如此分散風險、降低成本, 最後改善元件化的細節, 建構出屬於自己內部企業組織的元件。