

19	支援知識文件交換之文件內容解析技術	
指導教授	侯 建 良 博 士	
參與學生	U890841 張嘉民 U890848 陳念暉 U890849 吳冠穎	
摘 要		
網際網路帶來的深遠意義，在於重塑人類文明世界，影響我們的工作與生活。有人預測，沒有善用網際網路的企業，未來將被淘汰；沒有上網的個人，在新時代中將無法掌握進步的機會與優質的生活。網路工作形態「改變企業內的流程，重新制定人與組織互動的媒介；「網路生活方式」改變了商業活動，給企業均等的機會，給人與人之間更多的連結。 因為網際網路的發達，改變了公司的商業行為，發展出所謂的電子商業，經由網際網路，電子商業擁有許多傳統工業所沒有的優點：1. 能夠更快知道顧客導向。2. 及時生產更有效率。3. 更能有效管理供應鏈。 但是在電子商業蓬勃發展的同時，出現每個企業領域訊息交換的困難，因此發展出一種新的網路語言稱為延伸標記語言(XML)。在一般 Netscape 或 Internet Explorer 瀏覽器載入的網頁能夠先是文字和影像，並且能在網路表單中終結資料。並且可以經由網路，利用許多基本工具傳送結構化資料。例如資料庫中的資料。利用 XML，交換商業資料的構想對大部分公司變得更容易。 XML 的潛力在於它的可擴充性，能讓各公司定義協議好的共用名詞。到了 2000 後半年，出現上百種 XML 字彙集，代表不同產業與不同企業的功能跨越了產業的界線。 但是問題出現在要完成互通性的目標，則需要不同產業的公司互相交換商業資料，由於彼此定義的 XML 字彙集不相同，在傳遞資料方面出現很大的麻煩。電子商業 XML 無疑的就能解決這個問題，ebXML 能夠將各種 XML 商業字彙及的結構與內容整合成單一規格，可以促進團體將商業與技術專家結合，讓電子商業能在世界上任何規模的任何產業的任何公司所使用。 本專題的目標是開發一個已網際網路為底的的文件轉檔(XML)以及系統管理系統，使用者可以上傳任何形式文件到系統，系統會將文件依照使用者的需求加以分類，方便之後需要查詢者尋找，最重要的是可以將任何產業的任呵文件轉呈現在企業間統一的 XML 格式。這樣一來就沒有不同產業的公司交換資料會受限於彼此的 XML 字彙集不同的困擾。		