

澤浦科技股份有限公司

企業網路內部防禦系統開發計畫

●計畫執行目標

完成本案開發模組與系統除為本公司在2008~2010主力產品應用之外，藉此公司才可規劃聯結下一代產品Data-Quest. 並考慮未來產品線垂直整合之工作 (AssetQuest, UserQuest, Data-Quest)，以完成本公司在 End-point解決方案長期的企圖心與規劃，同時穩固本公司在資訊安全解決方案的一席之地。

●新產品簡介

一個架構在微軟作業系統之下的使用者端管理系統，藉由在使用者端的一支代理程式，以中央主動式(Intuitive Central Management)控管方式，管理企業電腦環境的使用安全及系統化秩序，並監視及監控使用者行為，整合微軟AD架構，增強原有微軟AD所不足部份，有效防制企業環境中潛伏的不肖人員，從事破壞或竊取機密資料的活動，以提高企業資訊安全防護等級。

●計畫創新重點

本計畫開發內容：本計畫系統之開發，運用到以下相關領域之專門技術及整合技術：Client/Server 架構技術，Windows裝置存取驅動程式開發技術(USB外接裝置、隨身碟、Floppy、CD-R、DVD-R、MO、數位相機、磁帶機…)，檔案加解密技術，數位著作權管理(DRM)技術，網路通訊加解密技術IPSec(IP Security)，限制軟體使用環境管理技術，全網頁化操作介面。

創新之重點與新產品之競爭優勢：本公司除掌握全網頁界面化end-point重要專利技術，另外在開發先期，結合幾家業界重要領導客戶意見，讓產品規格符合客戶真正所需，避免閉門造車，並縮短開發時程，降低開發成本與風險。

產品應用範疇：適用於一般產業，尤其是高科技，製造業，政府機關等，運用在研發、行銷、財務、法務等部門的網路end-point防堵機密資料外洩之解決方案。

對企業、政府機關而言其具體效益：資訊使用者無法

洩漏機密文件，使受限的資訊僅能自由地流入安全環境，不能從安全環境任意向外界散播，員工無法帶走公司的重要資料，員工無法將機密資料帶走，因而無法再開啟這些機密資訊。限制受限軟體之執行，禁止列印，螢幕擷取等問題，定義電腦操作環境中允許使用的軟體和操作，透過對系統動作之過濾，只允許認證過的程式執行，而未認證程式將無法執行，鼓勵研發投資，可以鼓勵企業於智慧財產上做更多的投資與創新研發，企業，政府機關待加強保護之網路end-point機密資料，包括：產品報價，技術文件，研發計劃，個人隱私資料…等機密文件外洩。員工藉外接儲存裝置，帶走公司的重要資料，外部廠商或員工私人電腦私接企業網路，帶走公司的重要資料，因機密洩露而造成無可估計的損失，包括：核心競爭力被競爭對手竊取，喪失客戶的信心與公司的信譽，營業額的損失。

●公司研究發展能量及研究發展制度之效益說明

原本研發人員礙於時程壓力追趕計劃，而疏於撰寫文件，經本計劃執行上要求，研發人員於程式開發階段必須詳細製作文件，並於規範文件作業之中，學習深自檢討反省工作各項細節，提高程式開發的品質，同時由於文件確實規範，使得從設計，程式開發，乃至測試驗證工作，亦建立更優良更制度化之開發流程與反饋系統，團隊在各項分工規格界面的定義，也更為明確清楚，減少過去在bug修改及測試驗證與設計理念不確實之種種弊端，有效避免開發過程繁複的反覆溝通，提升研發團隊工作效率，管理階層也能作更有效率督導，進而確實評估研發團隊績效。

●人才培訓及運用效益

本計畫對本公司研發人員之影響為，提供在使用者端相關技術開發與整合應用的平台，研發人員在開發過程所學習到之相關技術，如軟體控管使用SHA-256對整個執行檔進行計算，利用XP本身的"檔案保護"機制判別windows程式，使用AES加密標準，結合IPSEC功能應用等，在產品運用範疇之效益，強調將新開發功能技術與相關公司現有技

術與系統的整合，以提高企業資訊安全防護等級為主。

● 產學研各界之技術移轉及合作效益說明

無

● 新產品創造之技術效益及市場效益說明

新產品之研發效益，除了提升並累積本公司在核心研發方面實力與經驗，充實本公司在開發商用市場中電腦使用者端的解決方案的關鍵功能，進而朝向滿足更廣泛市場客戶需求所需的彈性，增加不同客戶層多樣化的不同選擇。

本計畫從資訊安全的產業考量下，在其產業中之擴展性或衍生性非常高，其所衍生新市場產品機會範圍延伸廣泛，在橫向的擴展性應用部份，包括網路節點端安全與電腦使用者終端Device安全應用功能，全面含蓋，而在垂直向的擴展性應用部份，則可提供更完整，符合實際電腦管理者在操作環境的資料保全應用的需求。

本計畫所創造之產值：若以前面2~3年為第一階段的產品生命週期來看，其直接所創造出之產值預估約為3000萬左右；如果考慮未來擴展的衍生性產品所創造之產值，包括模組分割與搭配硬體銷售，所能創造之產值，概估可再延長兩年，增加約3000萬左右。

● 計畫完成後對提升我國產業水準及競爭優勢說明

計畫對國內產業升級貢獻來說，本公司為國內典型中小型軟體產業，長此以來，解決方案一直欠缺完整性，以

至難以與國際資安大廠產品線平起平坐，透過本計畫及未來每年開發及補助機會，可以幫助本公司逐年漸漸完成資訊安全解決方案的拼圖，不僅幫助提升公司在此產業中的競爭力，也可以協助公司從產品導向性質轉型為強調以顧問服務性質，推廣及整合外部產品解決方案，著重專家級顧問服務知識規劃，以期公司盡快能夠取得資訊安全解決方案領域中必要的一環地位。

● 專案執行重要心得

本公司有幸首次獲得本次專案執行的政府補助，除了被輔導新技術開發的收穫，我們也從很多面向中學習到有價值的策略觀念與開發制度，來導入公司，包括在計劃規範所需的技術開發文件，研發記錄，預算編列執行規劃，以及專案開發過程中的專家委員對本公司所付出的查訪，評審，檢討，以期讓我們團隊能夠在有限管理資源下，被全面向的督促完成一個具有水準品質保證的專案開發，除了協助團隊正確經驗的養成，同時又藉此督導改善以往缺失，提升公司未來的競爭力與價值。

我深覺得，像我們這種每年必須投入大量研發資源不進則退的中小企業公司，更應該連年結合政府資源與補助，快速調整公司體質與強化競爭優勢，希望下一年度的開發專案仍然可以受到評審委員的青睞，繼續向上提升。

