

雅帝科技股份有限公司 無線漫遊領航開發計畫

公司小檔案



甲、成立日期：96年4月4日

乙、負責人：孫淑芳

丙、資本額：原10,000(千元) 於99年3月28日增資至35,000(千元)

丁、員工人數：21人

戊、經營理念：堅守創新開創商機；產品力求回饋社會；系統開發結合人文

己、本案合作之技轉單位：無合作單位

計畫緣起

基於網際網路之盛行，資訊交換頻繁，社群服務趨於實境之需求，本計劃結合本公司多年在數位無線通訊產品之經驗，配合網路專案研發，以開發出透過無線裝置，達到交換資訊機制，並結合網際網路伺服器系統提供實境互動之目的。

新產品簡介

首創數位無線電子認證，自動交換資訊並結合網際網路功能，以實現資訊交換，社群實境服務之需

求。

主要功能：

1. 自動資訊收集/交換
2. 電子名片及網路名片管理
3. 實境社群服務及地圖日誌
4. 提供網路留言即時通訊

• 網路功能



• 操作方式



計畫創新重點開發內容

提供2.4GHz 數位無線多對多電子資訊交換器及結合網際網路伺服器前端與後台作業系統。

創新說明：

1. 數位無線多對多資訊交換機制及方法，已申請新發明專利在案
2. 電子身份辨識器模擬MSD機制經由USB傳輸至網際網路，可在windows XP、VISTA及windows 7作業平台之各種瀏覽器自行工作，免除安裝之複雜手續
3. 網路留言增加與Google MAP 結合，提供地圖日誌功能
4. 留言提供即時通訊功能，增強社群服務效益

研發成果及衍生效益

電子辨識器每個單價為500元、客製軟體設計費平均為600000元

• 99/10/01 ~ 99/12/31 --

第一套客製歌友會系統含1000個電子辨識器預估衍生效益為 $500 * 1000 + 600000 = 110$ 萬元

• 100/01/01 ~ 100/12/31 --

預估歌友會系統 -- 每套160萬元 * 5家
(含2000個電子辨識器) 160 萬元 * 5 = 800萬元
預估展覽會系統 -- 每套250萬元 * 2家
(含2000個電子辨識器) 250 萬元 * 2 = 500萬元
預估會員認證系統 -- 每套100萬元 * 1家
(含1000個電子辨識器) 100 萬元 * 1 = 100萬元
預估衍生效益為

800 萬元 + 500萬元 + 100萬元 = 1400萬元

• 101/10/01 ~ 101/12/31 --

預估歌友會系統 -- 每套160萬元 * 5家
(含10000個電子辨識器) 160 萬元 * 5 = 800萬元
預估展覽會系統 -- 每套250萬元 * 6家
(含10000個電子辨識器) 250 萬元 * 6 = 1500萬元
預估會員認證系統 -- 每套100萬元 * 5家

(含 2000個電子辨識器) 100 萬元 * 5 = 500萬元
預估衍生效益為
 800 萬元 + 1500萬元 + 500萬元 = 2800萬元

專案執行重要心得

• 第一階段

經市場調查及網路結合應注重便利及相容性功能，故於設計時採用2.4GHz



Zigbee 相容之頻道及MSD之USB介面，以提供windows之作業平台，在研發過程中因應windows VISTA及windows 7 之MSD相容性，倍加辛苦，但終於順利完成相容問題也提供日後測試之順暢

• 第二階段

網路初期以時間軸與地圖作業交互呈現資訊留言方式，經測試發



現使用者作業流程相關不順暢，經多次檢討重新修改為，以名片製作結合地圖日誌之留言方式呈現可使伺服器相對減少資訊流量及提高相對之順暢，同時與Google MAP連結並發展出即時通訊之功能，大大提高群族服務之便利。

