



# 立誠電腦 資訊有限公司



# 一、公司簡介

公司名稱	立誠電腦資訊有限公司		
產業領域	■資訊業		
主要產品	電腦周邊設備、二類電信		
負責人	陳鴻國	總公司所在地：台中市大雅區學府路76巷3號	
成立年度	民國94年	實收資本額(萬)：500	
營運情況	2010年	2011年	2012年
營業額(萬) (國內/外)	854.2958	1487.9549	1172.9872
研發專利成果	中華民國/100//新型/100212359		人數統計系統
	中華民國/101/新型/100212777		節能遠端監控裝置
獲得獎項或政府輔導/補助計畫	高爾夫球場結合定位運算系統		102年
	中小企業創新服務憑證補(捐)助計畫--具IEEE/n規格之多功能無線網路數據機		99年
	國科會產學合作計畫--頻寬管理器之智慧型檔案下載接管機制的開發		99年



立誠為SI電信業者、系統的整合商。由販賣網通產品起家，漸漸發展為網路規劃設計，目前主要致力於無線網路覆蓋的規劃和定位系統。。



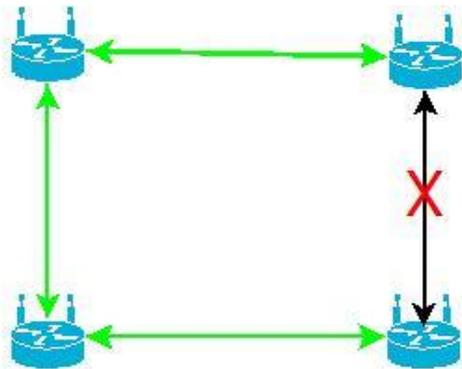
近年來研發重點著墨於三大目標—「Wi-Fi的無線定位」、「網路無接縫覆蓋」、「網路行為分析」。這三大研發重點都有其重大突破，不論是定位的精準度愈佳、網路無接縫技術和網路行為分析的應用，都有實際的成果並持續追求進步。



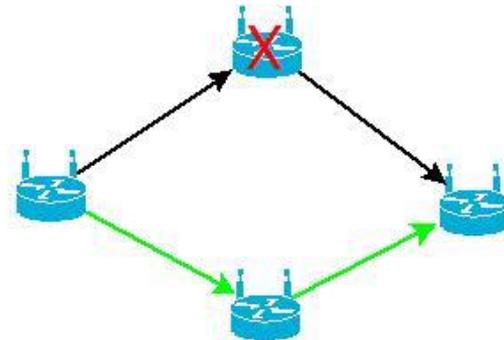
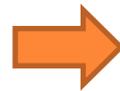
## 二、技術介紹

### 「Wi-Fi 無線覆蓋系統獨家技術」

本公司研發的無線AP使用Ad Hoc的模式，每一個節點都有轉送封包給其他節點的能力，藉由此特性形成一個區域網路，並且有阻止迴路的技術(圖一)，不會讓封包一直無限循環在區域網路之中。因每個節點都有轉送封包與判斷路徑的力能，當一台AP故障時，會自動切換到其他AP(圖二)，以減少網路故障的機會，維持正常運作。

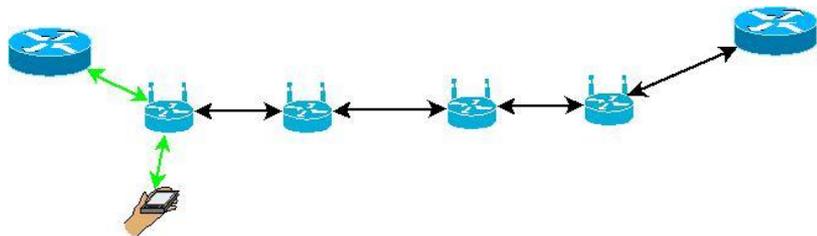


圖一：迴路判斷機制

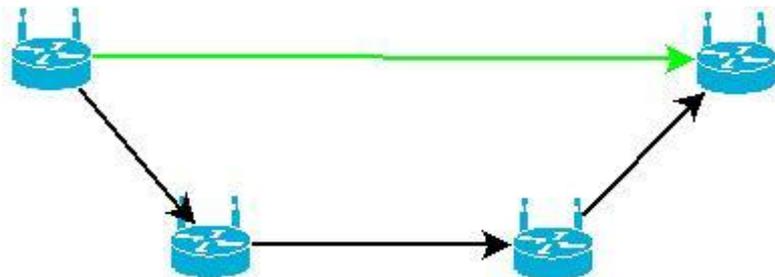


圖二：自動判斷路徑





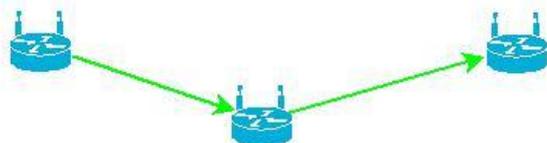
圖三：IP配發



圖四：挑選最佳的路徑



圖五：自動化溝通



## 三、近年來無(有)線網路合作業務介紹

### (一) 已執行之計畫

1-1 墾丁植物園無線覆蓋

1-2 埔里智慧e城市 無線覆蓋

1-3 太平洋鴻禧高爾夫球場

### (二) 進行中之計畫

2-1 遊樂園無線規劃

2-2 高鐵站無線網路

2-3 新竹導覽

### (三) 寬頻線路服務

3-1 嘉義市世新有線電視

3-2 台中社區大樓寬頻設置



## 1-1 墾丁植物園無線覆蓋

本公司採用wifi佈署區網(LAN)的技術可以讓客戶端設備在戶外裝置時無須使用網路線，也因為許多空間不容許架設網路線，因此可以運用無線區網來改善。此項技術優勢可以降低網路佈署和區網擴充的成本，且最方便提供手機行動、平板電腦的使用者。植物園遊客可以利用無線網路的傳輸與QR Cord結合，讓民眾可以隨時利用手機查詢植物園內相關資訊。



隨機點訊號測試



## 1-2 埔里智慧e城市 無線覆蓋

✦ 未來只要在無線AP網路的訊號涵蓋範圍下，多個存取點可以搭配運作，手機可以很順暢的自動連結網路，提供不中斷機動性的網路連線。

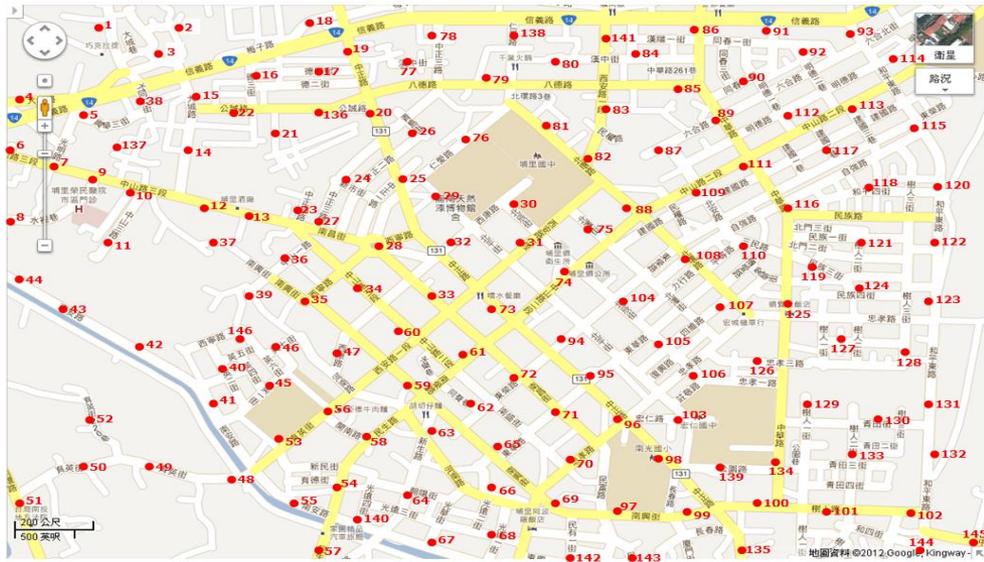
✦ 效益

1. 提升通訊產值、營造上網環境
2. 帶動民間投資
3. 建構具國際化行動城市
4. 提升政府便民服務效率、加強偏遠地區照護、縮減數位落差
5. 促進文化推廣，帶來經濟效益
7. 促進國際合作，提升技術能力與商機
8. 邁向全面寬頻通訊服務之城市





網橋傳輸

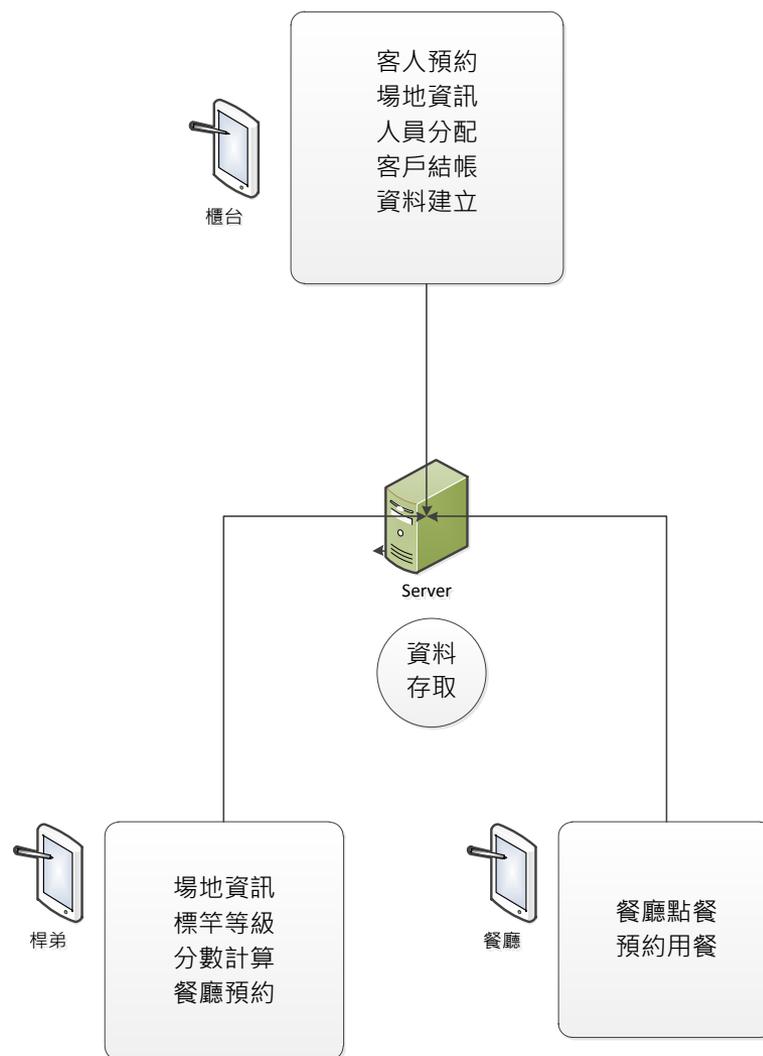


A P 設置圖



## 1-3太平洋鴻禧高爾夫球場

1. 此研發系統涵蓋前後台管理—櫃台、球場資訊、餐廳預約，都可藉由平板得知詳細資料。
2. 此系統以更精準的Wi-Fi定位技術運算出置球點與球洞位置，並顯示擊球碼數及各置球點與球洞間之剩餘距離。
3. 此定位系統和軟體功能—可降低業者人力成本、流程e化、增加顧客便利性。全面提升高爾夫球場服務品質。





櫃台報到畫面



平板主畫面



球場資訊畫面



訂餐查詢畫面



餐廳預約畫面



## 2-1 遊樂園無線規劃

可藉由無線無接縫網路的環境，配合遊樂園客製化的專業軟體提供四種專業功能：

1. Wi-Fi即時導覽定位與**導航系統**
- 2.遊樂設施線上預約時間
- 3.快速通關
- 4.遊樂園線上餐廳定位





軟體首頁



WiFi導覽畫面



預約遊樂設施畫面



預約遊樂設施選擇時間



快速通關畫面



選擇時間



預約餐廳畫面



線上預約訂位

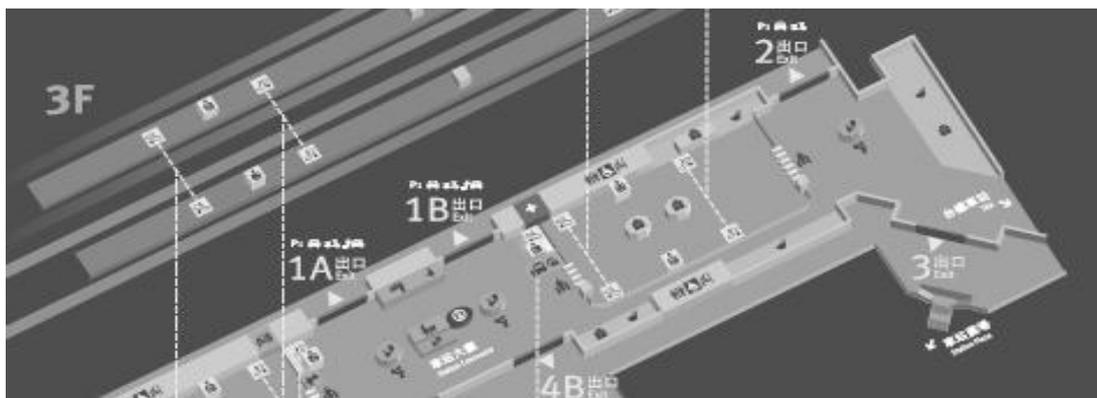


## 2-2 高鐵站無線網路

### 台中高鐵站無線網路結合廣告模式

本公司技術採用下列三點

- 一、以多層無接縫自由組網最新技術做為整層無線WI-FI 覆蓋
- 二、以最少線路施工，施工期短，不破壞外觀
- 三、設備規格如下: AP、Router



熱點架設方式地點



## 提供具彈性的網路擴充，安全易管理的無線環境廣告應用模式：

1. 熱點定位推送廣告，車站內商店、飲食店或高鐵本身能將定制化的資訊推送到Wi-Fi使用者
2. 乘客在車站Wi-Fi 帳號登錄頁面及登錄後彈出頁面上放置商家個性化廣告或市場調選項
3. 乘客可透過觀看廣告達到免費使用Wi-Fi車站內廣告看板及電視牆透過 Wi-Fi訊號播放。
4. 透過Wi-Fi可與使用乘客做互動性連接，包括遊戲，摸彩等

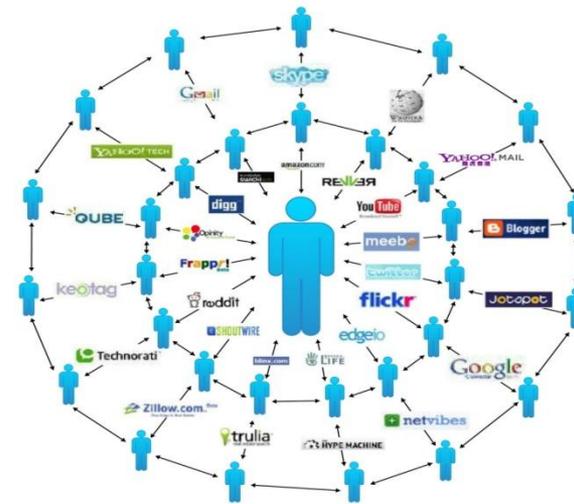
### 合作優勢：

透過「高鐵整合媒體」對消費者、店家、政府與業者皆具優勢。

1. 消費者：可獲取全方位資訊。
2. 店家：增加曝光機會與平台。
3. 政府：觀光手冊無紙化。
4. 業者：龐大的廣告收費效益。



## 執行規劃



## 活動資訊傳遞

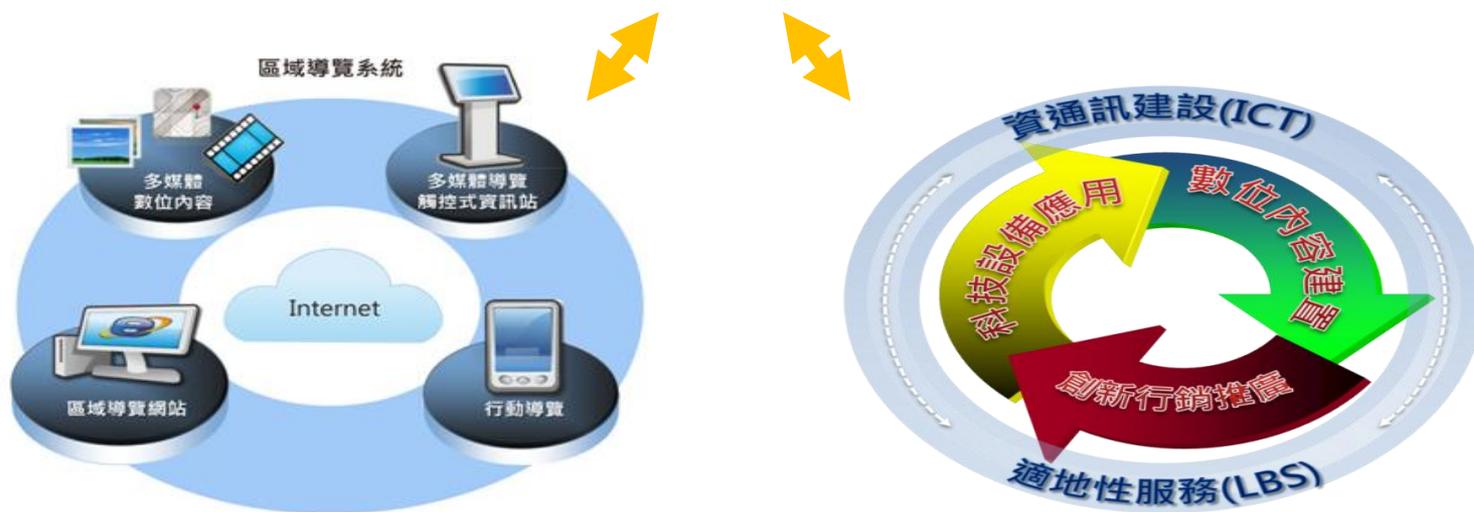


## 2-3 新竹導覽

### 新竹市時空智慧旅遊產業結合Wi-Fi定位發展計畫

利用Wi-Fi定位技術結合新竹特有的名勝古蹟、特色名店、地接旅遊業與創新攝影服務業，串起成旅遊產業鏈。Wi-Fi定位產生「時空疊影系統」和「時空虛擬實境導覽」。利用闖關遊戲結合Wi-Fi定位方式貫穿各級產業，達成地方產也垂直整合之實質效益。

#### 產業鏈建置



### (三) 寬頻線路服務

#### 3-1 嘉義市世新有線電視

世新有線電視為嘉義地區最具規模的有線電視台。

當前目標為配合政府數位化政策，推動網路數位加值服務，提昇全區現有網路為雙向寬頻網路，同時拓展有線電視收視戶數，並且提昇節目製播與收視品質。

立誠電腦與世新有線電視台雙方合作建置有線電視寬頻上網事宜，基於雙方對彼此專業信任之基礎合作。

世新有線電視台 SHIH-HSIN CABLE TELEVISION INCORPORATION 業，請安裝數位機上盒收看數位有線電視，內容更多、畫質更優！

回到首頁 公司簡介 旺NET 有線電視 旺TV 世新新聞 自製節目 電視直播 監視系統 電子發票

## 旺TV 粉絲團熱情招募!

數位有線電視

臉書搜尋: 「旺TV數位有線電視」, 歡迎加入我們行列!  
內有精彩節目快訊、熱門電影推薦喔!

### 快速連結

- 線上申請電子報
- 線上客服
- 個人信箱
- 帳務資料查詢
- 客戶資料異動申請
- 有線電視補印超商帳單
- 有線電視補印劃撥帳單

### 最新公告

- 旺NET光纖寬頻周年慶活動開跑，申裝24M以上就贈送 ACER 四核心7.5吋平板電腦!!
- 101年度得獎名單
- 民國102年9月電子報
- 潘朵啦玩美台 HD高畫質成人節目與日本同步24小時播送 激情一夏每月只要100元
- 民國102年8月電子報
- 旺NET光纖寬頻 昇M加量不加費，M你升了沒?
- 新增節目更新，請用戶選擇節目進看最新流程
- CH49 世新綜合台 世新新聞全天候HD高畫質播出 歡迎收看!!
- 大嘉義寬頻60M 發送發光碟上網專案推出
- 配合國家數位化政策 請支持嘉義市有線電視數位化
- 為地球盡一份心力 請多加利用電子發票服務
- 大嘉義寬頻24M Lucky 7上網專案推出
- 大嘉義寬頻 - 24M有線 Lucky 7 專案登場
- 旺TV粉絲團粉絲團招募中!
- 歡迎民衆多加利用金融機構轉帳繳費
- 歡迎準時收看CH49台-世新新聞
- 歡迎洽詢工商廣告規畫

### 系統公告

因應用戶公告107-12-23



### 3-2 台中社區大樓寬頻設置

社區列表	大吉利	鎮寶社區	家天下	忠言天下
凱撒花園	美麗境界	台中居易	全旺天下	瑞聯天地B區
美麗人生	元寶社區	俊國萬里	藝術皇家	藍海帝國
美夢成真	大觀	國家廣場	奇異果	總太
生活大吉	五福新城萬壽	台中陽明	非凡比	世基國寶



# 立誠電腦優勢總結

1. 寬頻網路多年技術與經驗— 網咖、社區、有線電視
2. Wi-Fi無線定位系統領先技術，具實戰績效
3. 持續投入研發計畫，建構更強專案研究
4. 年輕團隊、活力十足

