

行動化智財服務平台

計畫目標

本計畫主要是在結合專利資訊平台與通訊技術，開發應用手機等PDA等個人化設備，查詢與自動回報相關公告專利或早期公開技術，達到對不同技術之監控之目的，俾能建置一搭配行動通訊系統之智慧財產權服務平台。

執行成果

★即時互動專利範圍分析：

1. 使專利保護範圍更完整
2. 提高企業智慧財產價值
3. 加速資訊分享
4. 提高智權案件反應時效
5. 非專業人才可處理專業資訊
6. 降低公司各部門成本

★行動智慧財產權管理：

1. 促進企業智慧財產傳播
2. 加速企業智慧財產應用
3. 幫助企業智慧財產管理
4. 促進企業智慧財產數位化
5. 促進企業智慧財產行

新產品 / 新技術 / 新設計 / 新材料簡介

★平台的建置：整合所有服務資訊在平台上，將包含關鍵字、軟體介面開發、特定產業的專利與市場相關資料庫建置。如：WLAN中華民國專利主題資料庫、WLAN美國專利主題資料庫建置、專利資訊挖掘、網站建立。

★通訊介面開發：開發手機以及 PDA 之使用介面，以達到即時通知的目的。

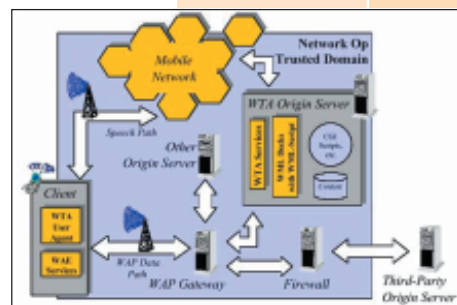
★專利分析：WLAN 專利書目資料分析 (Patent Map)

★建立服務模式：

1. 專利授權—專利商品化的模式、專利授權對象選擇、專利價值的建立、專利授權協商的模式、專利授權的權利義務、權利金收取機制
2. 專利侵權—評估專利使用機率、侵權行為人搜尋、侵權證據蒐集、協商談判、權利金計算、合約訂定、訴訟諮詢

技術合作單位及合作內容

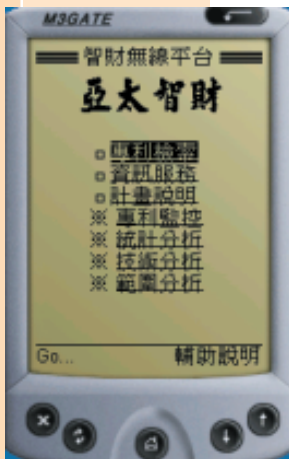
以技術諮詢研究與美國 IPC 公司合作，運用 patent mining 之技術，



共同合作專利組合(patent portfolio)。

其內容包含：

- ★ 特定公司專利組合
- ★ 研發人員動態監控、研發團隊移動狀態監控
- ★ 競爭監控、產品競爭對象專利監控
- ★ 潛在授權對象找尋、專利授權對象找尋



■ 成果應用領域

亞太智財行動 WAP 網站，區分為即時互動專利範圍分析以及行動智慧財產權管理兩大服務區塊。即時互動專利範圍分析方面：其服務的對象以(1)專利申請人為主，包括大型企業、中小企業、學校單位、研究單位、育成中心等。其主要效益為使專利保護範圍更完整，技術價值最大化，提高企業智慧財產價值，減少專利被駁回之機會，提高專利申請效率。(2)專利代理人為主，其服務效益為提高專利撰寫品質，減少專利被駁回之機會，增加客戶委託之滿意度，提高專利申請效率。另外在行動智慧財產權管理方面：即時以無線行動通訊設備如手機、PDA，通知並連結公司內部智慧財產（專利）資料庫，隨時隨地掌握智慧財產資訊，加速智慧財產開發及運用。其服務的對象為知識經濟型的企業單位，其服務效益為提高智慧財產的管理效率，提供行動化的智慧財產內容。

由於全球專利資料繁多，因此在資料蒐集上必定面臨許多困難，藉由智財行動平台可以達到協助研發及訂定未來研發方向，除了可以減少許多自行開發之開支，並可縮短研發時間以及瞭解對手之研發重點。進而利用專利資訊掌握研發方向，以發揮專利實質的價值。

■ 專案執行重要心得

在專案過程中，首先由使用者提供檢索條件，利用專利平台上之專利資料庫或網際網路上公開資料庫，如台灣、美國、大陸及歐洲等專利資料庫進行檢索，查詢結果將可透過三種模式通知使用者：(1)電子郵件e-mail (2)Browser (3)手機或 PDA 等，通訊模式可採 WAP、GSM 等。在這個過程中，為了加速搜尋效果，比較了多種不同的搜尋引擎的搜尋模式，發現若是採用傳統的搜尋方法其搜尋時間過長，將使得使用者為了等候結果而徒然浪費金錢與時間。因此改採用分類法以加速其正確性與搜尋時間。

在 WAP 網頁的製作過程中，WAP 並不是使用大五碼(BIG-5)製作，也不是純粹的 Unicode，因此在進行網頁中文化的過程中有其困難性，經過幾次反覆的試驗終於瞭解到在設計過程中須考量到不同手機的 cache 容量，且過長的句子可能會被截尾，因此須在逗號或句號後加一個 line break，以解決缺字的情況。

