

<目 錄>

第一章 序論.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第一節 研究背景及動機.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第二節 研究問題.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第三節 「雙網整合」之定義與本研究範疇.....	錯誤! 尚未定義書籤。
壹、固網電信業的雙網整合.....	錯誤! 尚未定義書籤。
貳、行動電話電信業的雙網整合.....	錯誤! 尚未定義書籤。
參、企業界的雙網整合 (Premise-based FMC)	錯誤! 尚未定義書籤。
第二章 研究方法.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第一節 研究架構.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第二節 資料蒐集來源.....	錯誤! 尚未定義書籤。
壹、初級資料.....	錯誤! 尚未定義書籤。
貳、次級資料: 文獻蒐集與探討.....	錯誤! 尚未定義書籤。
參、初級及次級資料與研究成果之關聯.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第三章 促成電信業雙網整合的時代背景.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第一節 市場驅動力.....	錯誤! 尚未定義書籤。
壹、行動電話大幅取代有線電話.....	錯誤! 尚未定義書籤。
貳、行動電話電信業者希望降低客戶轉換率.....	錯誤! 尚未定義書籤。
參、電信業者增加收入的壓力.....	錯誤! 尚未定義書籤。
肆、消費者簡化通訊方式的需求.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第二節 雙網整合的促成技術.....	錯誤! 尚未定義書籤。
壹、「網路電話」的蓬勃發展.....	錯誤! 尚未定義書籤。
貳、固接式寬頻連線的普及與無線寬頻技術之發展.....	錯誤! 尚未定義書籤。
參、整合式手持通訊裝置的暢銷.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第四章 雙網整合相關標準.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第一節 UMA (Unlicensed Mobile Access) 標準.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第二節 SIP (Session Initiation Protocol) 標準.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第三節 IMS (IP Multimedia Subsystem) 標準.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第五章 各國電信業者的雙網整合發展現況及計畫.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第一節 德國電信 (Deutsche Telekom)	錯誤! 尚未定義書籤。
第二節 法國電信 (France Telecom).....	錯誤! 尚未定義書籤。
第三節 英國電信 (BT).....	錯誤! 尚未定義書籤。
第四節 Cingular Wireless (美國).....	錯誤! 尚未定義書籤。
第五節 中華電信.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第六章 結論: 雙網整合的意義.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第一節 促成雙網整合的技術及市場因素.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第二節 影響雙網整合趨勢之走向的因素.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第三節 雙網整合趨勢對電信業者的意義.....	錯誤! 尚未定義書籤。

- 壹、 混合型電信業者是最終勝出者.....錯誤! 尙未定義書籤。
- 貳、 優異的手機產品性能，清楚易懂的價格計畫，與詳實可靠的帳單，是此階段的成功關鍵因素.....錯誤! 尙未定義書籤。
- 參、 固網電信業與行動電話電信業的整合將導致愈來愈多的購併(M&A)錯誤! 尙未定義書籤。
- 第四節 雙網整合趨勢對手機製造業者的意義.....錯誤! 尙未定義書籤。
- <參考書目>.....錯誤! 尙未定義書籤。
- <參考網站>.....錯誤! 尙未定義書籤。

<表 目 錄>

- 表 1-1 UMA 雙網手機比較表錯誤! 尙未定義書籤。
表 1-2 電信業者，企業及手機經銷商需要的雙網整合手機及使用方式...錯誤! 尙未定義書籤。
- 表 2-1 初/次級資料與研究議題之關係錯誤! 尙未定義書籤。
- 表 3-1 802.16-2004 與 802.16e-2005 之比較錯誤! 尙未定義書籤。
表 3-2 各種無線接取技術資料傳輸速度比較.....錯誤! 尙未定義書籤。
表 3-3 全世界智慧型手機市場規模 2005 年第三季與 2004 年第三季之比較...錯誤! 尙未定義書籤。
- 表 4-1 IMS 實施現況錯誤! 尙未定義書籤。
- 表 5-1 德國電信 2005 年營收狀況.....錯誤! 尙未定義書籤。
表 5-2 法國電信 2005 年營收狀況.....錯誤! 尙未定義書籤。
表 5-3 英國電信 2005 年營收狀況.....錯誤! 尙未定義書籤。
表 5-4 中華電信 2005 年營收狀況.....錯誤! 尙未定義書籤。
表 5-5 中華電信與英法德電信 2005 年營收狀況之比較.....錯誤! 尙未定義書籤。

<圖 目 錄>

圖 1- 1 各產業匯流的趨勢及本研究之重心	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 1- 2 雙網整合示意圖	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 1- 3 UMA 雙網手機網路架構示意圖	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 1- 4 Avaya Mobile 軟體畫面	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 1- 5 Avaya Mobile 軟體打電話之情境	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 1- 6 企業的雙網整合	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 2- 1 研究架構	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 3- 1 行動電話通話時間佔整體語音通話時間比例	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 3- 2 Vonage VoIP 服務運作方式	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 3- 3 2005 年底全世界各區域之寬頻連線數佔有率	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 3- 4 2005 年底全世界各區域之普及率及成長率	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 3- 5 2005 年底寬頻連線數為世界前十名的國家	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 3- 6 2005 年每百人口中有寬頻連線的比例	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 3- 7 2005 年每百個家庭用戶中有寬頻連線的比例	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 3- 8 2005 年底全世界寬頻連線數技術分佈	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 3- 9 Samsung WiBro Notebook 圖 3- 10 Samsung M8000 Handset	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 4- 1 UMA 架構圖	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 4- 2 UMA 及 GSM 和 UMTS 網路	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 4- 3 雙網整合相關標準與技術的成熟時間預估	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 4- 4 SIP 與其他通信協定	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 4- 5 SIP 使用三種伺服器來做註冊及訊息轉送	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 4- 6 IMS 之前與之後的服務模式	錯誤! 尙未定義書籤。
圖 4- 7 IMS 架構簡圖	錯誤! 尙未定義書籤。