

財團法人台灣網路資訊中心

中華民國 99 年度業務計畫書

壹、概況

一、設立依據

本中心依民法及交通部審查交通事務財團法人設立許可及監督要點之規定組織之。

二、設立目的

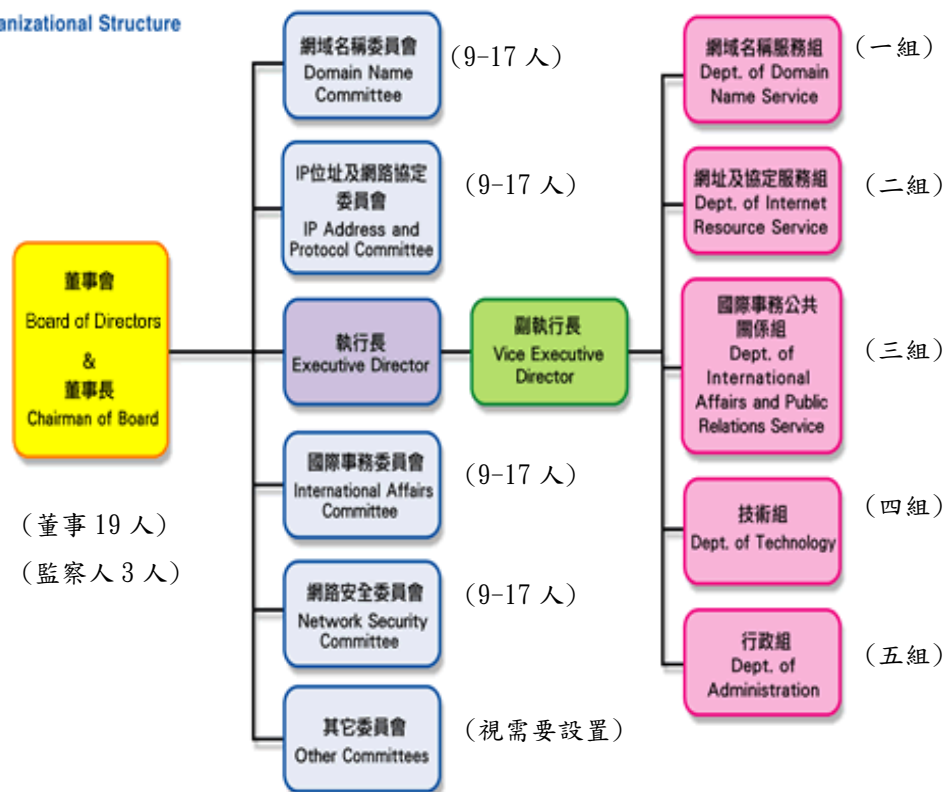
本中心為國家級網路資訊中心，設立目的係為達成以下服務宗旨：

- (一)非以營利為目的，以超然中立及互助共享網路資源之精神，提供註冊資訊、目錄與資料庫、推廣等服務。
- (二)促進、協調全國與國際網際網路(Internet)組織間交流與合作，並爭取國際網路資源及國際合作之機會。
- (三)協助推展全國各界網際網路應用之普及，以及協調資訊服務之整合、交換。

三、組織概況

本中心依據捐助章程及組織章程中所訂定之組織架構如下，董事會為最高決策會議，董事長對外代表本中心。其中四個委員會負責協助政策擬定及提供諮詢建議。各委員會之主任委員由董事會指派董事擔任之，其主任委員及各委員均為無給職。除委員會外另成立五個運作部門，聘用專人執行本中心任務及董事、監察人、委員會決議事項，包括執行長、副執行長、各部門主管一人及成員若干人。

台灣網路資訊中心組織
TWNIC Organizational Structure



貳、工作計畫

一、計畫名稱：

- (一) 網域名稱註冊管理業務。
- (二) 網路安全暨中心技術服務。
- (三) IP 位址管理業務。
- (四) 國際事務、媒體傳播與推廣活動業務。
- (五) 一般行政業務。

二、計畫重點：

- (一) 推展我國頂級國碼網域名稱之註冊使用，以達成
 〈5 年域名破百萬〉的長期目標，在 99 年度的工
 作重點：

1. 拓展海內外 .tw 註冊管道：提供海內外便捷的註冊服務及鼓勵受理註冊機構(Registrar)拓展銷售管道。
2. 以中小企業為推廣註冊之目標客群：強化 .tw 的在地服務與國際識別的域名價值；與政府推廣中小企業 e 化服務之相關計畫進行合作。
3. 以個人為推廣註冊之目標客群：以〈一個人、一

個.tw>為推展目標；推動名人代言與使用個人化的.tw網域名稱。

4. 整合網域名稱相關服務：獎勵受理註冊機構整合服務進行域名註冊推廣；舉辦競賽活動帶動域名使用熱潮與刺激整合域名應用服務。
5. 新型態之域名註冊服務：因應國際化頂級國碼網域名稱(IDN ccTLD Fast Track)之開放申請，提供我國網路社群地方化的中文頂級域名註冊服務；提供新通用型頂級網域名稱(New gTLD)申請的相關資訊給我國網路社群參考以瞭解國際域名發展趨勢。
6. 進行異業合作：以互惠互利共同雙贏的理念，進行異業的結合推廣域名註冊使用；跨足以往推廣未及之領域，以創造新市場開發的註冊成長機會。
7. 善盡企業的社會責任：推動.tw在社群公益使用之形象，將對弱勢族群與社會福利團體進行網域名稱公益註冊使用推廣計畫。

(二)網路安全暨中心技術服務計畫重點如下：

1. 新增國外主機代管 (co-location) 地點以強化 .tw 網域名稱註冊及解析系統之分散度及安全性。
2. 網域名稱相關先進技術研發及測試，如國際化電子郵件 (Email Address Internationalization，簡稱 EAI)、國際化域名 (Internationalized Domain Name，以下簡稱 IDN)、網域名稱系統安全 (DNS Security Extensions，簡稱 DNSSEC) 等，對將來網域名稱相關服務先作準備。
3. 強化網路安全暨 DNS 技術服務，提供使用者更多之服務如 DNS 安全掃描等。
4. 參與相關國際會議如網際網路工程工作組 (The Internet Engineering Task Force，簡稱 IETF)、中文域名協調聯合會 (Chinese Domain Name Consortium，簡稱 CDNC) 等，與其他國家進行技術交流及合作。
5. 持續辦理教育訓練，提昇使用者之安全觀念以強化國內之網路安全。

6. 為提昇國內各業者間之網路安全及加強國際間網安合作，成立工作小組協助台灣電腦網路危機處理暨協調中心(Taiwan Computer Emergency Response Team/Coordination Center，簡稱 TWCERT/CC)轉型及運作。
7. 持續資訊安全管理制度(Information Security Management System，簡稱 ISMS)續審認證，維持網域名稱註冊及解析系統相關作業之標準作業流程。
8. 強化網際網路服務提供者(Internet Service Provider，以下簡稱 ISP)橫向連絡機制，建立資通安全橫向通報應變平台。
9. 研擬 ISP 網路安全偵測機制以便即時掌握國內網路之安全情況。
10. 提供本中心相關資訊系統及網路連線之維護。

(三)IP 位址管理業務計畫重點如下：

1. 依據「IP 網路發展策略規劃討論會議」之具體建議，研擬相關推動方案。

2. 擴大結合網路相關社群及業者舉辦 TWNIC 「IP 政策暨資源管理會議」(Open Policy Meeting, 以下簡稱 OPM) 之系列活動，提供技術分享平台，並積極參與亞太地區網際網路通訊協定 (Internet Protocol, 簡稱 IP) 位址與自治系統 (Autonomous System, 以下簡稱 AS) 號碼政策之制訂。
3. 輔導國內業者申請約 260 萬個第四版網際網路通訊協定 (Internet Protocol version 4, 簡稱 IPv4) 位址。
4. 每季進行 ISP 連線頻寬調查，並發佈動態連線頻寬圖，以瞭解國內網際網路連網基礎建設環境。
5. 發行「2009 年台灣 ISP 年鑑」，俾社會各界瞭解我國最新 ISP 業界之發展動態。
6. 結合研考會、主計處、教育部等相關部門舉辦第六版網際網路通訊協定 (Internet Protocol version 6, 簡稱 IPv6) 教育訓練，培訓政府機關高階資訊人員，以協助政府部門及 TWNIC IP 代理發放單位提升網路技術。

7. 邀集國內專家學者共同推動成立台灣網路維運技術論壇(Taiwan Network Operator Group，簡稱 TWNOG)，建立網路維運技術交流討論的平台，並與國際其他國家或地區之網路維運技術論壇（NOG）進行交流。
8. 積極輔導業者由 2byte 升級至 4byte 自治系統號碼。
9. 依據台灣 IPv6 準備度量測方法，定期蒐集相關項目資料並分析台灣 IPv6 之準備度。
10. 建置 IPv6 線上測試實驗平台（Virtual Lab），以進行 IPv6 教育訓練實作推廣與跨國合作。

(四)國際事務、媒體傳播與推廣活動業務包括：

1. 派員參加各項重要國際會議，積極參與討論及適時表達本中心的態度，並針對國際重要議題、網路安全、網路管理政策與國際間相關單位共同討論，以達成共識並研擬策略。
2. 與各國際組織維繫良好合作關係，並推舉本中心人員或專家學者參與相關職位之選舉爭取席次，

以進入重要議題討論之核心組織。

3. 爭取國際研討會在台舉辦，及邀請國際重要網際網路專家來台與國內社群及產業進行交流。
4. 辦理網際網路趨勢研討會、校園推廣活動及贊助全國性網路相關會議，推廣網路相關技術，培育網路人才。
5. 辦理網際網路寬頻調查並舉辦寬頻政策與發展焦點座談會。
6. 辦理如偏鄉或弱勢族群之網路課輔活動、網路圖書閱讀計畫等符合本中心宗旨之相關公益活動進行社會回饋，樹立優良企業公民形象。
7. 出版中英文年報、英文 Newsletter 簡訊、電子報月刊。

(五)一般行政業務重點如下：

1. 確保採購管理依循標準作業程序，每年通過 ISO9001 認證續審。
2. 辦理本中心預算、決算等相關會計業務，配合會計制度於每季進行會計作業查核，不定期提供預

算執行之報表等相關作業。

3. 建立人事管理考評制度。
4. 定期進行本中心財產、物盤點作業。
5. 其他事項包括召開董事會議、主任委員會議、監察人會議及主管會報，適時掌握工作進度及追蹤後續執行狀況。