

40歲互聯網大變革 非英語網址即將問世

中文明年成域名

한국전통문화

華語

ぶへギリゆい

【本報訊】綜合外電首爾三十日消息：負責管理互聯網址的國際互聯網名稱和編號分配公司（ICANN）三十日批准以中文及日文等十七種英文以外的文字，作為部分網址的域名。這個決定有望令網絡世界真正邁向國際化。

國際互聯網名稱和編號分配公司理事會三十日在韓國首爾開會接近尾聲時，投票通過容許英文字母以外的語言當作域名的議案。據了解，ICANN將於十一月十六日起接受非英語域名的申請。ICANN的工作人員稱，用家最快可在明年初見到非英語網址，屆時，互聯網用戶可用本國的文字輸入網址，瀏覽器的翻譯系統便會自動把那種文字轉換成正確的網址，把用戶帶到正確的網頁。

近半用家不諳英語

域名自從一九八〇年代創立以來，一直只准許域名由英文的二十六個字母（A至Z）、十個阿拉伯數字等三十七個字母和符號構成。目前全球的互聯網用家相信有十五億，但當中華數人的母語不是英語。換句話說，這些不諳英語的互聯網用家，如果要瀏覽網頁，也得輸入英文字母才行。雖然搜尋器有時可以協助用家登入這類網站或網頁，但各企業在告示板及其他廣告中，仍需用上英文字母。現在，ICANN的這項舉措，將使互聯網真正做到語言多元化。

網址域名等同你的電話簿裡面的人名，要把改為其他語文，不是按一下按鈕就可以。專家表示，ICANN需要制訂一套國際統一使用的編碼，讓世界每一位電腦用戶輸入不同的語文，經過系統翻譯都找到你的網站，才可以真正打破互聯網的語言界限。

目前，ICANN打算按部就班地執行這項措施。據了解，非英語的網址尾（如「.com」及「.org」）要再等至少數年才有望得到認可。另外，ICANN暫時不允許網址尾包括波浪號、重音號等特別符號。

中文域名難兼容

業界認為，第一個非英文的網址很大機會是中文。在互聯網的語言世界裡，除英文以外，中文最為普及，其次是阿拉伯文和俄羅文。

目前，雖然內地已經開始接受中文域名，但該技術不能與全球互聯網系統兼容，而且並非全部電腦都可以這樣做。本港亦都推出過中文域名註冊，但使用的多數都是政府機關和公司，個人用戶比較少。

研究互聯網的中國社會科學院研究人員郭良認為，未必所有中國人都會喜歡用中文域名。他指出，雖然國際互聯網名稱和編號分配公司的新舉措將反映語言和文化的多樣性，但「對某些用家來說，輸入英文域名，可能較輸入中文域名更方便」。

「互聯網之父」參加「兒子」40歲生日

十月二十九日是互聯網誕生四十周年，美國科技及傳媒行業的明星、權威人士和企業家與「互聯網之父」萊納德·克蘭洛克（Leonard Kleinrock）昨日在美國加州大學洛杉磯分校（UCLA）舉行了慶祝儀式。

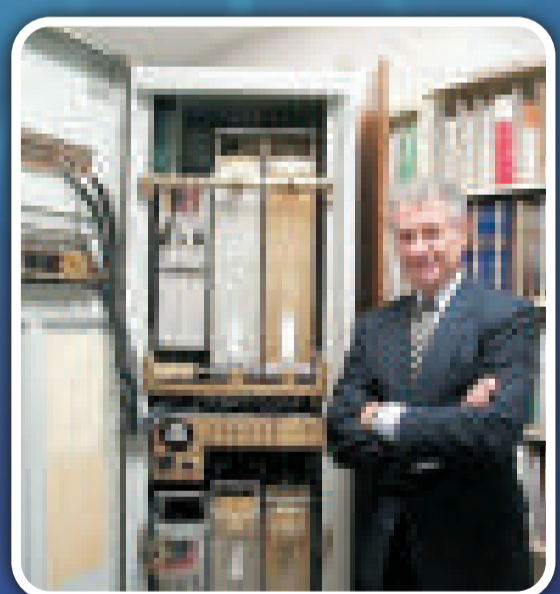
UCLA教授克蘭洛克所領導的團隊於一九六九年首次通過在線方式，把UCLA的一台電腦與另外一家研究機構的電腦進行了「通話」。克蘭洛克當時堅信，電腦注定會彼此連接，而電腦網絡最終也將像電話網絡一樣簡單易用。克蘭洛克說：「從互聯網誕生至今，已經整整四十年了。」克蘭洛克在UCLA的校園裡組織了互聯網誕生四十周年慶典，會議現場大約有二百人，各界人士共同回憶了互聯網的過去，並探討其未來發展。

互聯網的前身是阿帕網

阿帕網是一個由美國國防部高級研究計劃署資助的項目。當四十年前與團隊成員共同發明了互聯網時，克蘭洛克從未想像過Facebook、Twitter或YouTube，而這在現在看來卻是理所當然的。克蘭洛克說：「互聯網正在滲透到我們生活的方方面面。」

電子前沿基金會聯合創始人約翰·佩里·巴洛說：「我感覺就像是在參與美國憲法起草者的聚會。會場裡有很多無比忠誠於互聯網早期創造者的人。」

為了測試互聯網的力量，美國國防部高級研究計劃署在美國放飛了十個大氣球，隨後則會對首個利用在線工具定位到這些氣球的個人或團體給予四萬美元的獎勵。這些氣球將在天空中漂浮兩天，而且只有白天才能看到。本次競賽將通過Twitter全程追蹤。（綜合報道）



▲「互聯網之父」萊納德·克蘭洛克

互聯網發展大事紀

1969 互聯網誕生

1969年，美國國防部國防前沿研究項目署（ARPA）出於冷戰考慮建立的阿帕網正式投入運作。1973年阿帕網擴展成互聯網。



互聯網始創人克爾納克

1971 首個電子郵件

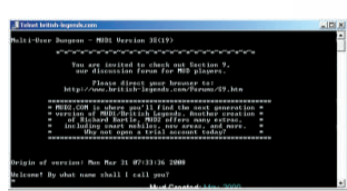
一九七一年底，工程師雷·湯姆林森寄出了有史以來第一封網絡電郵。在此之前的近十年間，用戶可以在同一部電腦上給另一個用戶寄電郵，但湯姆林森是第一用原始的阿帕網把郵件從一部電腦寄到另一部電腦的人。

1971 首個病毒：「爬行者」

電腦病毒基本上只是一些自我複製的程式，但早在一九四九年，數學家約翰·馮·諾伊曼已預期將有電腦病毒。一般認為，第一個病毒叫做「爬行者」，它於一九七一年感染阿帕網。

1978 首個多人遊戲：Mud

第一個以文本為基礎的遊戲叫做「穆德」（Mud），於一九七八年由埃塞克斯大學兩名程式設計師羅伊·特魯布蕭和理查德·巴特爾開發出來，該遊戲使世界各地玩家可以互動。



1989 首個搜尋器：Archie

年輕電腦科學家埃姆塔奇一九八九年開發了一組可以每晚自動執行的指令，從而建立一個容易進行搜尋的單一資料庫。後來，他的兩位同事帕克和希爾獲邀和他一起重寫系統，把這個版本稱為「Archie」。



1991 首個瀏覽器：Nexus

嚴格來說，第一個網絡瀏覽器是由伯納斯-李開發的「萬維網」（WorldWideWeb）。它其後更名為「Nexus」，以免與網絡本身混淆。這個程式是伯納斯-李一九九一年任職歐洲核子研究中心時創造的。



1994 首個網誌：Links.net

第一位網誌作者究竟是誰，可能已無從稽考。但最有可能得到這個稱號的，是美國自由記者霍爾。他一九九四年以網站「Justin's Links From The Underground」為寫作網誌的起點。

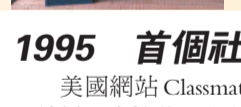
1994 首間網吧：英國 Cyberia

第一間網吧 Cyberia 一九九四年於倫敦中部惠特菲爾德街 EasyNet集團辦公室地下開設。



1995 首個網上拍賣網：AuctionWeb

法籍伊朗裔程式員奧米戴爾一九九五年九月開通了AuctionWeb網站，它其後更名為eBay。第一件在拍賣中易手的物品是一支由奧米戴爾拿出來的損壞激光筆。



1995 首個社交網站：Classmates.com

美國網站Classmates.com是首個社交網站，由波音公司前僱員康拉茲一九九五年創立。

2005 首個YouTube錄像：Me at the zoo

美國歌手珍妮佛遜二〇〇四年在美國「超級碗」美式足球比賽表演期間不慎露乳的影片，是錄像分享網站YouTube誕生的契機。第一段在該網站出現的錄像在二〇〇五年四月二十三日發表。這段錄像至今依然存在，片名為「Me at the zoo」。



美漢六年造出最大橡皮筋球

美國邁阿密男子喬沃爾花了六年時間打造了一個全世界最大的橡皮筋球（見圖），總重將近五噸、高度將近213厘米。目前已獲得健力士世界紀錄認證。

世界最大的橡皮筋球就在美國邁阿密，單是看外觀就已經夠分量，但走近一看，才發現它只是用簡單的橡皮筋所纏出來。橡皮筋球製作者喬沃爾表示，為了製作這個橡皮筋球，大約使用了七十三萬條橡皮筋，但喬沃爾也說，製造方法其實並沒有訣竅，只是簡單把這條從下面穿過再拉回就可以了。

不過喬沃爾也坦承，為了這個橡皮筋球犧牲了不少，不但要忍受被橡皮筋彈開時的超痛感，在努力的過程中，還發生好幾次意外，打傷了他的大腳趾。

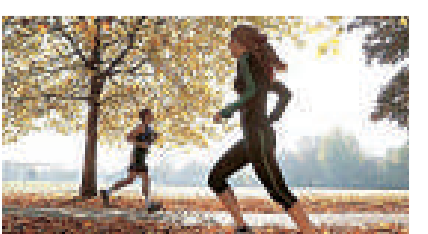
儘管製作巨無霸橡皮筋球讓自己傷痕累累，甚至還被打破好幾副眼鏡，不過這個橡皮筋球鉅作成品也讓喬沃爾因此出了名，成為始料未及的美事一椿。（綜合報道）

腳短趾長跑得快

研究發現，腳趾較長、腿較短的人跑得快。

研究人員發現，短跑運動員的腳趾比其他高度相若的人長百分之十二，即平均半英寸左右。不過，短跑運動員的小腿卻比他們短百分之六左右。

人體運動學專家斯蒂芬·皮亞扎說，電腦模型顯示腳趾長抓着力更佳，小腿短力量更強。他說：「這同起跑有關，而起跑往往是成敗的關鍵。腳趾長就可以將腿部的力量傳送到地面，從而提升增進能力。」



皮亞扎博士和賓夕法尼亞大學的研究人員對研究運動員腿部產生興趣起源於一名想增加速度而向他們求助的美式足球員。研究人員隨即在大學招募了十名短跑運動員及十名高度和體重相若的外行人。研究人員仔細量度他們腿部各個部分，希望找出是什麼可以令到人們跑得更快。

他們發現，短跑運動員的腳趾平均比非運動員長〇點四英寸（一厘米）——由跖骨至腳甲末端平均長三點二英寸（八點二厘米），非運動員長二點八英寸（七點二厘米）。短跑運動員的小腿平均比非運動員短一英寸——由膝蓋至腳踝長十六英寸（四十一厘米），非運動員十七點三英寸（四十四厘米）。

皮亞扎說，差異雖微，但意義重大。皮亞扎和他的研究人員又發現，腳趾至跟腱的長度亦有影響，短跑運動員比非運動員短百分之二十五。（綜合報道）