

萬維網誕生30周年 功能失調用途扭曲

WWW之父籲「勿負互聯網」

【大公報訊】據CNN、法新社及路透社報道：由數十億網頁組成的萬維網（World Wide Web，WWW）11日迎來30周年紀念日。除了科技公司谷歌在首頁上用特殊的圖案進行慶祝，萬維網發明者、英國電腦工程師伯納斯李（Tim Berners-Lee）也發表公開信，感慨如今網絡的使用與他的初衷背道而馳，出現大量負面信息，他亦抨擊個人資料逐漸商品化，呼籲眾人努力改變，莫要「辜負互聯網」。

30年前，伯納斯李在歐洲核子研究中心（CERN）工作時提出草案，建立一種基於互聯網的超鏈接系統，希望讓全世界數千名科學家可以共享資訊，這便是後來家喻戶曉的萬維網。

三大問題盡顯

30年後的3月11日，伯納斯李在萬維網基金會網站上發表公開信，指如今的網絡出現嚴重的功能失調，更直指已不確定網絡是否是一股善良的力量。但他認為，如果現在就放棄互聯網的建設，那麼未來「不是互聯網辜負了我們」而是「我們辜負了互聯網」。

信中寫道，儘管網絡為邊緣群體發聲創造了機會，使我們的日常生活變得更簡單，但它也為詐騙者提供了犯案的場所，讓仇恨言論和失實資訊大行其道。

這位萬維網之父認為，如今網絡功能失調有三大體現，包括故意濫用、系統設計缺陷以及愈來愈極端的網上言論。

設計時未預料到仇恨言論

他表示，第一個問題的罪魁禍首是黑客、犯罪行為以及網絡騷擾，有些甚至是政府支持的。他指出，這類問題不可能徹底根除，但可建立法律和行為規範來降低影響。

而他更批評科技公司採用廣告分成的營利模式，與為標題黨及假新聞來源背書無異。伯納斯李建議重新設計系統，改變激勵模式。此外，網絡上的仇恨言論是他好心設計萬維網時未預料到的後果，他建議開發新模式或者調整現有模式。

伯納斯李表示，為網絡而戰是這個時代最重要的事業之一，他呼籲各國政府、企業及市民攜手處理這些問題，同時希望讓目前仍未能接觸互聯網的人，獲得上網的機會。資料顯示，全球半數人已經接入互聯網，網站數量逾20億個，伯納斯李認為「互聯網人口」未來必然會繼續上升。

聲援阿拉伯人 神奇女俠憤上以總理

【大公報訊】據法新社及英國廣播公司報道：以色列女演員、曾主演《神奇女俠》的荷里活女星姬嘉鐸（Gal Gadot）日前出面聲援另一國女星羅特姆·塞拉（Rotem Sela）。後者因抨擊以國總理內塔尼亞胡所屬政黨對待阿拉伯公民的方式，遭受網絡欺凌及內塔尼亞胡本人指責。

姬嘉鐸10日晚在Instagram上留言說「要愛人如己」，摺塞拉早前言論。姬嘉鐸說：「這無關左右翼、猶太或阿拉伯人、信教與否，而是關乎和平及安全的對話，還有我們對他人的包容。」

以色列將於4月9日舉行大選，內塔尼亞胡和他所屬的利庫德集團被指為激發右翼票倉，使用恐嚇戰術，並將境內阿拉伯人妖魔化。

塞拉9日在Instagram上開火：「政府什麼時候才會有人告訴大眾，以色列是屬於所有公民的國家，而且人人平等？」她說，阿拉伯人、德魯茲派（屬於伊斯蘭教什葉派）、同性戀及左翼人士都是人。



▲萬維網發明者伯納斯李 路透社

◀1988年在實驗室的伯納斯李 美聯社

伯納斯李提出當今網絡的三大問題及解決方法

建議讓用戶掌握個資

此外，伯納斯李當天在歐洲核子研究中心接受記者採訪時，還表達了對網民私隱的擔憂，同時批評Fb在有所顧慮的情況下仍支持用戶提取和轉移數據。

他認為用戶應當完全掌握個人資料，因為個資「不是石油，亦不是商品」，而是個人的權利，因此企業不應該為錢出賣私隱。

針對該問題，伯納斯李也有所行動。他於去年建立開放原始碼平台Solid，該平台「將應用程序與數據存儲分開」，用戶能夠自行決定將個資發往何處，用於何途。他指，人們不應單純期待政府在這方面的作用，而是靠個人的立即行動。

伯納斯李還會於去年發起名為「拯救網絡」（Save the web）的活動，呼籲締結「全球資訊網契約」，包括Fb、谷歌在內的逾50家企業都有簽署。該合約將於今年5月正式發布。



▲谷歌11日在首頁上用特殊的圖案慶祝萬維網30周年 網絡圖片

問題根源

●懷有惡意的企圖，如國家支持的網絡攻擊及網絡騷擾

●系統設計中存在不當激勵模式，如科技公司所採用的靠廣告賺收入商業模式，等同為標題黨及散布假資訊提供獎勵

●設計萬維網之初意料之外的負面影響，如出現仇恨言論

解決方法

●不可能徹底根除，但可同時建立法律和行為規範，將他們行為的影響降到最低，就像我們在線下生活中做的那樣

●重新設計系統，改變激勵模式

●研究理解現有系統和模式，開發新模式或調整我們現有系統

互聯網發展時序

1969年

互聯網的首次傳輸

1969年10月29日，在美國國防部高級研究計劃署網絡（阿帕網，ARPANET）上，阿帕網加州大學洛杉磯分校的主機成功向斯坦福研究院的主機傳輸了「LOGIN」（登錄），它們相當於之後形成的互聯網上最初的兩台主機，標誌着互聯網的正式誕生。

1983年

域名系統

1983年6月23日，保羅·莫卡派喬斯成功測試域名系統（DNS），使互聯網地址更易於記憶。1984年10月，七類通用頂級域建立，包括.com、.net、.org和.gov。

21世紀

搜索引擎和社交網站

1993年，萬維網搜索引擎Aliweb誕生，之後不久又出現其他搜索引擎，谷歌於1998年開始投入運營。社交網站Facebook創建於2004年，2006年向全世界開放。2006年推特發出第一條消息。

來源：法新社

1971年

首條電郵

1971年，美國人雷·湯姆林森在阿帕網上發送了第一封電子郵件，他將用戶的名字與使用的網絡用@符號分隔。

1974年

TCP/IP協議

1974年，美國科學家羅伯特·卡恩和文頓·瑟夫提出開發傳輸控制協議（TCP）和網際協議（IP），不僅允許某個網絡中的各計算機之間相互通信，而且允許各網絡之間相互通信，還使在一個網絡上擁有更多數量的主機成為可能。

1989年

萬維網誕生

1990年，在歐洲核子研究中心（CERN）工作的伯納斯李，以「超文件標示語言」（HTML）為創建網頁標準，繼而開發「超文本傳輸協定」（HTTP）和統一資源定位符（URL），最終形成大眾現今使用的網頁和超連結等等。這個網在互聯網上被方便使用，就構成了伯納斯李所說的萬維網。

福島除輻污土 僅兩成進中期儲存場

【大公報訊】據中央社報道：311東日本大地震福島核災滿8周年，為了處理可能含輻射物質的土壤，日本政府福島縣設立一座中期儲存設施，啓用至今一年半，但運入的除輻污土僅兩成。

中間儲存設施位於福島縣大熊町和雙葉町，這兩座町也是福島第一核電站所在地，目前還被列為難返區。福島縣的去除輻射污染（除染）作業，會產生大量的土壤和草木等污染物，這些污染物被保管在民房的庭院和停車場等處後，再被運抵農田等臨時存放處，最終被運往中期儲存設施。環境省官員表示，2018年10月估計總

量有1400萬立方公尺的土壤需要除染，預計2021年度完成，但目前還未達兩成半。

環境省官員透露，中期儲存設施啓用後30年內，就要將這些除染的土壤搬運到福島縣外的地區做最終處理。不過，要將中期儲存設施所保管所有除輻污土全搬走難度極高，所以日本政府考慮如何讓這些除輻污土減量，譬如用於道路施工鋪設馬路或建堤防等。日本官方評估最高約99%的除輻污土可拿來再利用。但日本《朝日新聞》2月28日公布針對福島縣民所實施的民調顯示，反對這個做法的民衆佔61%，贊成者佔27%。



◀福島縣在進行去除輻射污染作業 網絡圖片

日皇室換代儀式啓動

【大公報訊】據共同社報道：日本明仁天皇將於4月30日退位，他12日在皇宮出席「期日奉告之儀」，向歷代天皇報告退位日期。由此，伴隨明仁退位及皇太子德仁即位的一系列換代儀式正式啓動。

當日，明仁身穿只有天皇才能穿的傳統裝束「黃櫛染袍」，在祭祀「天照大神」的「賢所」行禮並誦讀「御告文」，報告退位。皇太子德仁亦行拜禮。明仁次子秋筱宮夫婦、其他

皇族及宮內廳人員也出席儀式。

4月30日，明仁將在皇宮宮殿「松之間」出席「退位禮正殿之儀」，發表作為天皇的最後講話。此前，明仁將先與皇后美智子一同參拜被視為第一代天皇的神武天皇之陵、伊勢神宮及昭和天皇陵，報告退位事宜。

皇太子德仁將於5月1日即位。5月8日，他也會在宮中三殿出席「期日奉告之儀」，報告之後「即位禮正殿之儀」、「大嘗祭」等儀式的相關事宜。



◀日本明仁天皇12日在皇宮向歷代天皇報告退位 法新社