

1080322 社群研習（三）主題課程內容：全球資訊網 World Wide Web

提姆．伯納李（[Tim Berners Lee](#)），全球資訊網（[World Wide Web](#)）的原創人，於一九八〇年代末期開始發展全球資訊網。

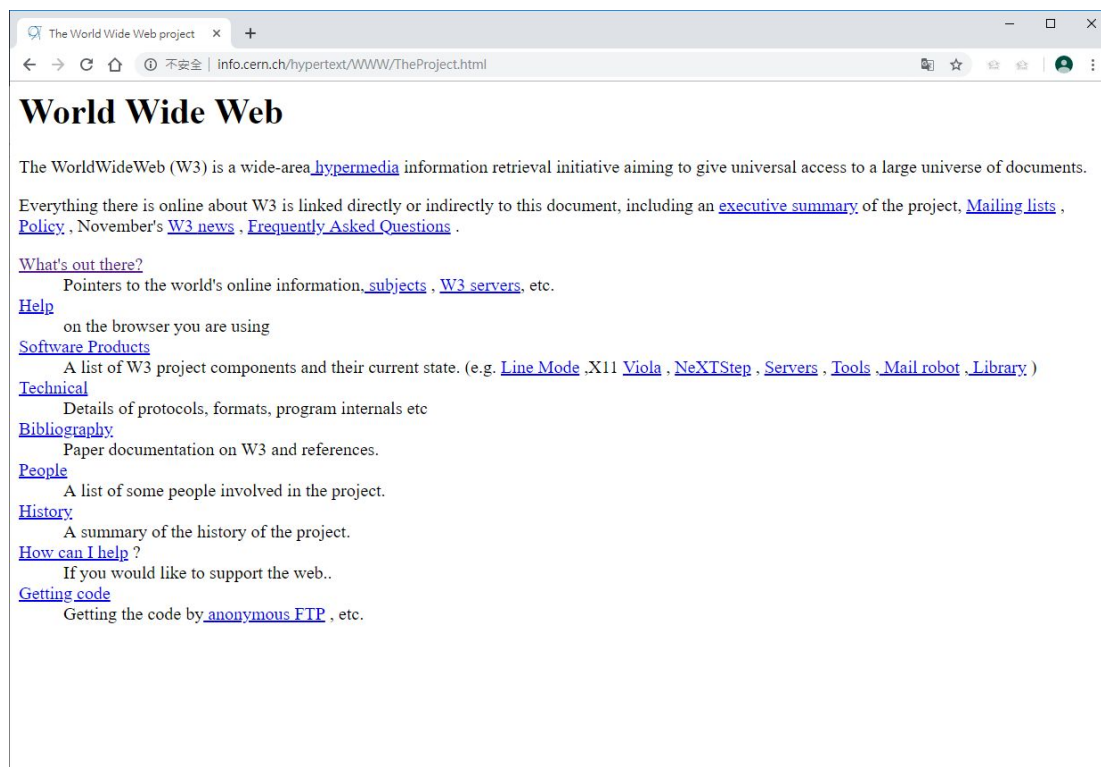
提姆在他的書《一千零一網》（[Weaving The Web](#)）中提到：「如果每一個地方、每一部電腦中所儲存的資料都能連結起來，如果能在每部電腦中都創造出一個空間，使所有事物都能產生關連……。」。

依據這個想法，任何人都可以連線去存取任一電腦中的資料。全球資訊網（WWW）的基本構想於是形成了。為了要使他的構想能夠達成，依據當時電腦的時代背景及網路科技，共使用了下列的技術：

1. 為了要在電腦系統中創造一個共用的空間，所以必須要有「網頁伺服器」（**Web Server**）。
2. 為了要使超文件能在網際網路中正確地傳送到指定的電腦位址，於是有「一致資源定位器」（**URL Uniform Resource Locator**）。
3. 為了要使文件能互相連結及有統一的表示方法，於是有「超文件標記語言」（**HTML Hyper Text Markup Language**）。
4. 為了要使文件具有可看性及使用者之間有良好的互動，於是有「瀏覽器」（**Browser**）。

一、home of the first website

<http://info.cern.ch> – home of the first website



二、The next web Tim Berners-Lee

https://www.ted.com/talks/tim_berniers_lee_on_the_next_web?language=zh-tw

三、30 years on, what's next #ForTheWeb?

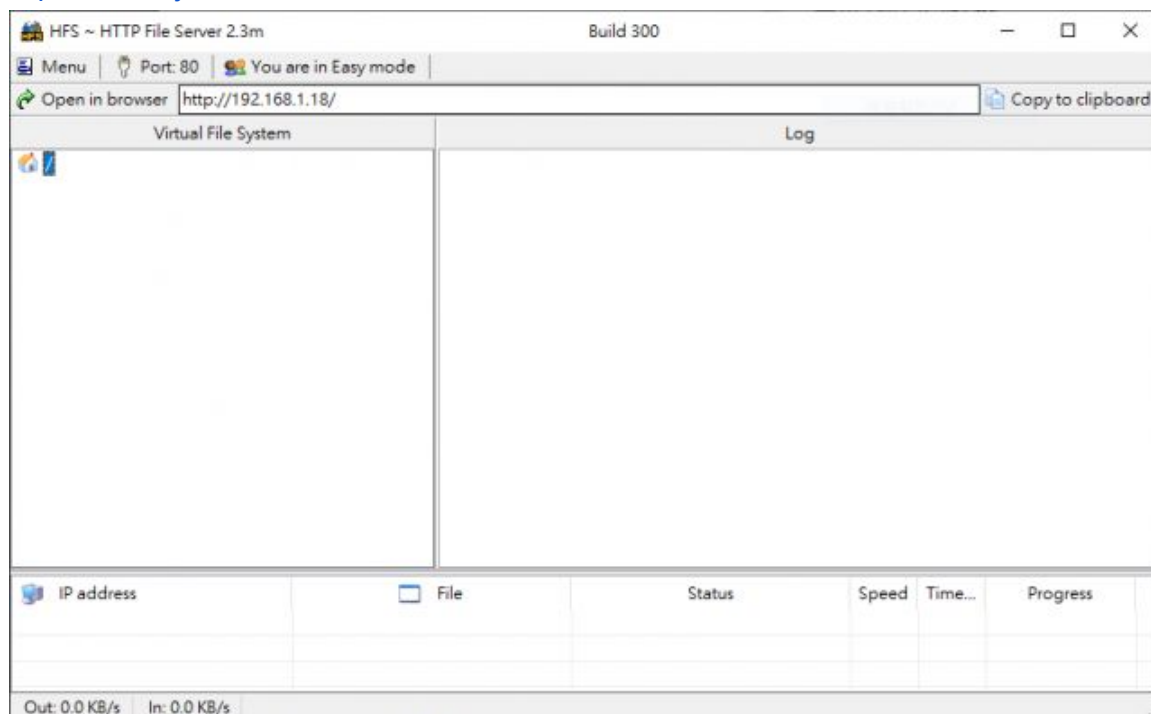
<https://webfoundation.org/2019/03/web-birthday-30/>

WWW誕生30年了！全球資訊網之父展望未來對3大網路難題仍持樂觀態度

<https://www.techbang.com/posts/68686-www-global-information-network-has-been-born-for-30-years-whats-next>

四、HFS ~ Http File Server

<http://www.rejetto.com/hfs/?f=intro>



五、IP address

<http://frog.cgsh.tc.edu.tw/ip.php>