



HTML



順安國中
113-2

資訊科技

主題：網路起源
902、903、904

授課教師：池富鴻
日期週次：第二/三/四週



Part1 網路起源 與生活

網路的發展歷程

- [影片連結](#). 你能想像沒有網路的生活嗎？



網路的發展歷程

- 影片連結



網路

- 包含有線或無線的傳輸媒介連接設備，
讓彼此可以互相傳遞資訊的技術。

• 無線耳機：
藍牙

• 手機：
行動網路



• 點餐電腦：
實體網路線

• 筆電：
Wi-Fi

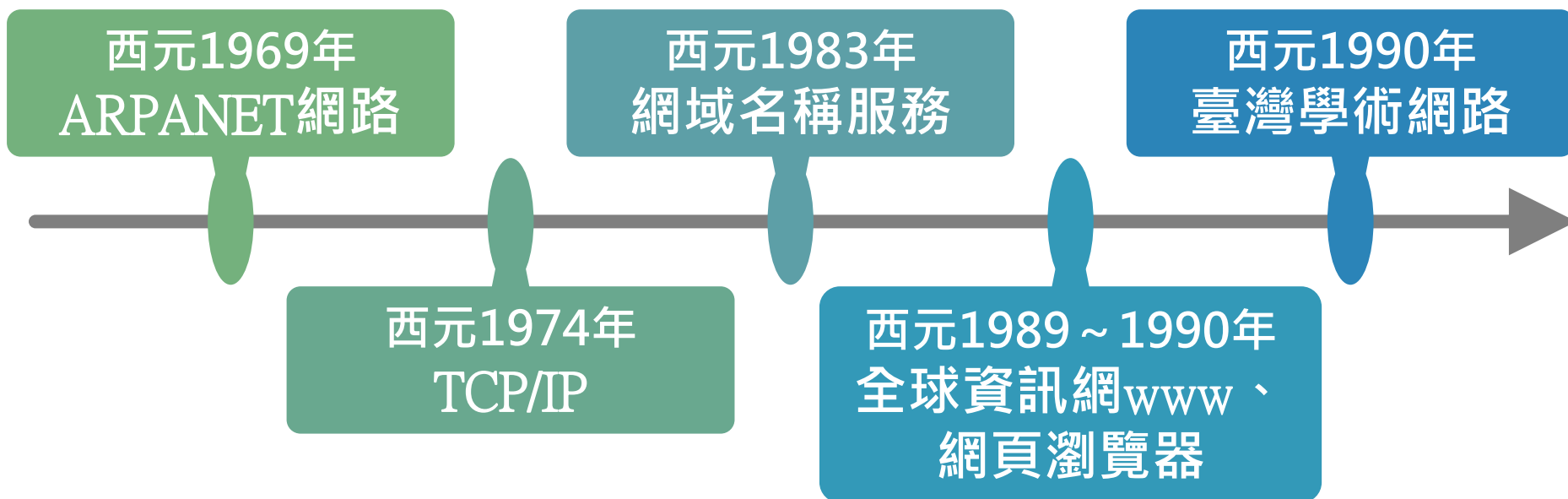
網路與電腦童年☺

時間與歷程	富鴻老師	順中9年級s
出生至5歲 	2001-2006 Windows Xp問世 MSN與Yahoo即時通 Blog/BBS全盛時期	2008-2013 網路社群媒體漸漸普及 網購商機湧現
6-10歲 	2007-2011 Windows 7問世 Facebook流行至台灣 Android與ios系統推出	2014-2018 抖音/小紅書逐漸流行 網路點餐Foodpanda
11-15歲 	2011-2015 Windows8/10接續問世 平板電腦普及時代 Instagram逐漸流行 iPhone4手機問市	2019-2023 人手一機與通訊時代 疫情停課採線上化教學 AI科技正式貼近生活
16-18歲 	2016-2019 WannaCry勒索病毒 Goshare共享機車上路	2024-2026 ??????????

TikTok

網路的發展歷程

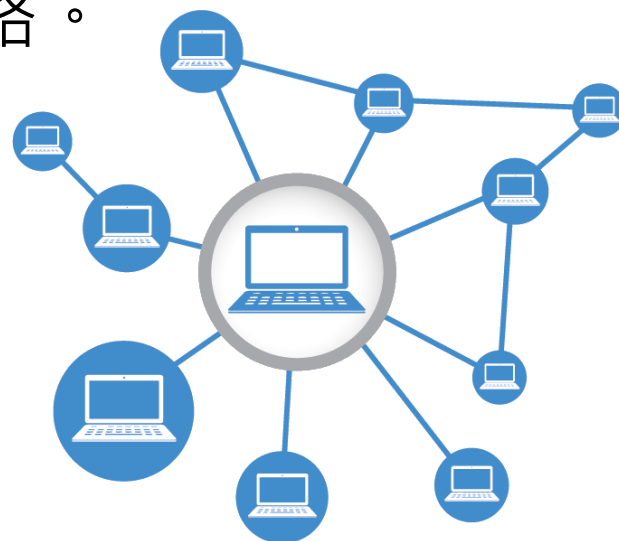
- 網路應用始於美國國防部的軍用電腦。
- 現在普及於一般民眾，為我們打造更便利的生活。



網路的發展歷程



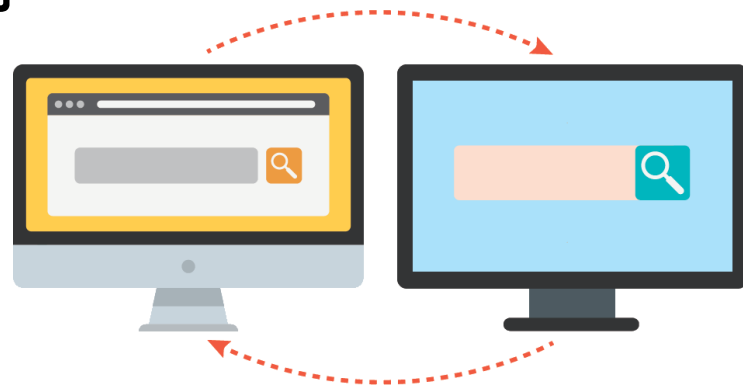
- 美國國防部出資架設 ARPANET 網路。
- 即使網路中有部分設備被破壞，但仍可讓沒被破壞的區域電腦、設備之間互相聯繫、交換資料。



網路的發展歷程



- 早期網路的连接都必須使用**專用設備**，不同系統間難以互連。
- 文頓·瑟夫與羅伯特·卡恩共同提出 **TCP/IP 通訊協定**，讓不同的電腦系統間，也能相互連接。



網路的發展歷程



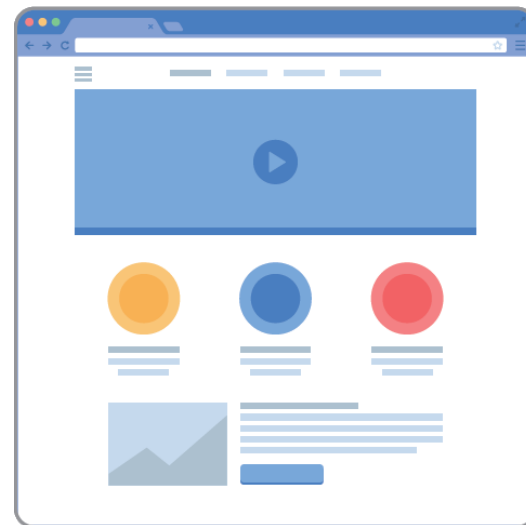
- 早期網站以**數字**組成的 **IP 位址** 連接，**不易記憶**。
- 保羅·莫卡派喬斯 提出網域名稱服務，以「好記的名稱」來連接網站，讓使用者上網更容易記住網站地址。

140.112.8.116

www.ntu.edu.tw



- 早期網路只能傳送檔案、文字。
- 柏納·李發明全球資訊網
(World Wide Web, WWW)
與網頁瀏覽器。
- 可以在網頁上同時分享與瀏覽
文字、影像等資訊。



網際網路之父【柏納·李】

- 發明 WWW 與網頁瀏覽器。
- 免費開放技術給所有人使用，
不申請專利權、不徵收專利費，
讓人人都能輕易上網。
- 除了促進電腦網路技術快速發展，
以及加強資訊傳遞外，同時也徹底改變人們創造、傳遞訊息的習慣。



世界上第一個網頁

World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#), [Policy](#), November's [W3 news](#), [Frequently Asked Questions](#).

[What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#), [W3 servers](#), etc.

[Help](#)

on the browser you are using

[Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#), X11 [Viola](#), [NeXTStep](#), [Servers](#), [Tools](#), [Mail robot](#), [Library](#))

[Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc

[Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

[People](#)

A list of some people involved in the project.

[History](#)

A summary of the history of the project.

[How can I help?](#)

If you would like to support the web..

[Getting code](#)

Getting the code by [anonymous FTP](#), etc.

網路的發展歷程

[宜蘭區網中心連線單位](#)

[宜蘭教網中心](#)

西元1969年
ARPANET網路

西元1974年
TCP/IP

西元1983年
網域名稱服務

西元1989 ~ 1990年
www、網頁瀏覽器

西元1990年
臺灣學術網路

- 教育部與部分大學合作建置臺灣學術網路（TANet）為臺灣第一個網際網路系統。
- 西元1991年以數據專線連接至美國普林斯頓大學，成為臺灣第一條跨國網路。



網路發展大多是：以**軍事**、**學術**為出發點發展



讓GPT
做網頁
給你😊



本週內容
已結束



Part2 網路應用

網域名稱

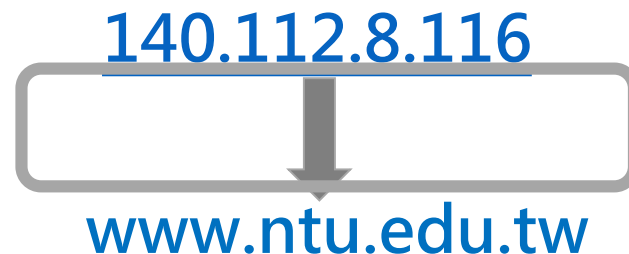
- 以數字組成的 IP 位址不易記憶，
改由網域名稱（Domain Name）：

「主機．機構．類別．地區」

- 在瀏覽器上輸入網域名稱時，

網域名稱系統（Domain Name System，DNS）

會把輸入的名稱轉換成相對應的IP位址進行連結。



網站類型？看網址頂級域就知道啦！

.com .net

.org .gov

.edu .mil

以臺灣大學的網址為例

www

主機名稱

主機名稱

依提供的服務來命名，例如：
www、mail、nas。

ntu

機構名稱

主機名稱

機構的名稱，通常為英文縮寫，例如：國立臺灣大學National Taiwan University 的縮寫為「NTU」。

edu

類別名稱

主機名稱

機構的性質或屬性類別，例如：
com 商業機構
edu 教育機構
gov 政府機構
org 法人機構

tw

地區名稱

主機名稱

國家或地區的英文縮寫，例如：
tw 臺灣
jp 日本
uk 英國
kr 韓國

以順安國中的網址為例

www . sanjh . ilc . edu . tw

主機名稱 機構名稱 機構位置 類別名稱 地區名稱

機構位址

通常網址也不會指向台灣大學一樣那麼短，像是順中網址，還有包含.ilc（機構位置），也是用來描述更具體的機構所在地區。

小試身手

找出五個
不同(頂級域)類型
的網站



為什麼要會辨認網址？ [連結](#)



為什麼要會辨認網址？

水費催繳簡訊？

假網站釣魚詐騙

會盜刷信用卡！

很多釣魚網站，會發送簡訊連結，偽裝成公家機關繳費連結，甚至點進去後跟官方網站一模一樣，但實際上從網址就能看出端倪，前面所提到的各個特定網址，都需要經過特別申請，有心之人無法隨意取得官方網址



【台灣自來水公司】
戶本期水費已逾期，
計新台幣275元整，請
情繳費：[https://www.
.maciiil.life](https://www.maciiil.life)務請於11月
6日前處理繳費，若再
逾上述日期，將終止
水。

台灣自來水公司不會主動
提供網址要客戶填寫費
據以上簡訊請立即聯絡16

為什麼要會辨認網址？



詐騙簡訊提醒

近期詐騙簡訊態樣1

遠傳電信溫馨提示

親愛的用戶您好，截止 2023 年 3 月 25 日您的遠傳幣餘額：5559，將於三個工作日內到期，為避免影響，請及時兌換獎賞。

<https://www.fetnete.cn>
請回復 1 激活鏈接領取

中華電信：會員回饋提示，您的賬戶 5340 積分將於今日內到期，逾期將作廢，請及時兌換獎品：<http://www.chtcom-vip.com>
請回復 1 激活鏈接領取



詐騙關鍵字：激活鏈接、賬戶、回復



全球資訊網



只要網址以「http」或「https」開頭，就是使用超文件傳輸協定來傳輸資料。

註 https 的「s」指的是在傳輸過程中進行資料加密（secure）。

網頁上的超連結，讓我們可以從一個網頁連結至另一個網頁，優游在無遠弗屆的網路世界中。

全球資訊網



```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html id="FormHtml" xmlns="http://www.w3.org/199
4 <head id="Head1"><script>var CCMS LanguageSN=1
5 /><meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=6
6 content="width=device-width, initial-scale=1" /><link
7 href="https://www.edu.tw/favicon.ico" /><meta name=
```

```
25 <meta property="og:type" content="article" />
26 <meta property="og:url" content="https://www.edu.tw/
27 <meta property="og:site_name" content="教育部全球
28 <title>
29 教育部全球資訊網
30 </title><link href="https://www.edu.tw/css/index.css?11
31 type="text/css" id="likCss"/><link href="https://www.
32 rel="stylesheet" type="text/css" id="litcss_sys_index"/
33 src="https://www.edu.tw/Scripts/jquery.min.js"/></script>
34 <script src="https://www.edu.tw/Scripts/jquery.lazy.min
35 <script src="https://www.edu.tw/Scripts/jquery.lazy.ph
36 <script src="https://www.edu.tw/Scripts/oka_model.js"
37 <script src="https://www.edu.tw/Scripts/jquery.cycle2.n
38 <script src="https://www.edu.tw/Scripts/jquery.cycle2.c
39 <script type="text/javascript" src="https://www.edu.tw/S
```

超文件標示語言(HyperText Markup Language , HTML), 是一種將網頁內容結構化, 讓網頁能同時呈現文字、影像、聲音、影片等多媒體資訊的語言。

全球資訊網

- 使用超文件傳輸協定  來傳遞資料。
- 讓我們能利用網頁瀏覽器瀏覽各種資訊。
- 網頁上的內容，是使用超文件標示語言來呈現。

電子郵件

- 可傳送文字、圖片、聲音、檔案等，快速方便。
- 早期需要另外登入主機，
以電子郵件專用的通訊協定  收發信件。
- 現在透過網頁瀏覽器就能使用電子郵件服務。
- 常見服務：Gmail、Outlook、Yahoo奇摩電子信箱等。

電子郵件

- 可傳送文字、圖片、聲音、檔案等，快速方便。
- 早期需要另外登入主機，
以電子郵件專用的通訊協定  收發信件。
- 現在透過網頁瀏覽器就能使用電子郵件服務。
- 常見服務：Gmail、Outlook、Yahoo奇摩電子信箱等。

網址小試身手

請至表單回答以下網址是什麼網站名稱



本週內容
已結束