

Web 技术

vlab.csu.edu.cn/webTech

盛羽

中南大学计算机学院

shengyu@csu.edu.cn

第一讲 概述

盛羽

中南大学计算机学院

shengyu@csu.edu.cn

1. 基本概念

2. Web发展史

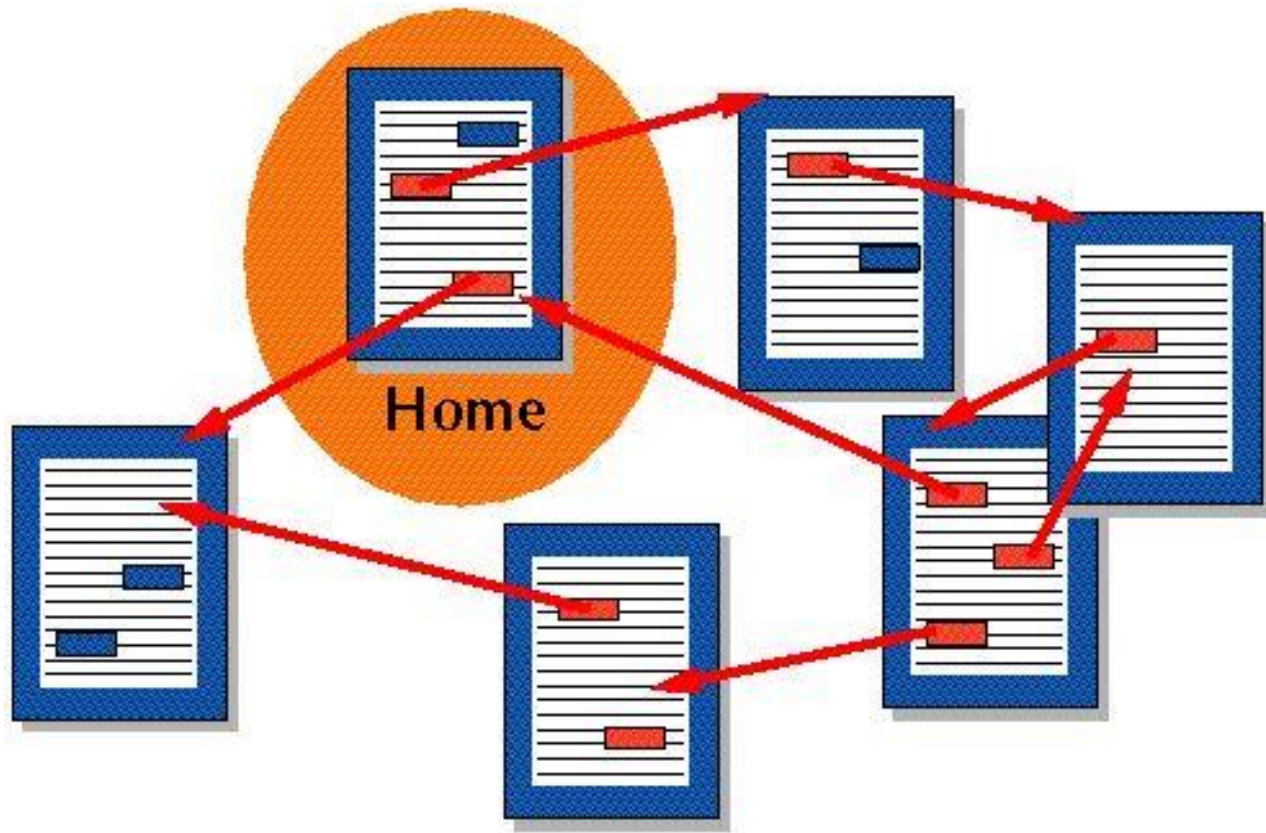
■ World Wide Web

- 万维网（英语：*World Wide Web*），亦作“WWW”、“Web”，是一个透过互联网访问的，由许多互相链接的超文本组成的系统（维基百科）
- 万维网只是互联网所能提供的服务其中之一，是靠着互联网运行的一项服务



■ 超文本

- 超文本（英语：**Hyper**text）是一种可以显示在计算机显示器或其他电子设备的文本，其中的文字包含有可以**链接到**其他字段或者文档的超链接，允许从当前阅读位置直接切换到超链接所指向的文字（文档）。



■ 网页

- 网页（英语：Web page）是一个适用于万维网和网页浏览器的文件，它存放在世界某个位置与互联网相连的一部或一组计算机。
- 网页经由**网址（URL）**来识别与访问，当我们在网页浏览器输入网址后，经过一段复杂而又快速的程序，网页文件会被**传送到**用户的计算机，然后再通过浏览器**解释**网页的内容，再**展示**给用户。



■ 浏览器

- 网页浏览器（英语：Web Browser，常简称为浏览器）是一种用于检索并展示万维网信息资源的应用程序

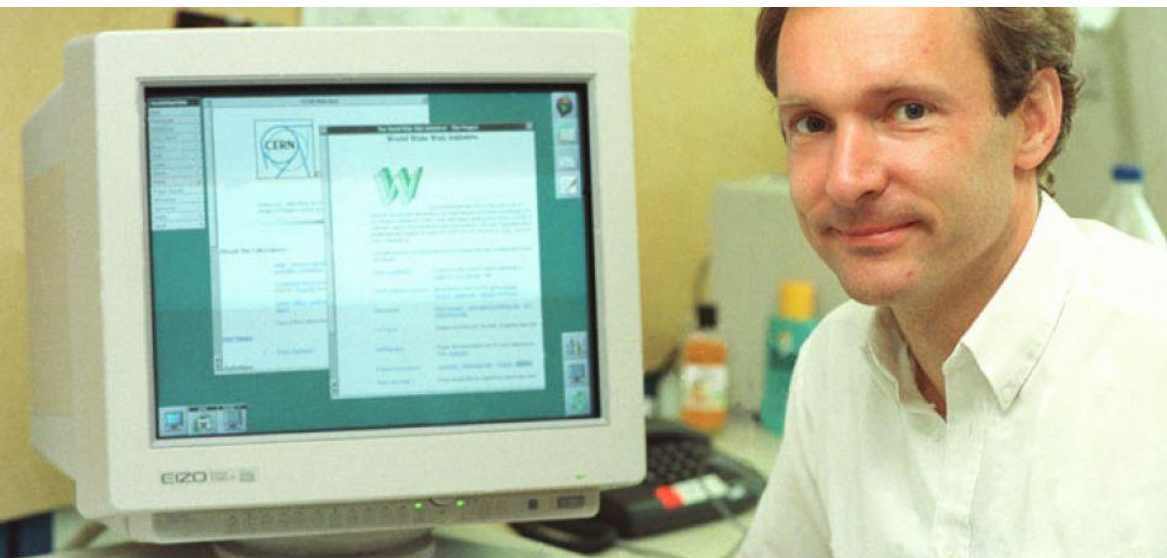


1. 基本概念
2. Web发展史

■ 第一个网站

■ <http://info.cern.ch/>

■ Tim Berners-Lee



The World Wide Web project

WORLD WIDE WEB

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area hypermedia[1] 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[2] of the project, Mailing lists[3] , Policy[4] , November's W3 news[5] , Frequently Asked Questions[6] .

What's out there?[7]Pointers to the world's online information, subjects[8] , W3 servers[9], etc.

Help[10] on the browser you are using

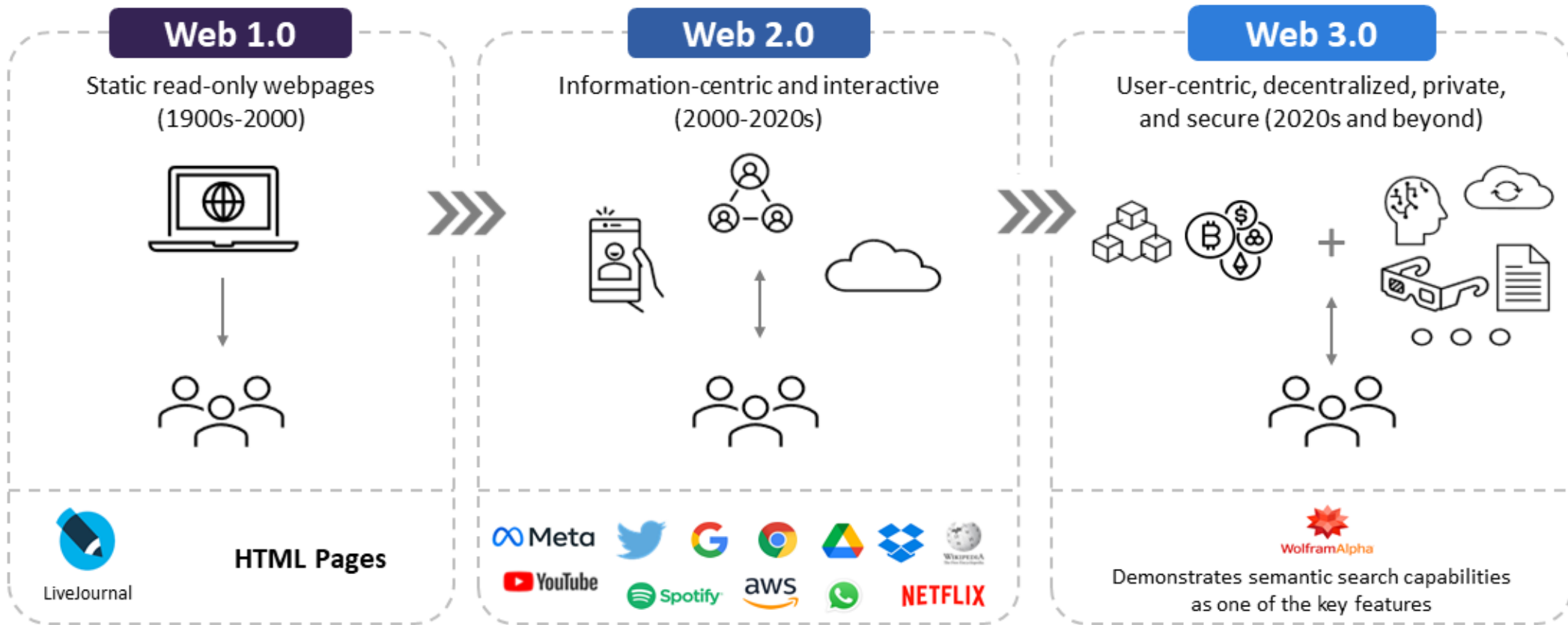
Software Products[11] A list of W3 project components and their current state. (e.g. Line Mode[12] ,X11 Viola[13] , NeXTStep[14] , Servers[15] , Tools[16] , Mail robot[17] , Library[18])

Technical[19] Details of protocols, formats, program internals etc

<ref.number>, Back, <RETURN> for more, or Help: █



Web 3.0 is the evolution of the internet towards user-centric intelligent services



Source: GlobalData FutureTech Series Report



■Web技术发展史



<https://onebyone.icu/archives/2788>