



Web开发一

第一章 Web开发基础

姓名：陶卓

QQ：1443207034

电话：13653388520

课时：54课时

学分：2.5

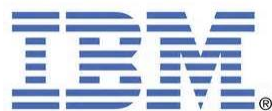


你了解互联网行业吗？



互联网+

▶ 繁荣的互联网产业

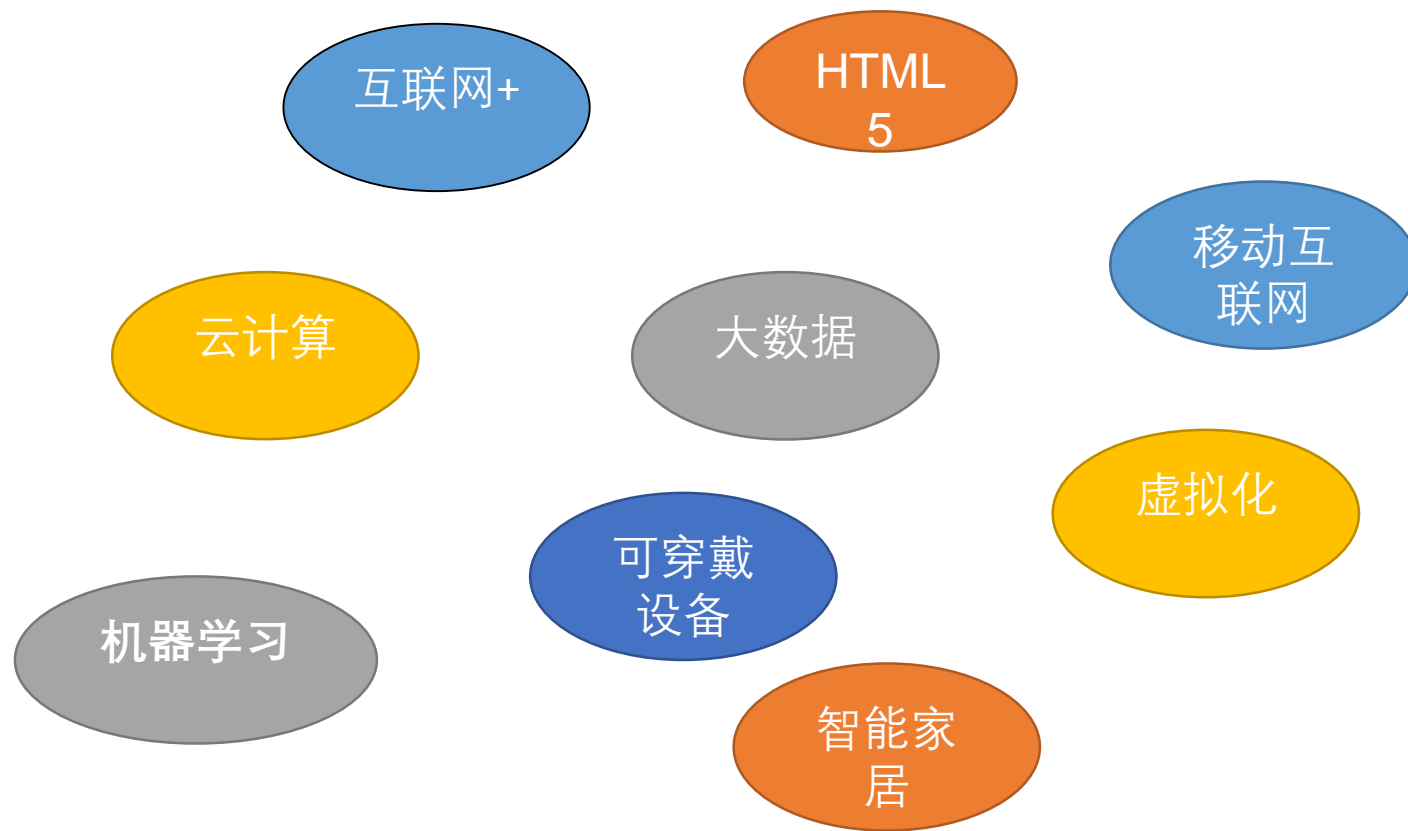


► 是否愿意进入互联网产业？

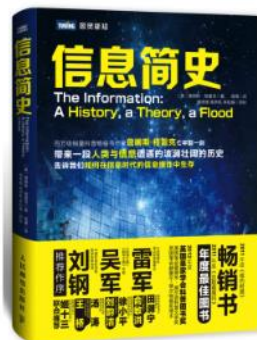
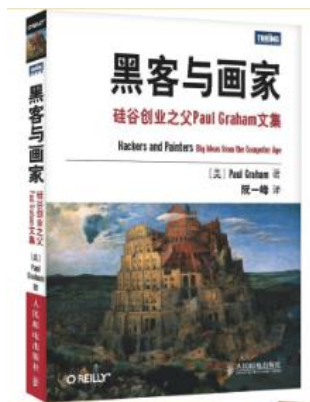
● 软件行业（IT行业）的优势：

- 平均薪资水平不错、人才需求量大
- 对社会发展影响重大
- 未来前景广阔（创新、创业）

是否了解这些？



推荐阅读





本讲目标

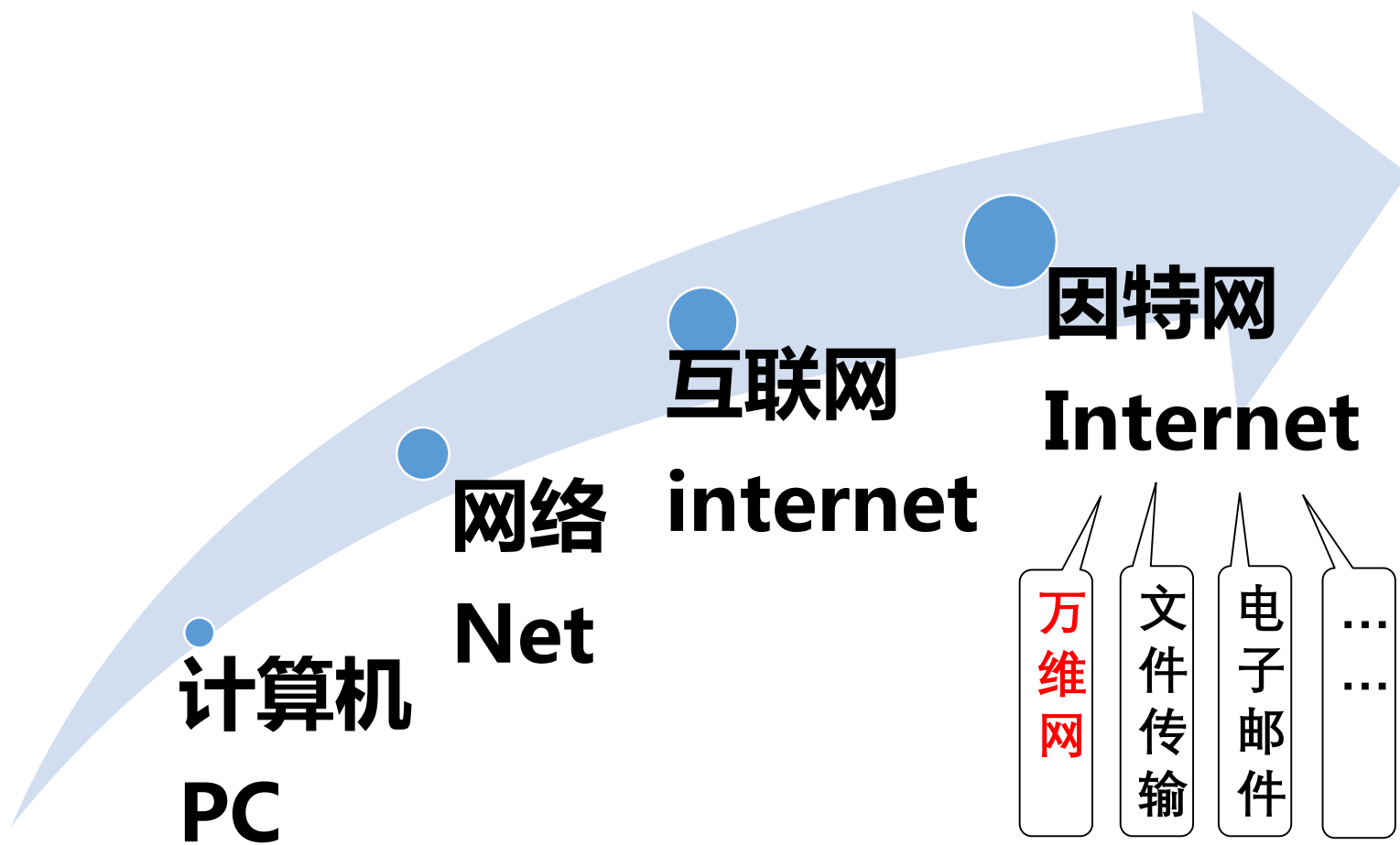
- ▶ 理解Web开发相关概念
- ▶ 了解Web领域
- ▶ 理解B/S软件开发知识体系
- ▶ 理解网站类型、结构及页面类型
- ▶ 掌握学习本门课程的方法

本节内容

- ▶ Web开发简介
- ▶ 网站访问过程
- ▶ Web应用领域
- ▶ Web系统开发过程
- ▶ 网站类型、结构及页面类型
- ▶ 课程目标及学习方法

本节内容

- ▶ Web开发简介
- ▶ 网站访问过程
- ▶ Web应用领域
- ▶ Web系统开发过程
- ▶ 网站类型、结构及页面类型
- ▶ 课程目标及学习方法





万维网（亦作“Web”、“WWW”、“W3”，英文全称为“World Wide Web”），是一个由许多互相链接的超文本组成的系统，通过互联网访问。

---维基百科

●Web

- 全称：World Wide Web，万维网
- 简称：Web，WWW
- 通常也称为网页

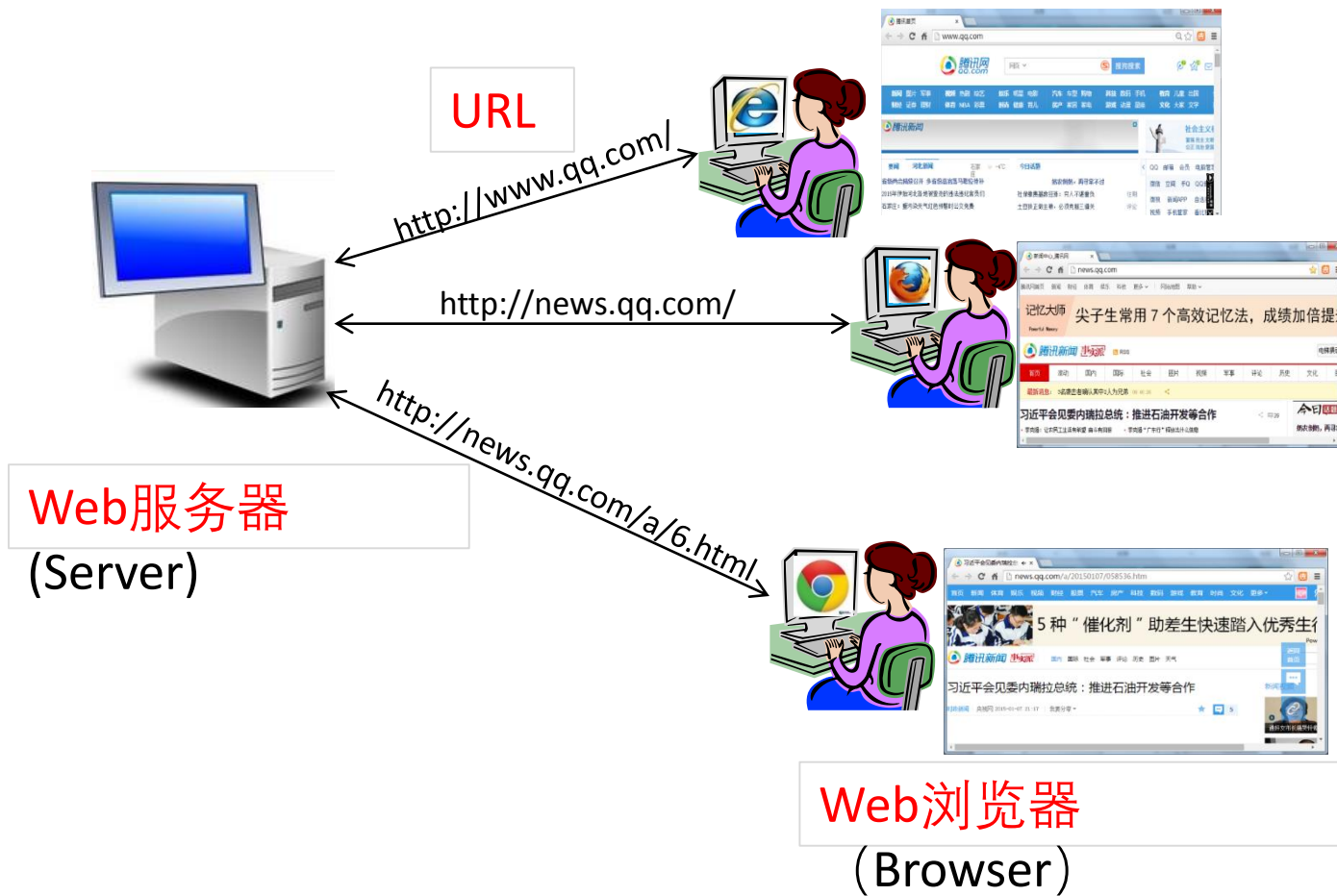
●Web开发

- 进行网页页面制作及其各项功能开发

本节内容

- ▶ Web开发简介
- ▶ 网站访问过程
- ▶ Web应用领域
- ▶ Web系统开发过程
- ▶ 网站类型、结构及页面类型
- ▶ 课程目标及学习方法

网站访问过程

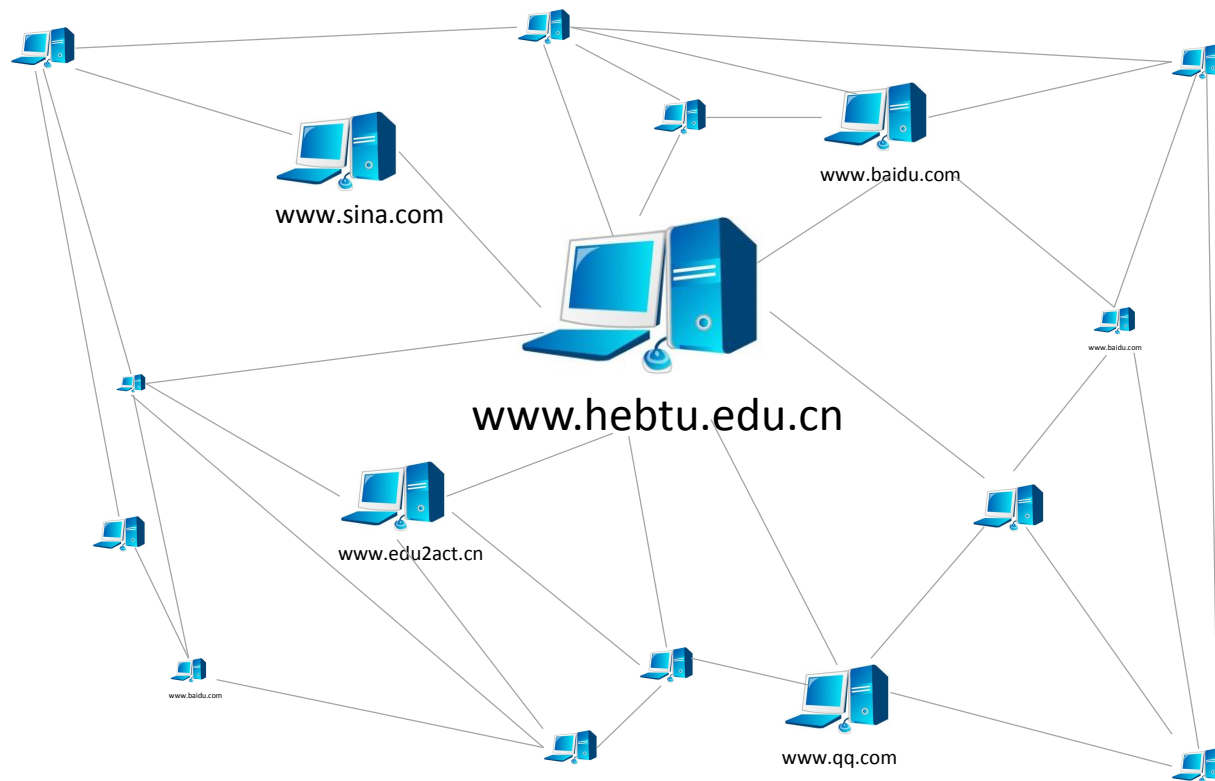


●浏览器

- 显示网页内容，并让用户与这些文件交互的一种软件。
- 常用浏览器：IE、谷歌浏览器（Chrome）、火狐（Firefox）

●Web服务器

- 提供Web服务的计算机



●URL（统一资源定位符）

➤互联网上标准资源的地址，可以从互联网上得到的资源的位置和访问方法

➤例：

- <http://www.baidu.com/>
- <http://tech.sina.com.cn/it/2015-01-14/doc-iavxeafr9972646.shtml>

➤组成部分：协议、服务器地址（域名）、资源路径

<http://www.hebtu.edu.cn/a/sdxb/kxyj/kypt/index.html>

协议

服务器地址

资源路径

网页 与 网页文件？

➤ 浏览器中看到的网页实质为：网页文件

➤ 网页文件

- 扩展名：`.html` 或 `.htm`
- 文件内容为HTML代码和文本内容



网页：浏览器中打开的一个页面

网站：一组域名相同的网页的集合

本节内容

- ▶ Web开发简介
- ▶ 网站访问过程
- ▶ Web应用领域
- ▶ Web系统开发过程
- ▶ 网站类型、结构及页面类型
- ▶ 课程目标及学习方法

●B/S架构 (Browser/Server)

➤典型应用：

- 微博
- WebQQ

●C/S架构(Client/Server)

➤典型应用：

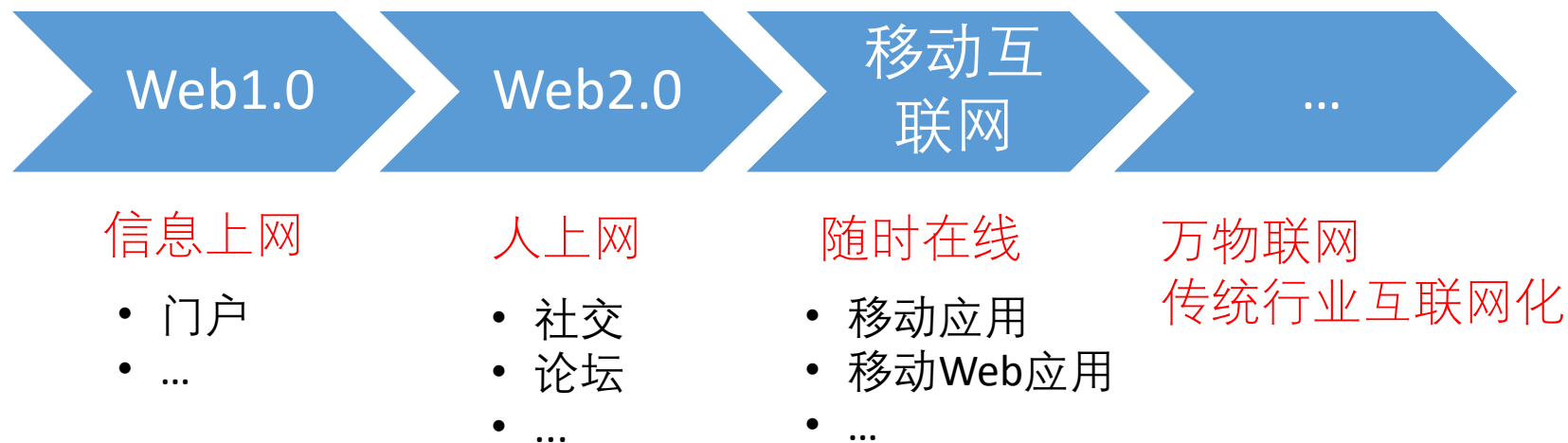
- QQ
- 魔兽世界

●B/S架构

- 无需安装特定客户端程序，通过URL访问
- 跨平台能力（Windows、Linux、Android、IOS...）
- 无缝升级，客户端免维护
- 不能直接使用客户端硬件资源，用户体验单一

●C/S架构

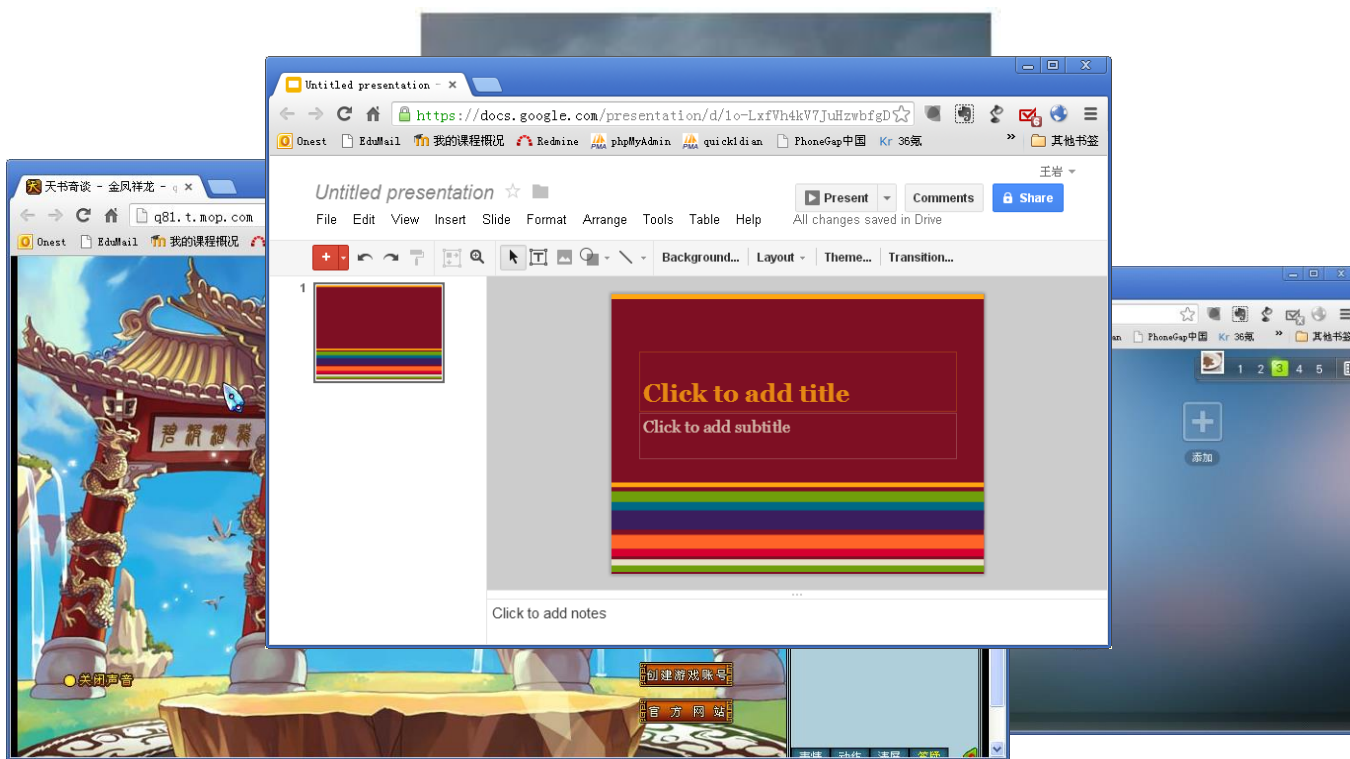
- 需要安装特定客户端程序
- 针对不同平台开发不同版本
- 升级应用须重新安装
- 充分应用客户端硬件资源，构建大型3D效果应用



●十年前：Web用来展现一个文档

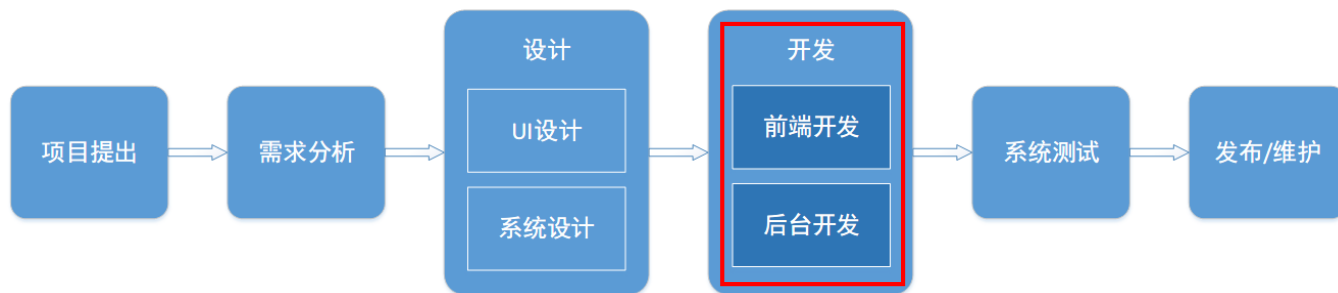


●现在：Web成为应用程序运行的一个平台



本节内容

- ▶ Web开发简介
- ▶ 网站访问过程
- ▶ Web应用领域
- ▶ **Web系统开发过程**
- ▶ 网站类型、结构及页面类型
- ▶ 课程目标及学习方法



● 程序猿的知识体系



Web前端
(本课程)

JAVA平台

LAMP平台
(PHP)

node.js平台

...

●B/S架构程序的必备

- 成为前端工程师
- 后台工程师的必备技能



本节内容

- ▶ Web开发简介
- ▶ 网站访问过程
- ▶ Web应用领域
- ▶ Web系统开发过程
- ▶ 网站类型、结构及页面类型
- ▶ 课程目标及学习方法

(1)、按网站主体性质划分

- ◆ 政府网站
- ◆ 教育科研网站
- ◆ 企业网站
- ◆ 商业网站
- ◆ 个人网站

政务网

河北省人民政府网站：<http://www.hebei.gov.cn/>
郑州市人民政府网站：<http://www.zhengzhou.gov.cn/>
西安市人民政府网：<http://www.xa.gov.cn/ptl/index.html>



科研教育网站 河北师范大学 : <http://www.hebtu.edu.cn>



企业网站

中国电信集团公司：<http://www.chinatelecom.com.cn/>

中国石化集团公司：<http://www.sinochem.com/>

vivo官网：<http://www.vivo.com.cn/>

中国第一汽车集团公司：<http://www.faw.com.cn/>

华北制药集团有限责任公司：<http://www.ncpc.com.cn/>

杭州爱科科技有限公司：<http://www.iechosoft.com/>

顺丰速运：<http://www.sf-express.com/cn/sc/>

... ..

商业网站

商业网站是指以盈利为目的的网站。



(2)、按网站功能划分

- ◆ 宣传展示型网站
- ◆ 营销型网站
- ◆ 电子商务、网上购物
- ◆ 门户网站

宣传展示型网站

宣传展示网站一般作为企业或单位某一个产品\组织\活动的一种推广手段而存在.目的是利用网络途径对目标群体进行宣传 and 展示.其特点一般是：

- ◆ 主页多以醒目的格式
- ◆ 通过图片文字视频音频展示内容
- ◆ 特别突出宣传主题.

营销型网站

营销型的网站要具备的特点：

- 一、网站设计完全符合SEO
- 二、设计完全符合人性化操作、融入网络营销理念
- 三、要具备必要的网络营销工具（如：在线客服、网络营销分析系统等）

电商网站

淘宝网
Taobao.com

京东商城
360buy.com

newegg.com.cn 新蛋
广州站

Suning.com
苏宁易购

天猫 TMALL.COM

华强北商城
shop.szhqb.com

GOME 国美电器
网上商城
www.gome.com.cn

易迅 51buy.com
网上数码家电大卖场

1号店 The Store
乐淘

门户网站



腾讯网 qq.com

Alexa网非名: 10 百度权重为: 9 PR: 反链数: 1104376

网站简介: 腾讯网(www.QQ.com)是中国浏览量最大的中文门户网站,是腾讯公司推出的集新闻信息、互动社区、娱乐产品和基础服务为一体的大型综合门户网站。腾讯网服务于全球华人用户,致...

2

得分:4932



新浪网 sina.com.cn

Alexa网非名: 19 百度权重为: 9 PR: 反链数: 274468

网站简介: 新浪网为全球用户24小时提供全面及时的中文资讯,内容覆盖国内外突发新闻事件、体坛赛事、娱乐时尚、产业资讯、实用信息等,设有新闻、体育、娱乐、财经、科技、房产、汽车、

3

得分:4932

在线交易平台

交易平台是一个第三方的交易安全保障平台，主要作用是为了保障交易双方在进行交易的安全、诚信等问题。



树形结构

扁平结构

树形结构



树形结构

树状结构具体到网站实例中对应的URL如下：

树干： <http://www.edu2act.net/>

分支： <http://www.edu2act.net/> **course** /

叶子： <http://www.edu2act.net/> **course**/HTML5-ji-chu/dlwzdw

扁平结构

扁平结构可以理解为是一种特殊的树形结构，只有主干和树叶，是当前流行的一种网站结构，对搜索引擎特别友好。

树干：<http://www.mi.com/>

叶子：<http://www.mi.com/mi5splus/>

(1)、页面分类

首页：也称主页，是一个网站的入口网页。

列表页：一般都是二级页面，是栏目的具体展示页。

内容页：一般就是具体内容的页面。

主页——例：<http://www.sina.com.cn/>

列表页——例：<http://mil.news.sina.com.cn/dgby/>

内容页——例：<http://mil.news.sina.com.cn/china/2016-12-01/doc-ifxyiayr8707666.shtml>

(2)、页面元素

例：<http://ent.sina.com.cn>

文字

表单

视频

图片

音频

动画

本节内容

- ▶ Web开发简介
- ▶ 网站访问过程
- ▶ Web应用领域
- ▶ Web系统开发过程
- ▶ 网站类型、结构及页面类型
- ▶ 课程目标及学习方法

- 掌握HTML、CSS语言
- 能够构建内容丰富、界面美观的Web页面
- 掌握相关开发、调试工具的使用方法
- 为后续Java、PHP等课程打下基础



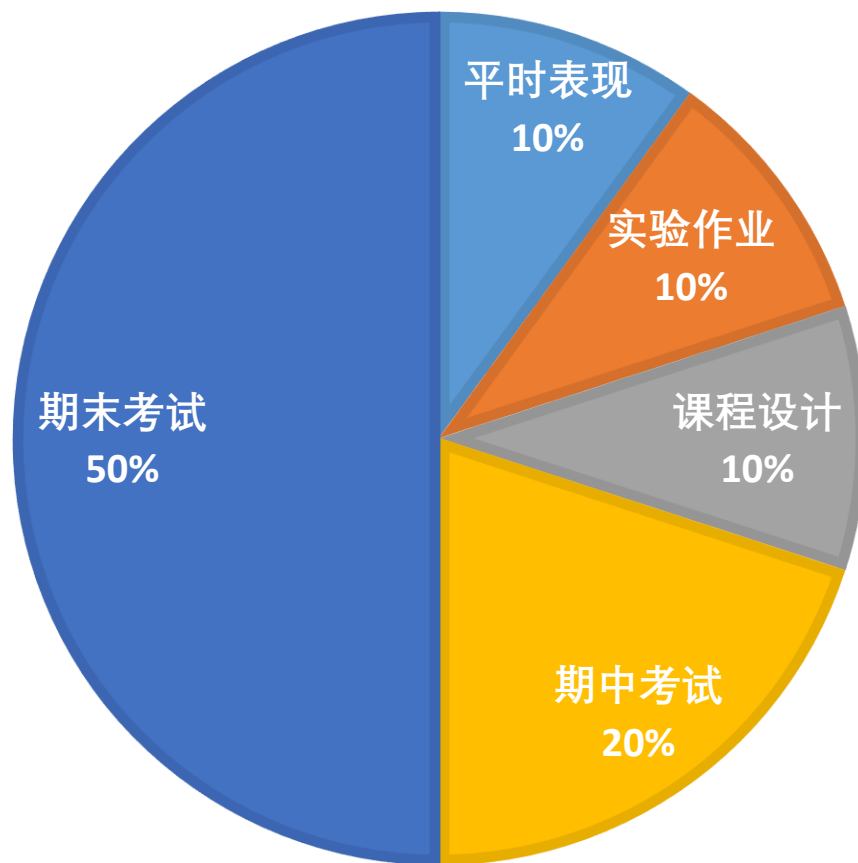
理解思想

学习理论

勤于动手

掌握工具

最终成绩

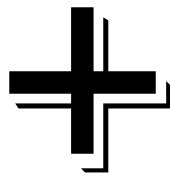


●需要掌握的工具

- **W3C**平台
- 雪梨教育
- github
- 浏览器（谷歌、火狐、IE）及开发者工具
- 编辑器（sublime text）

- <http://www.w3school.com.cn/>
- <https://flukeout.github.io/>
- <http://www.imooc.com/learn/9>
- <http://www.freecodecamp.cn/>
- <http://www.edu2act.cn/course/wang-ye-zhi-zuo-yu-kai-fa/1Webkfjcs/>

▶ 作业提交方式



- 什么是Web开发
- Web开发相关概念：Web浏览器、Web服务器、URL、网页、网站
- B/S、C/S架构模式
- Web应用领域
- B/S应用开发过程
- 课程目标、学习方法

谢谢
Thank You