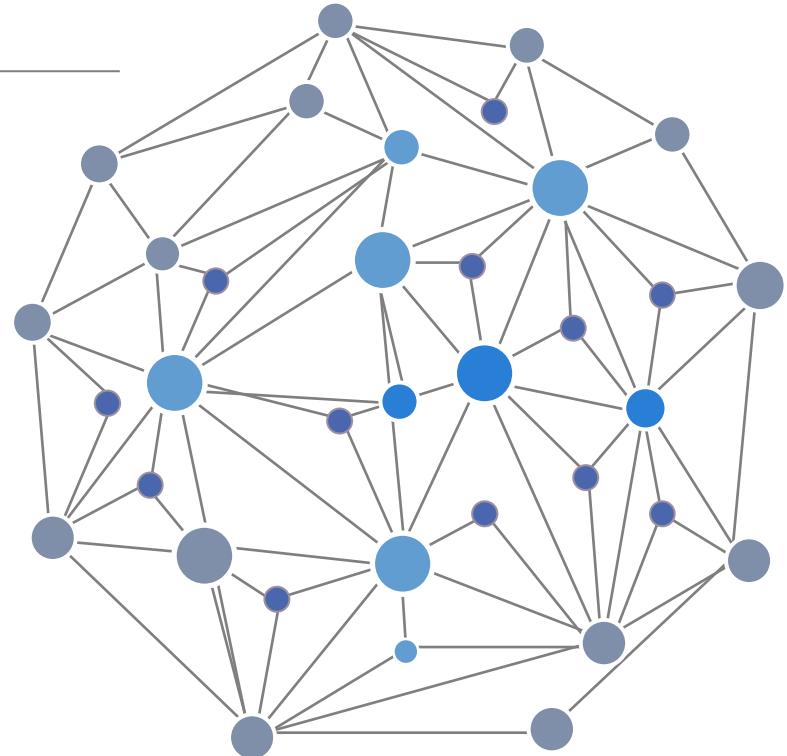


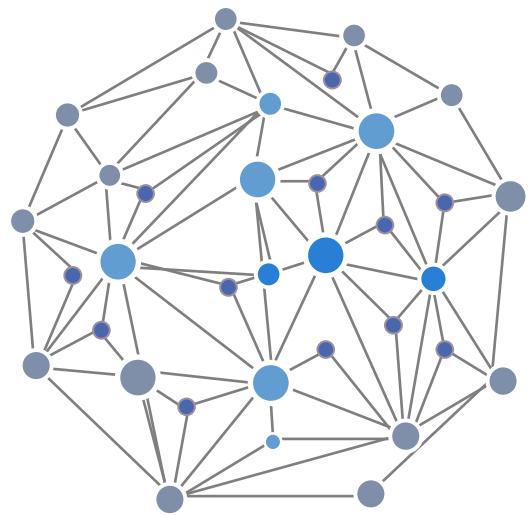
# Web 程序设计

## 第十一讲 网站构建指南

福州大学 计算机与大数据学院

软件工程系 陈昱





---

# 如何开始 构建一个心目中的网站?

---

# 1、规划

---

- 拟定网站功能
  - 类型（个人博客，论坛/SNS，机构网站等）
  - 目标访问群体，网站的目的、内容
- 资料收集与整理
  - 收集网站中需要用到的各种资料
- 域名注册，解决服务器问题
  - 域名需要构思好，然后去域名商那里注册
  - 可以购买云服务器/虚拟主机部署网站

# 域名注册

- 寻找便宜的域名注册商
  - GoDaddy: <https://www.godaddy.com/>

① **GoDaddy** 域名 域名经纪 建站 WordPress 云服务器 Web 安全 企业邮箱 合作伙伴计划

找到适合您的完美域名 **搜索域名**

.shop ¥11.68 .cn ¥35.00 .llc ¥350.13 .tv ¥209.28

**域名注册**

**注册 .com 域名首年仅需 ￥59.00\***

**即刻行动** **批量搜索**

\*两年方案享优惠！首年后续费价为 ￥139.00/年。



**虚拟主机**

**海外主机 ￥35.00/月起**

安全快速可靠，年度方案送域名及邮箱\*\*.

**了解更多**

促销 - 节省 48%，续费价为 ￥68.00/月

# 云服务器提供商

---

- 阿里云, 腾讯云, 华为云 ...
- 有多种硬件配置可选
  - 一般最低1核1G内存20G硬盘1M带宽
- 有多种操作系统可选
  - 通常选择 Linux 发行版, 例如 Ubuntu, Debian
- 很多提供商提供校园优惠
  - <https://cloud.tencent.com/act/campus>
  - <https://developer.huaweicloud.com/campus>

# 2、设计

## • 网站导航设计

- 在网站上点击页面的过程需要有个良好的规划，清晰的导航有利于用户找到想要的信息
- 可以借助思维导图设计

The screenshot shows the top navigation bar of the Lenovo website. It includes links for '登录 | 注册 | 帐号管理' (Login | Register | Account Management), '成为粉丝 | 销售网点 | 订购热线: 4008222008' (Become a fan | Sales points | Order hotline: 4008222008), and a search bar for '乐Phone S890'. Below the main menu, there is a secondary navigation grid with categories like '个人及家庭用户', '成长型企业', '政教及大型企业', '服务与驱动下载', '商城', '最新活动', '平板笔记本', '笔记本电脑', '分体台式电脑', '一体台式电脑', '智能电视', '平板电脑', '数码配件', and '联想手机'. Each category has a corresponding sub-section or series listed below it.

个人及家庭用户	成长型企业	政教及大型企业	服务与驱动下载	商城	最新活动	平板笔记本	笔记本电脑	分体台式电脑	一体台式电脑	智能电视	平板电脑	数码配件	联想手机
<b>ideapad</b> Yoga 系列	<b>ideapad</b> Y 系列 U 系列 S 系列 Z 系列	<b>ideacentre</b> 锋行 King Q 系列	<b>ideacentre</b> A7 系列 B5 系列 B3 系列	<b>智能电视</b> K 系列 S 系列	<b>ideatab</b> S 系列	鼠标 耳机耳麦	<b>ideaphone</b> K 系列 S 系列 P 系列 A 系列						
<b>ideatab</b> K301W Lynx 系列	<b>Lenovo</b> G 系列	<b>Erazer 异能者</b> X 系列 T 系列	<b>Lenovo</b> X 系列 T 系列	<b>智能电视</b> B3 系列	<b>Lenovo</b> A 系列	音箱 电脑包 闪存盘 多媒体 移动硬盘 键盘及套装	<b>功能手机</b> MS 系列 TD 系列						
<b>ThinkPad.</b> S230u Twist 系列	<b>Lenovo</b> E 系列 S 系列 X 系列 X1 系列	<b>新圆梦F</b> 圆成才梦 家悦 s 乐学而思 家悦 i 时尚教育 家悦 E 快乐学习	<b>Lenovo</b> C4 系列 C3 系列 C2 系列	<b>Lenovo</b> A 系列 K 系列	<b>乐Pad 选件</b> 更多选件	耳机 简单易用 多彩时尚 轻巧便携 领先科技 彪悍性能 Think选件 智能家居 零售显示器 家用打印机	<b>查看其他系列</b>						
					<b>乐商店</b>		<b>手机配件</b> <b>手机商城</b>						

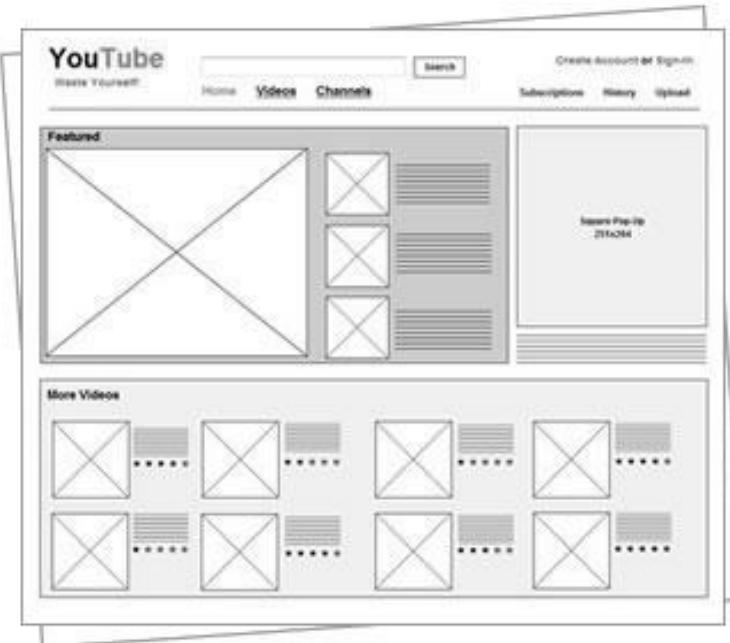
浏览联想全线产品 > 服务产品 >

版权所有：1998 - 2012 联想集团 | 法律公告 | 隐私保护 | 京ICP备05000462 | 京公网安备110108007970号

成为联想粉丝 ▶ lenyu@FZU

# 设计

- 网站页面原型设计（蓝图）
  - 每个页面先画出草图，对布局进行设计
  - 反复讨论修改，然后才交付开发



**Contact Form**

ACME Company

Lorum ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicng elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

E-Mail:

Message:

Submit

Location:

Map Location

Get Address

Find Address

# 设计

- 网站美工设计
  - 美工根据网站原型，设计美工细节，用 PhotoShop 画出网站美工设计图
  - 由页面制作师切图



# 3、开发

---

- 确定运行平台，开发语言，框架
  - 运行平台由你能提供的服务器环境决定
  - JavaEE / Java / SSH、SSM...
  - .NET / C# / ASP.NET ...
  - PHP, RoR, ...
- 编码实现

# 4、测试

---

- 功能测试
  - 系统的各个功能按照流程测试，看是否满足功能需求
  - 比如：添加商品，流程如下：登录系统->添加商品类别->添加类别下商品，编辑商品信息->前台查看新添加商品
- 浏览器兼容性测试

# 5、部署和维护

---

- 网站部署到服务器
  - 程序部署到文档根目录，如 \var\www
  - 数据库导入管理系统
- 资料更新
  - 通常网站上线时需要录入大量初始信息
  - 后续需要持续信息更新

# 域名实名认证

---

- 根据《中国互联网络域名管理办法》的规定，域名注册申请者应提交真实、准确、完整的域名注册信息。
  - 不同的域名需根据域名的特性准备不同的认证材料，并将实名认证材料提交审核。
- 若域名注册成功后未通过实名审核，会被注册局暂停解析（Serverhold），您的域名将无法正常访问，待实名认证通过后方可恢复正常使用。

# 网站备案

---

- 在中华人民共和国境内提供互联网信息服务，应当依法履行ICP备案和公安备案手续
- 法规
  - 《互联网信息服务管理办法》
  - 《非经营性互联网信息服务备案管理办法》
- ICP备案（工信部）
  - <https://beian.miit.gov.cn/>
- 公安备案（公安部）
  - <http://www.beian.gov.cn>

参考：<https://beian.aliyun.com/>

# THANKS

本章结束

陈昱

福州大学 计算机与大数据学院 软件工程系

