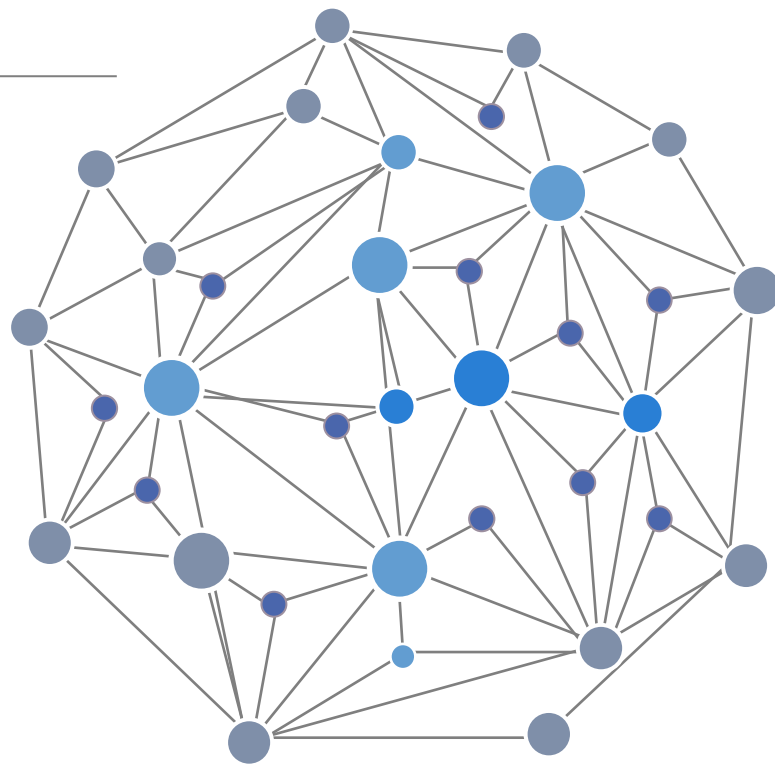
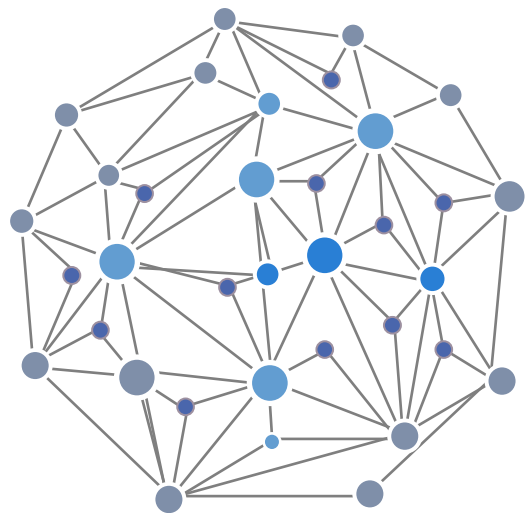

Web 程序设计

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/>

 **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

 ¥35.00

 ¥350.13

 ¥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 displays the Lenovo China website's navigation structure. At the top, there's a header with the Lenovo logo, language selection (English), and user account options. Below this is a secondary navigation bar with tabs for different user types: Personal & Home, Growing Enterprises, Government & Large Enterprises, Services & Downloads, E-commerce, and Latest Activities. A search bar is also present. The main navigation area is a grid of product categories: Tablet PCs, Laptops, Small Form Factor PCs, All-in-One PCs, Smart TVs, Tablets, Peripherals, and Smartphones. Each category is further divided into sub-series, such as Yoga, IdeaPad, IdeaCentre, IdeaTab, and IdeaPhone. The bottom of the page features a footer with copyright information, legal notices, and a search bar.

lenovo 联想 English: (Select a Country/Region)

登录 | 注册 | 帐号管理

成为粉丝 | 销售网点 | 订购热线: 4008222008

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

乐Phone S890

| 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 | 数码选件 | 联想手机 |
|---|---|---|--|--|---|--|--|
| ideapad Yoga 系列 ideatab K3011W Lynx 系列 ThinkPad. S230u Twist 系列 | ideapad Y 系列 影音娱乐 U 系列 时尚超薄 S 系列 超级便携 Z 系列 新潮时尚 Lenovo G 系列 超值实用 ThinkPad. E 系列 新锐之选 S 系列 魅力商务 X 系列 极致便携 X1 系列 黑色力量 | ideacentre 锋行 King 游戏设计 Q 系列 客厅娱乐 Eraser 异能者 X 系列 超级至尊 T 系列 自由扩展 Lenovo 新圆梦 F 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 | ideacentre A7 系列 娱乐旗舰 B5 系列 澎湃性能 B3 系列 新潮娱乐 Lenovo C4 系列 点亮智慧 C3 系列 成才教育 C2 系列 全能一体 | 智能电视 K 系列 智能家庭 生活中心 S 系列 时尚设计 潮流体验 智能电视 选件 Lenovo A 系列 客厅娱乐 K 系列 智能一体 | ideatab S 系列 乐享3G 简单易用 A 系列 多彩时尚 轻巧便携 K 系列 领先科技 彪悍性能 乐Pad 选件 乐商店 | 鼠标 音箱 耳机耳麦 电脑包 闪存盘 多媒体 移动硬盘 键盘及套装 Think选件 更多选件 智能家居 零售显示器 家用打印机 | ideaphone K 系列 极客先锋 S 系列 轻薄时尚 P 系列 商务全能 A 系列 惠宜甄选 功能手机 MS 系列 时尚产线 TD系列 运营商产线 查看其他系列 手机配件 手机商城 |

浏览联想全线产品 > 服务产品 >

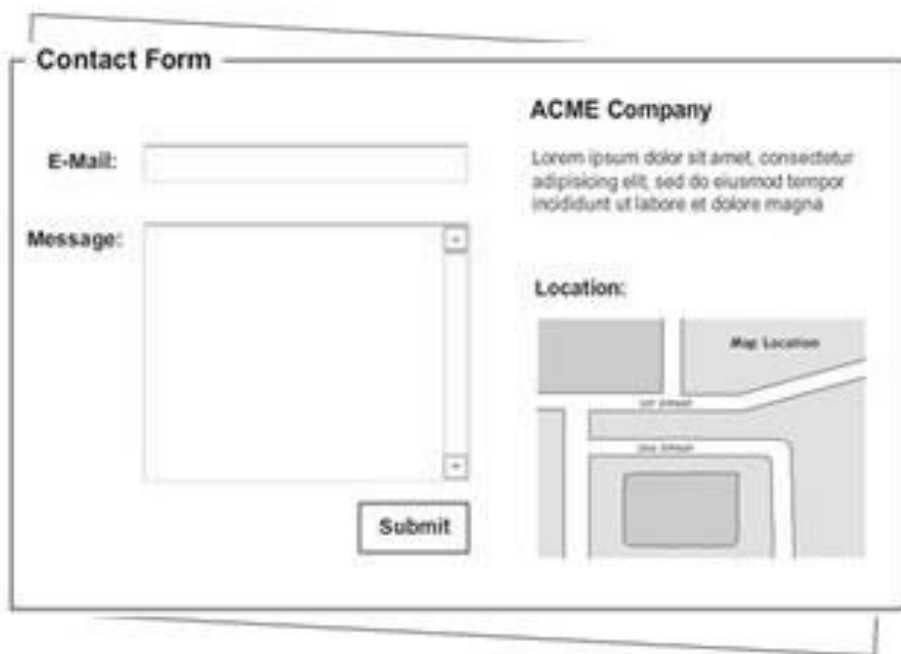
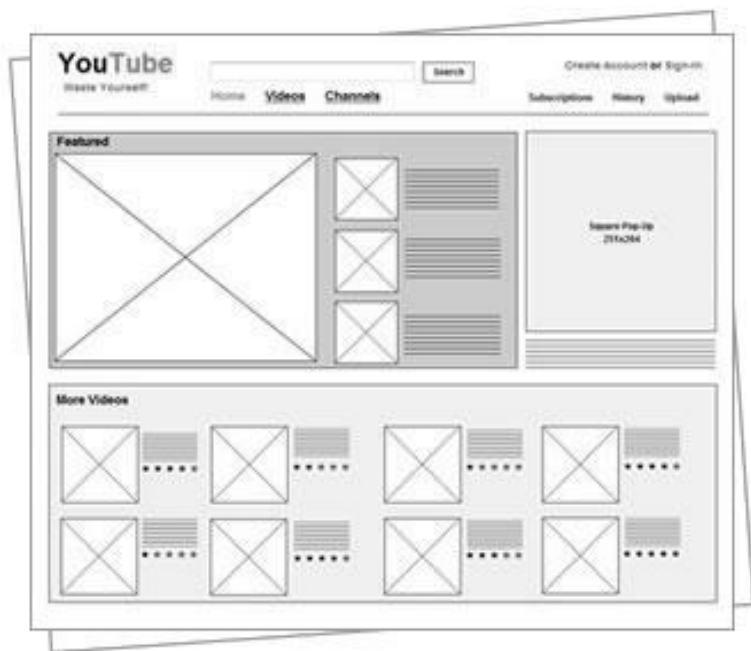
版权所有: 1998 - 2012 联想集团 | 法律公告 | 隐私保护 京ICP备05000462 京公网安备110108007970号

成为联想粉丝

renyu@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



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使用，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

