



# 课程简介

讲师：李立超

# 做什么？

- ❑ 其实不管是前端工程师还是后台工程师我们要做的工作无非就是软件的开发。
- ❑ 软件主要分两种架构C/S和B/S。
- ❑ 我们主要从事的是B/S的软件的开发。

# 什么是B/S?

- ❑ B/S中的B指的是browsers，是浏览器的意思，S值Server指服务器的意思。
- ❑ B/S架构的软件一般都是通过访问一个网页的形式来使用的，而将一些运算等操作放到远端的服务器上。
- ❑ 这样就降低了对客户端的要求，我们的计算机上只需要安装一个浏览器即可使用。
- ❑ 像我们常用的京东、taobao、12306等这些网站都是B/S架构的软件。

# 软件开发流程





# 设计师的网页往往是这样的……



# 而我们需要把它变成这样的……

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" class="">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>尚硅谷【官网】0费用java培训|不交1分钱java培训,起薪10042</title>
<meta name="keywords" content="java培训,北京Java培训,java就业培训,java课程,java视频教程" />
<meta name="description" content="尚硅谷java培训革命者,真正0费用Java培训,保证就业薪资5k-1w以上,向java培训机构潜规则宣战!比就业、拼课程、论口碑,尚硅谷Java培训谁与争锋!" />
<link href="main.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" src="js/jquery-1.7.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/easySlider1.5.js"></script>
<script src="js/jquery.superslide.2.1.1.js" type="text/javascript"></script>
<script language="javascript" type="text/javascript" src="js/mainbanner.js"></script>
<script language="javascript" type="text/javascript" src="js/jiuye.js"></script>
<script src="js/jquery.KinSlideshow-1.2.1.min.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
$(function(){
    $("#KinSlideshow").KinSlideshow();
})
</script>
</head>
<body>
<div class="RO_banner" style="margin:0 auto; width:1000px; height:60px;"><a href="http://www.atguigu.com/news1203.shtml" target="_blank" title="java培训"></a></div>
<div class="header">
    <div id="top">
        <div class="whole">
            <div class="l"><a href="http://www.atguigu.com/">Java培训</a> | <a href="http://Android.atguigu.com/">Android培训</a> | <a href="http://web.atguigu.com/">HTML5培训</a> | <a href="http://www.atguigu.com/download.shtml">Java视频教程</a> | <a href="http://ke.atguigu.com/" target="_blank">免费在线课堂</a>
        </div>
        <div class="r">
            <div class="zi">
                <a href="http://www.atguigu.com/contant.shtml">联系我们</a> |
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

## 现在你知道了吗？

- ❑ 我们需要将设计师的设计转换为代码，然后交给后台工程师，在由他们去编写服务器的代码。
- ❑ 我们需要和设计师沟通，需要和产品经理沟通，需要和后台工程师沟通。
- ❑ 我们的编写的网页会在整个项目的最前端由用户查看。



# 前端技术好学吗？

- ❑ 前端技术简单好学，其实这是我们的一个误区。
- ❑ 首先，可以肯定的是前端技术不像Java那样有着较高的门槛。它入门很容易，so easy。
- ❑ 但是，刚才也说道了，前端工程师需要和设计师和后台工程师做衔接，这两方面技术我们都需要懂一些。
- ❑ 再来，前端技术虽然入门简单，但是深入起来也不是随便谁都能玩好的。所以学习前端技术必须要努力、努力、再努力。你准备好了吗？



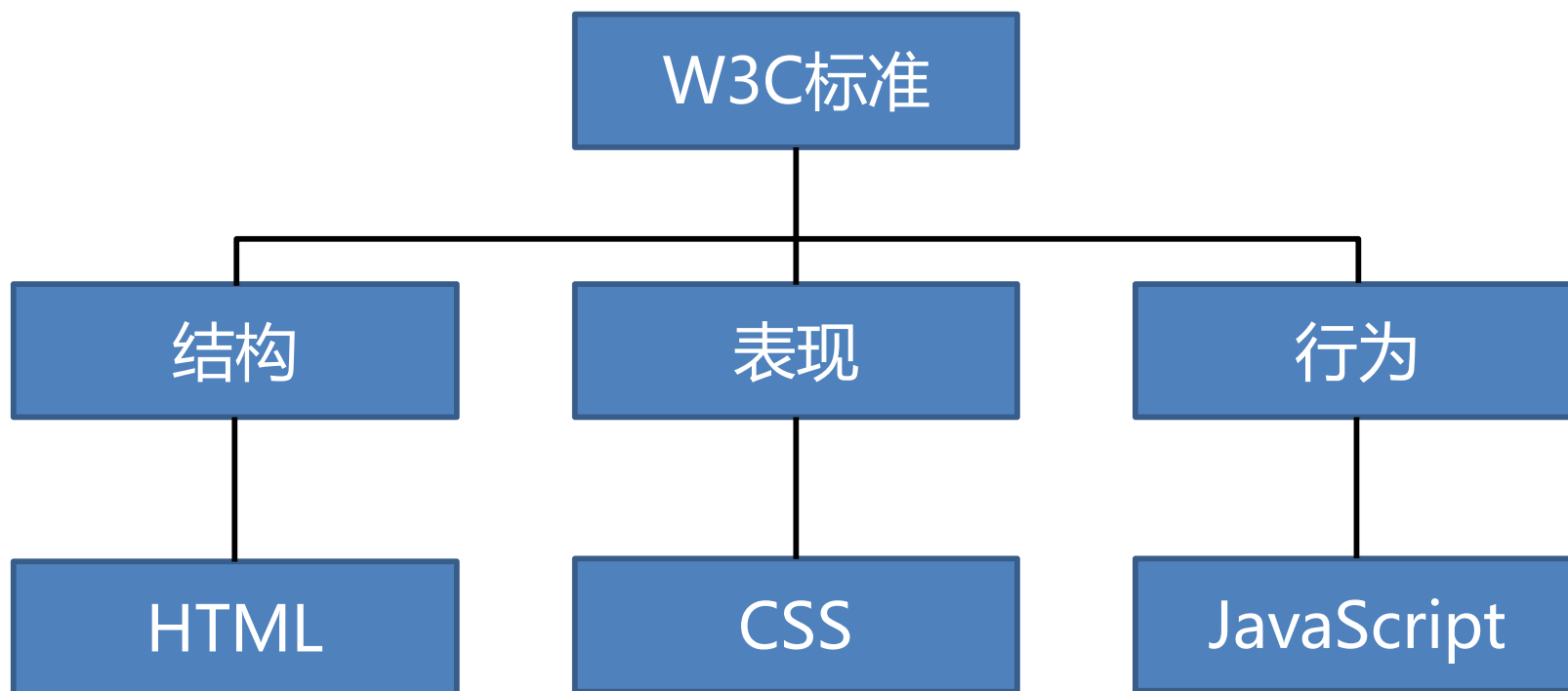
# 所以...

❑ 选择了做程序员，我们就要不断的学习，不断的吸取知识。



# 我们主要学习哪些内容？

□ 根据W3C标准，一个网页主要由三部分组成：结构、表现还有行为。



# 什么是结构、表现、行为

## □ 结构

- ◆ HTML用于描述页面的结构

## □ 表现

- ◆ CSS用于控制页面中元素的样式

## □ 行为

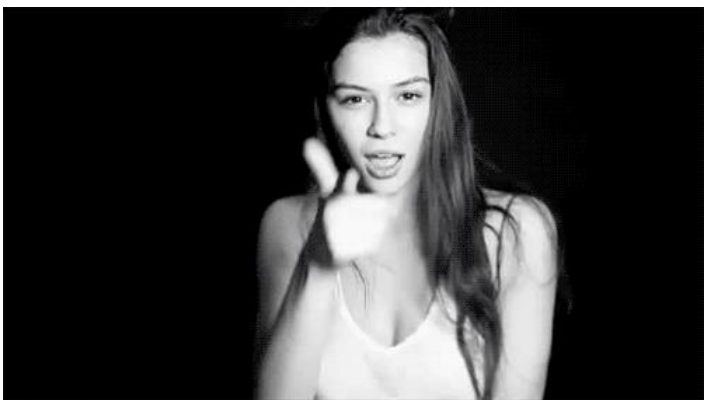
- ◆ JavaScript用于响应用户操作



HTML负责页面的结构



CSS负责页面的样式，美化页面



JavaScript负责页面的行为



# 这一阶段我们学什么？

- 这一阶段我们来学习HTML和CSS的基础知识，也就是我们所说的so easy的那部分。
- 主要内容有：
  - HTML
  - CSS
  - 网页布局

# 我们要用到哪些工具？

- 学习HTML和CSS开发我们不需要太复杂的工具有其是前一阶段，我们主要使用的工具有：
- 浏览器：
  - 火狐、IE、Chrome
- 编辑器
  - 记事本、NotePad++、HBuilder
- 调试工具
  - FireBug
- 图片工具
  - Photoshop

# 万维网联盟（W3C）

- 万维网联盟 World Wide Web Consortium。
- W3C 专门为了定义网页相关的标准而成立。
- W3C 定义了网页中的 HTML、CSS、DOM、HTTP、XML 等标准。



# WHATWG

- 网页超文本应用技术工作小组 ( WHATWG )
- 是一个以推动网络HTML 5 标准为目的而成立的组织。在2004年，由Opera、Mozilla基金会和苹果这些浏览器厂商组成。





