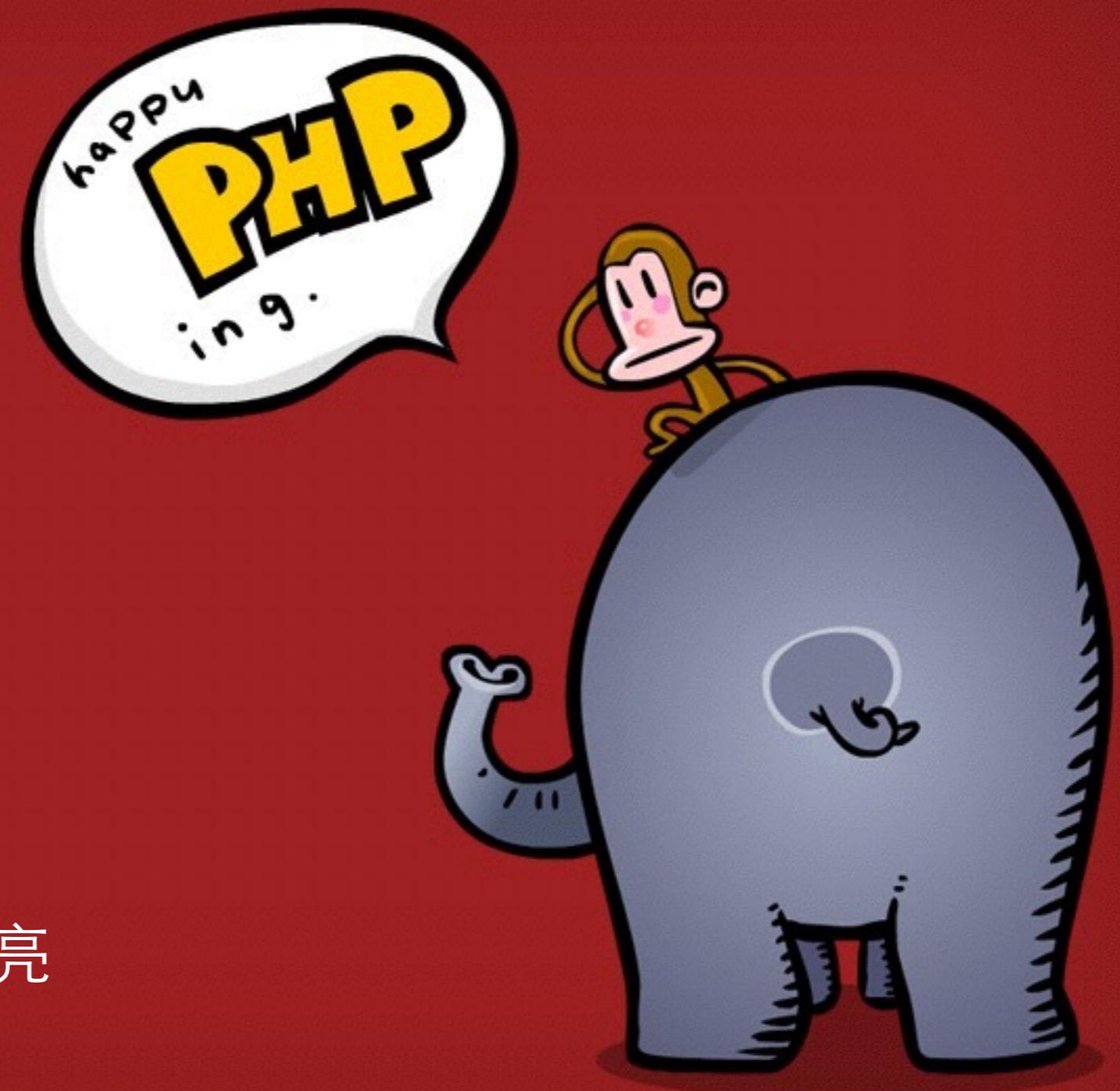
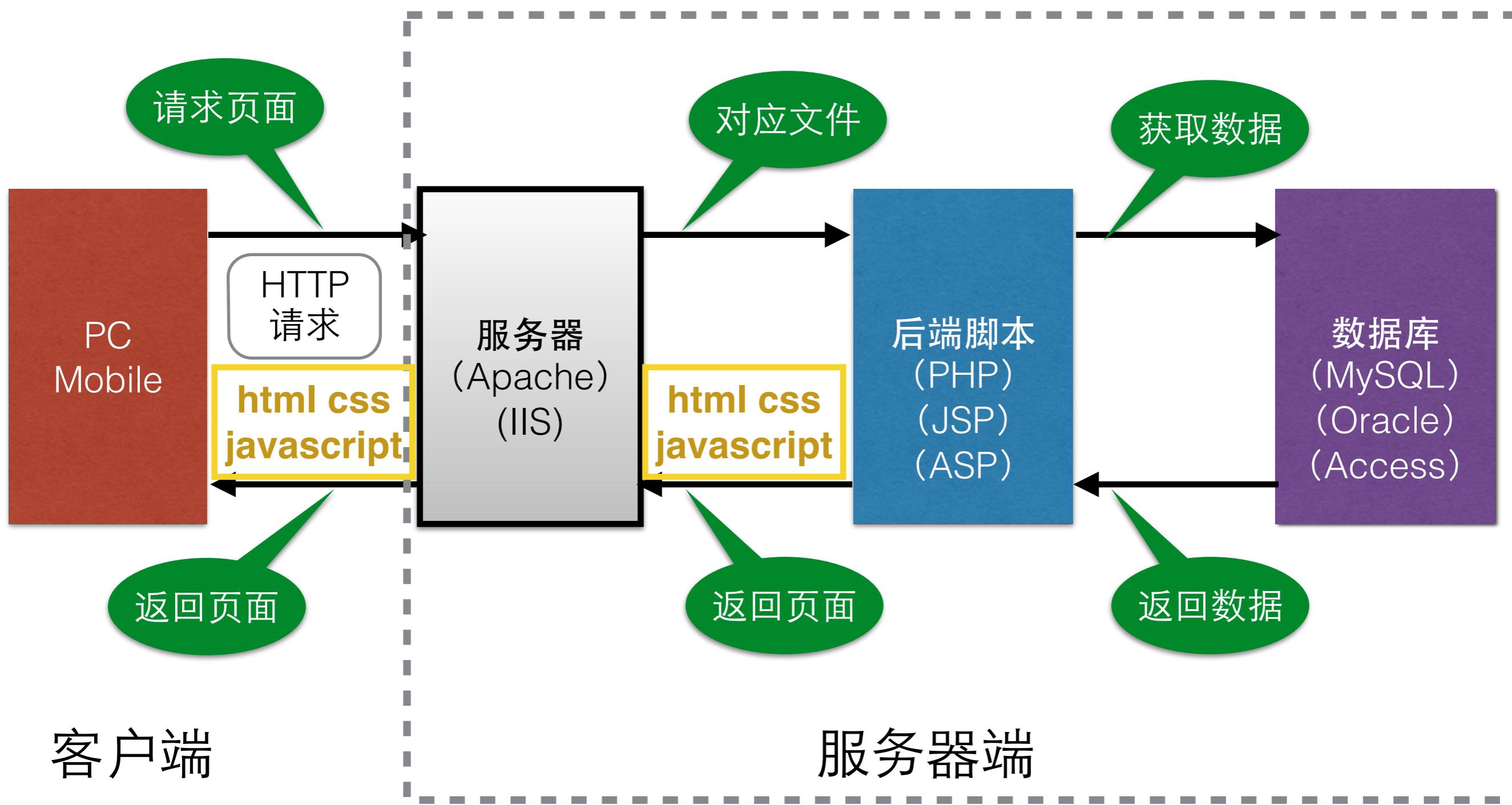


# HTML

杨亮



# Web基本流程



# Web开发人员需要关注

前端工程师

PC  
Mobile

html

页面内容

CSS

页面外观

JavaScript

页面行为

后端工程师

后端脚本  
(PHP)  
(JSP)  
(ASP)

html  
css  
javascript

接受请求

获取数据

处理数据

拼接页面

数据库  
(MySQL)  
(Oracle)  
(Access)

组织数据

管理数据

大家都在搜: 高中生自杀7人

有什么新鲜事想告诉大壮?

stefyyang (微博)

367 275 269

红包已发 184280220份

可能感兴趣的人

让红包飞

#让红包飞 抢个超级红包，大年初一电影院见咯！

◎爸爸去哪儿2大电影首映

#爸爸去哪儿2的红包#合家欢乐迎新春，星爸带娃齐拜年！  
《爸爸去哪儿2大电影》延续8天给大家发红包咯！  
今天刚19日，抢红包看电影~  
大电影初一见咯。各种属性满满的笑点将让你笑破大肚，么么哒！有挑又有好，好滋味注射。爸爸妈妈的红包~

爸爸去哪儿2大电影... #春节就要爸爸2#

20000元  
已有377人领取

8分钟前 来自 微博 weibo.com

时长 5 | 评论 2 | 点赞 3

私信聊天

# 如果让你来设计一种语言

The image is a screenshot of the Tencent Video website. At the top, there's a navigation bar with links for categories like 剧集 (TV Shows), 电影 (Movies), 综艺 (Variety Shows), 娱乐 (Entertainment), 音乐 (Music), 动漫 (Animation), 游戏 (Games), 新闻 (News), 时尚 (Fashion), 体育 (Sports), 纪录片 (Documentaries), 搞笑 (Funny), 热客 (Hot Guests), 微电影 (Micro-Movies), V+ (V+), 少儿 (Children's), 直播 (Live Broadcast), and a search bar with the placeholder "智取威虎山". On the right side of the header are user profile icons for 看过 (Watched), 关注 (Follow), 上榜 (Champion), and a bell icon. Below the header is a large banner for the movie "智取威虎山" (Taking Tiger Mountain). The banner features a collage of images from the film, including close-ups of the main cast members and scenes of action. The title "智取威虎山" is prominently displayed in large, stylized characters. Below the title, it says "8.7亿票房称霸贺岁档" and "徐老怪携众明星打响剿匪大战". A subtitle at the bottom left of the banner reads "《智取威虎山》 张涵予梁家辉威虎山争霸". Below the banner is a horizontal strip showing thumbnail images of other video content. At the bottom of the page, there are two sections: "今日热门" (Hot Today) on the left and "最热视频精选" (Most Popular Videos Selected) on the right, each displaying several video thumbnails.

# HTML

HyperText Markup Language

<tag attribute1="value1" attribute2="value2"/>

<tag attribute1="value1" attribute2="value2"> ...</tag>

```
▼ <dd>
  ▼ <div class="f1 FNewLConPic">
    ▼ <a target="_blank" href="http://v.ifeng.com/fhlbt/special/20150215/index.shtml?_v_www2#0127aa5f-cbd7-4bb0-9471-8279e8305249">
      
    </a>
  </div>
  <span>朝鲜“老歌重放”为金正恩访俄营造氛围，另外金正恩更换新专机。</span>
</dd>
```



朝鲜“老歌重放”为金正恩访俄营造氛围，另外金正恩更换新专机。



Extensible Markup Language



只是为了说明内容和结构，与外表无关



首先要把一件事情做对  
才能把这件事情做好

HTML只是为了说明内容和结构，与外表无关

# HTML内容是给谁看的



接手后续工作的开发人员



检索网页内容的搜索引擎



将HTML变成网页的浏览器

# HTML代码要做到

- 只是代表内容和结构， 和表现无关
  - 清晰的结构性
  - 充分的语义性
    - 程序猿能看懂
    - 搜索引擎能明白
  - 代码的兼容性
- html中的注释与众不同  
`<!-- 要注释的内容 -->`

# HTML代码的基本结构

```
1 <html>
2   <head>
3     .....
4   </head>
5   <body>
6     .....
7   </body>
8 </html>
```

## 网页的头部

- 1、你要告诉浏览器此网页的基本信息
- 2、你要告诉搜索引擎的基本信息
- 3、需要包含的其他的脚本，如CSS、JS
- 4、不包含任何要显示的内容

## 网页的主体部分

- 1、所有网页中的具体内容



网页文件名字：字母、数字、下划线

网页文件后缀：.htm或.html

默认首页：index.htm或index.html

# 网页头部存放信息

```
2 <head>                                标题
3     <title>Tianjin University of Commerce</title>
4     <meta name="keywords" content="php,html,stefyang"> 关键字
5     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
6     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="">          编码方式
7     <script type="text/javascript">
8     </script>                                         动作代码
9     <style type="text/css">
10    </style>                                         样式
11   </head>
```

meta可以指定丰富的信息，如网页缓存、重定向

# 网页主体部分

# 基础文字显示部分

```
1 <html>
2 <head></head>
3 <body>
4     This is a <span>part</span> of a sentence.
5     <p>This is a paragraph.</p>
6     This is a santence. <br>
7     This is another santence.
8
9     <h1>This is the first title.</h1>
10    <h2>This is the second title.</h2>
11    <h3>This is the third title.</h3>
12    <h4>This is the forth title.</h4>
13    <h5>This is the fifth title.</h5>
14    <h6>This is the sixth title.</h6>
15    Special charactors " " &quot; " &lt; &gt; <br>
16    There is a      school;<br>
17    There is a &ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp&ampnbspschool;
```

This is a part of a sentence.

This is a paragraph.

This is a santence.  
This is another santence.

**This is the first title.**

**This is the second title.**

**This is the third title.**

**This is the forth title.**

**This is the fifth title.**

**This is the sixth title.**

Special charactors " " &quot; " &lt; &gt; <br>  
There is a school;  
There is a school;

特殊字符	转义码
空格	&ampnbsp
引号("")	&quot;
小于(<)	&lt;
大于(>)	&gt;
版权号(© )	&copy;

# 结构化显示

```
5 <body>
6   <ol>
7     <li>打开冰箱门</li>
8     <li>把大象放进去</li>
9     <li>关上冰箱门</li>
10    <li>坐等。。。</li>
11  </ol>
12  <ul>
13    <li>张三</li>
14    <li>李四</li>
15    <li>王五</li>
16    <li>赵六</li>
17  </ul>
18</body>
```

## 有序列表

1. 打开冰箱门
2. 把大象放进去
3. 关上冰箱门
4. 坐等。。。

## 无序列表

- 张三
- 李四
- 王五
- 赵六

```
5 <body>
6   <a href="list.htm" target="_blank">点击这里查看其他网页</a>
7   
8 </body>
```

## 图片

[点击这里查看其他网页](#)



```

5 <body>
6   <table border="1">
7     <caption>XX专业成绩</caption>
8     <tr>
9       <td>姓名</td>
10      <td>算法</td>
11      <td>PHP</td>
12      <td>Linux</td>
13    </tr>
14    <tr>
15      <td>张三</td>          行 <tr>
16      <td>80</td>
17      <td>70</td>
18      <td>80</td>
19    </tr>
20    <tr>
21      <td>李四</td>
22      <td>90</td>
23      <td>60</td>
24      <td>70</td>
25    </tr>
26    <tr>
27      <td>王五</td>          元素 <td>
28      <td>70</td>
29      <td>70</td>
30      <td>70</td>
31    </tr>
32  </table>
33 </body>

```

# 表格

XX专业成绩				
姓名	算法	PHP	Linux	
张三	80	70	80	
李四	90	60	70	
王五	70	70	70	

XX专业成绩				
班级	姓名	算法	PHP	Linux
计算一班	张三	80	70	80
	李四	90	60	70
	王五	70	70	70

```

15   <tr>
16     <td rowspan="3">计算一班</td>
17     <td>张三</td>
18     <td>80</td>
19     <td>70</td>
20     <td>80</td>
21   </tr>

```

横穿3列<td colspan="3">  
纵穿4行<td rowspan="4">

# 表单

## 数据提交位置

用户名:

密码:

邮箱:

性别: 男 女

爱好: 排球 足球 篮球 羽毛球

所在城市:

自我描述:

```
6 <form action="form.php" method="get">
7   用户名: <input type="text" name="user"><br>
8   密码: <input type="password" name="password"><br>
9   邮箱: <input type="text" name="email"><br>
10  性别: <input type="radio" name="sex" value="1">男 &nbsp;&nbsp;&nbsp;
11    <input type="radio" name="sex" value="2">女<br>          单选框
12  爱好: <input type="checkbox" name="fav" value="1">排球 &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;
13    <input type="checkbox" name="fav" value="1">足球 &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;
14    <input type="checkbox" name="fav" value="1">篮球 &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;
15    <input type="checkbox" name="fav" value="1">羽毛球 &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;
16    <input type="checkbox" name="fav" value="1">广泛
17  所在城市: <select name="city">
18    <option value="1">北京</option>
19    <option value="2">天津</option>
20    <option value="3">成都</option>
21    <option value="4">上海</option>
22    <option value="5">深圳</option>
23  </select><br>          下拉框
24  自我描述: <br>
25  <textarea name="desp" row="5" col="20"></textarea><br>
26  <input type="submit" name="btn1" value="提交">          按钮
27  <input type="reset" name="btn2" value="清除">
28 </form>
```

多选框

单选框

下拉框

按钮

# 最重要的元素 -div

没有具体含义，但可以容纳所有的元素，  
对这些元素起到封装的作用  
它的重要意义将在下一节充分体现

# 三驾马车

HTML只是为了说明**内容和结构**，与外表无关

CSS负责将HTML元素的**外观**

JavaScript负责所有页面的**交互及动作**

# 作业一

了解HTML支持的所有标签

<http://www.w3school.com.cn/tags/index.asp>

# 作业二

了解什么是HTML5



# 作业三

用我们讲过的工具分析著名网站的  
HTML代码