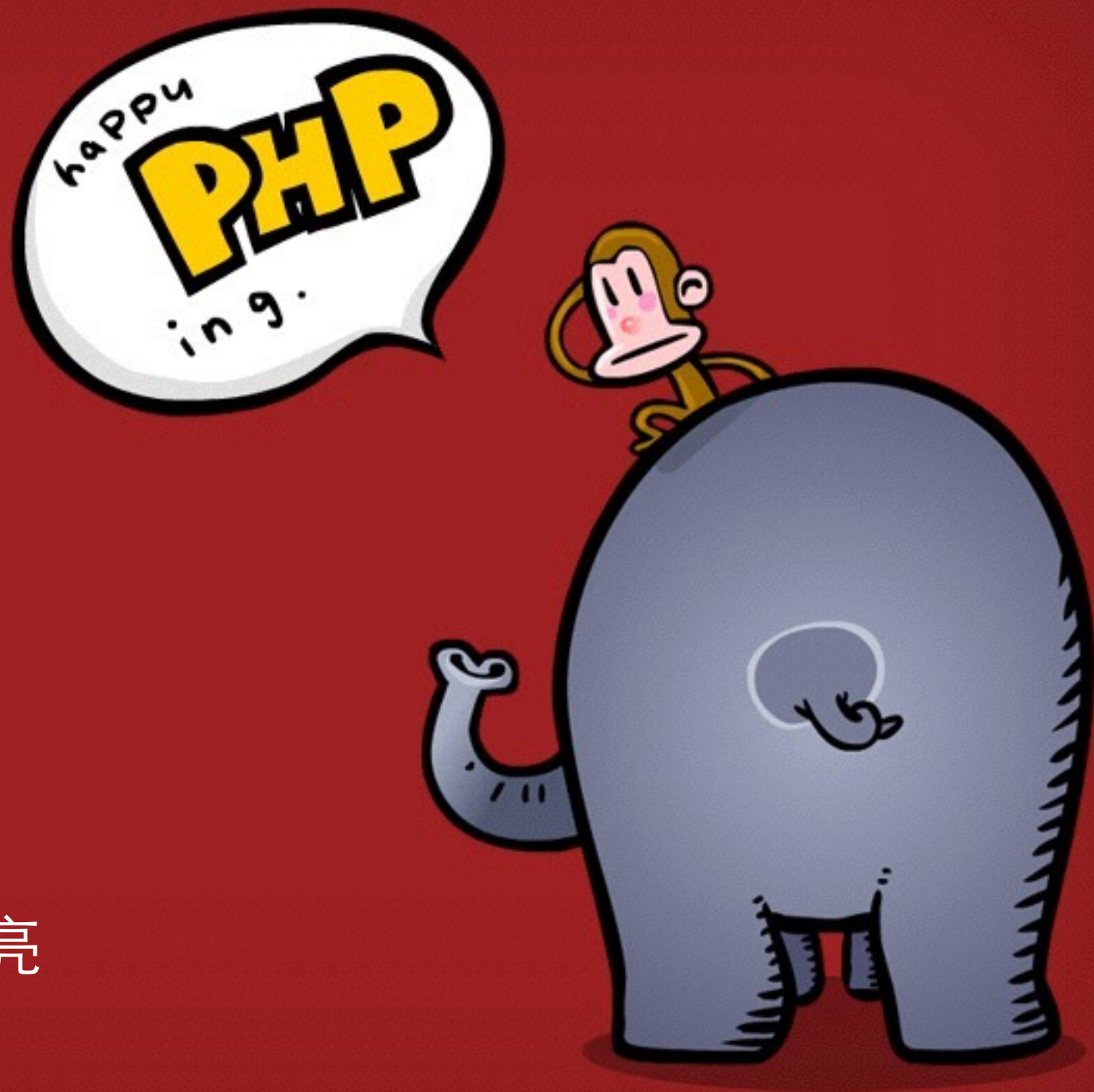
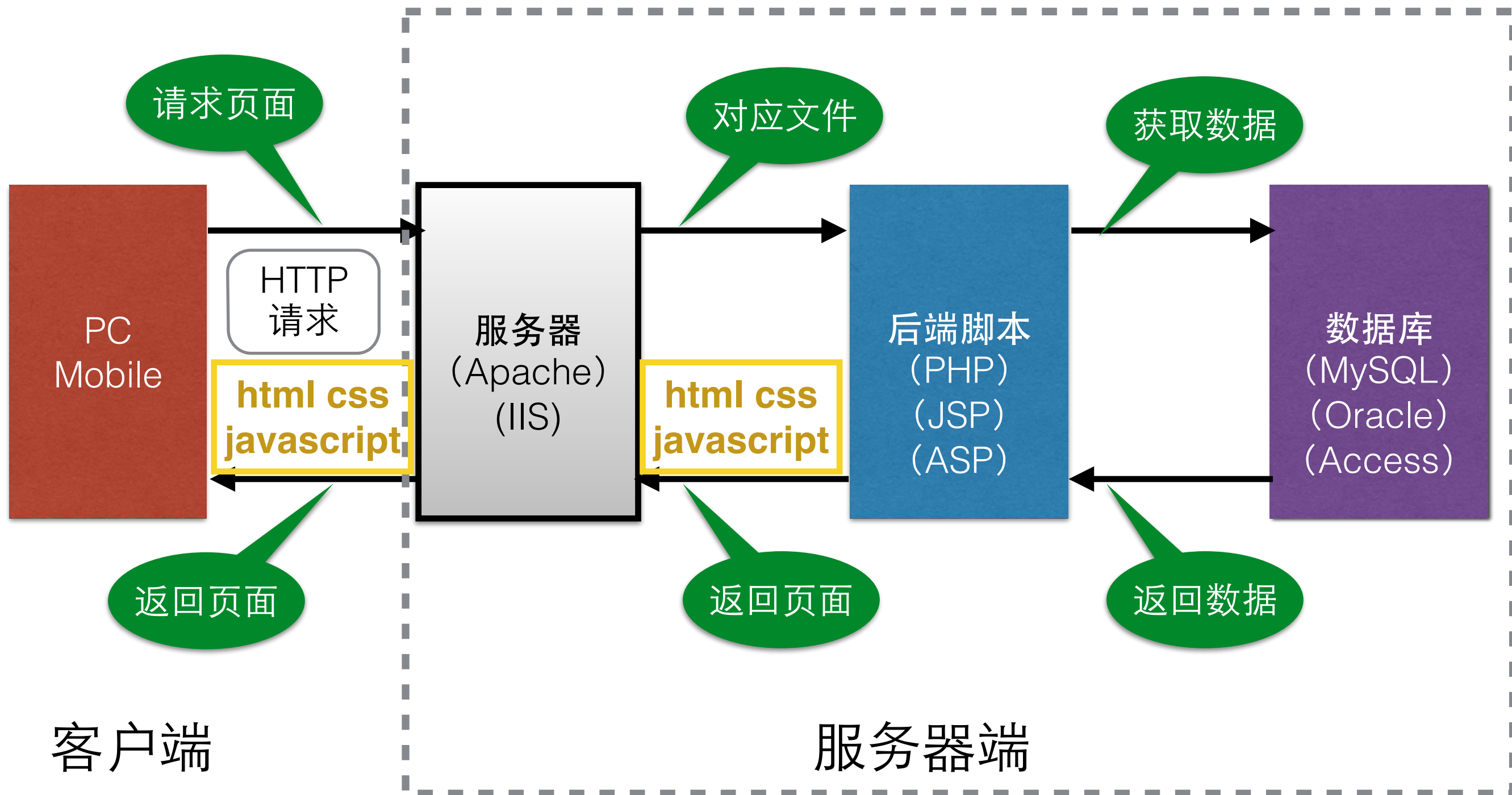


HTML

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

html css
javascript

后端脚本
(PHP)
(JSP)
(ASP)

接受请求

获取数据

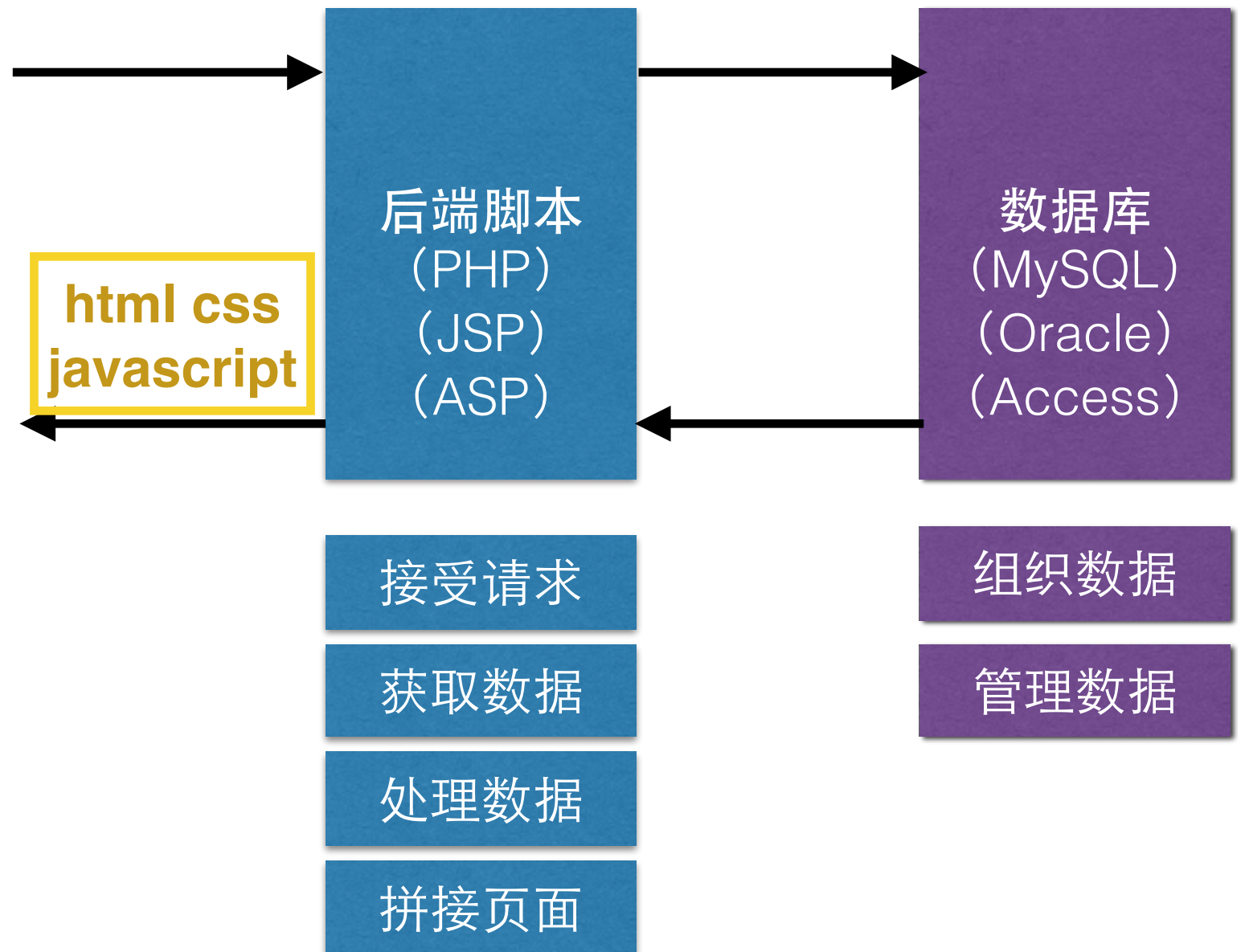
处理数据

拼接页面

数据库
(MySQL)
(Oracle)
(Access)

组织数据

管理数据





如果让你来设计一种语言



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。

只是为了说明**内容和结构**，与外表无关

Extensible Markup
Language



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

标题

关键字

编码方式

动作代码

样式

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 sentence. <br>
7     This is another sentence.
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;&quot; &lt; &gt;<br>
16    There is a      school;<br>
17    There is a &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;school;

```

This is a part of a sentence.

This is a paragraph.

This is a sentence.
This is another sentence.

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 characters "" < >
There is a school;
There is a school;

特殊字符	转义码
空格	
引号(“ ”)	"
小于(<)	<
大于(>)	>
版权号(©)	©

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>
```

链接

图片



[点击这里查看其他网页](#)

表格

```
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>
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>
28      <td>70</td>
29      <td>70</td>
30      <td>70</td>
31    </tr>
32  </table>
33 </body>
```

行 `<tr>`

元素 `<td>`

姓名	算法	PHP	Linux
张三	80	70	80
李四	90	60	70
王五	70	70	70

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:

```
<form action="form.php" method="get">
```

用户名:

密码:

邮箱:

[illegible]☐女

爱好: <input type="checkbox" name="fav" value="1">排球

```
<input type="checkbox" name="fav" value="1">足球 &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;
```

```
<input type="checkbox" name="fav" value="1">篮球 &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;
```

```
<input type="checkbox" name="fav" value="1">羽毛球 &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;
```

```
<input type="checkbox" name="fav" value="1">广泛
```

所在城市: `<select name="city">`

```
<option value="1">北京</option>
```

<option value="2">天津</option>

```
<option value="3">成都</option>
```

```
<option value="4">上海</option>
```

```
<option value="5">深圳</option>
```

```
</select><br>
```

自我描述: **
**

```
<textarea name="desp" row="5" col="20"></textarea><br>
```

```
<input type="submit" name="btn1" value="提交">
```

```
<input type="reset" name="btn2" value="清除">
```

</form>

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