

学习目标

- * 能够掌握Java体系
 - * 集群，负载均衡，三高（高并发，高可用，高扩展），主从复制，微服务,....,Tomcat
 - * 浏览器：前端，Android工程师，IOS工程师,....
- * 能够掌握C/S与B/S架构的区别
 - * Client/Server
 - * 优点：交互性比较好，安全，...
 - * 缺点：版本更新，需要客户端更新
 - * Brower/Server
- * 能够理解HTML概述
 - * HTML：超文本标记语言（Hype Text Markup Langware）
 - * 显示页面，而XML用于传递数据
 - * 一套标签
- * 能够开发Hello HTML
 - * html,head,body
- * 能够安装WebStorm
 - * JetBrains
- * 能够掌握WebStorm常见的快捷键
- * 能够掌握HTML常见的实体
 - * <,>×÷,
- * 能够掌握HTML常用的标签
 - * 文本标签（h1-h6,p,pre,hr,br,b,i,.....）
 - * 图片标签(img:src,width,height,align="right|left")
 - * 列表标签(ol-li-type,start,ul-li-type)
 - * 超链接标签(a-href,target,name)
 - * div/span

- * table-->tr--td,...

- * form-->....

- * 框架的标签

- * 能够掌握C/S与B/S架构的区别

- * C/S体系结构

- * 指的是客户端/服务端 例如;QQ

- * B(browser)/S体系结构

- * 指的是浏览器/服务端 例如12306(网站);购物网站

- * C/S与B/S架构的两者区别

- * C/S 优点

- * 交互性好,对服务器压力小,安全

- * C/S 缺点

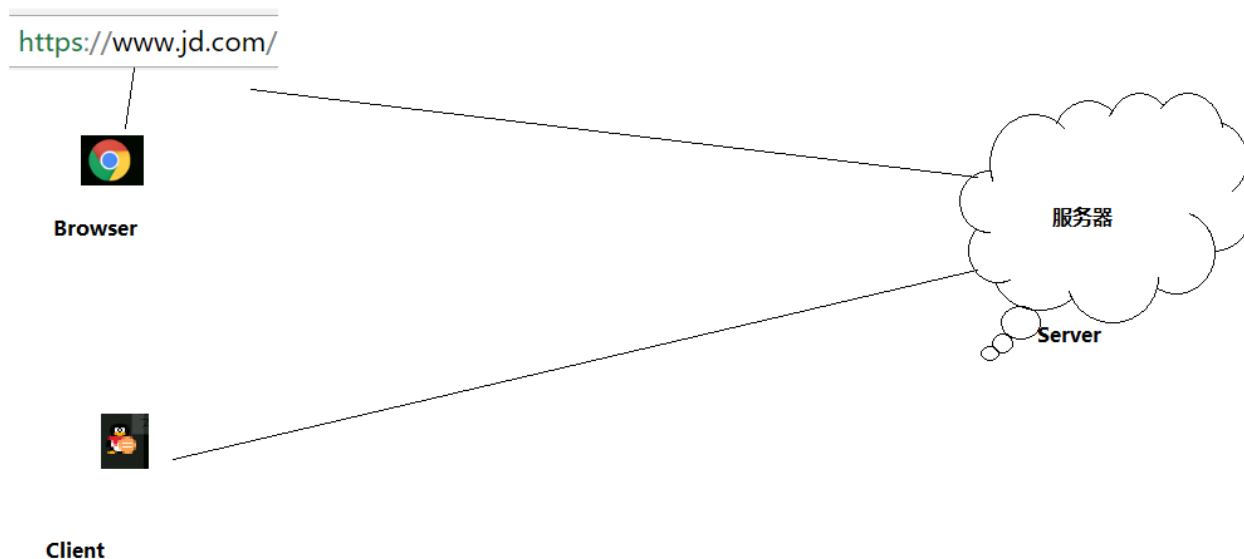
- * 服务器更新时需要同步更新客户端

- * B/S优点

- *:不需要更新客户端

- * B/S缺点

- *交互性差,安全性低



* 能够理解HTML概述

* HTML 是用来描述网页的一种语言。

* HTML 指的是超文本标记语言: HyperText Markup Language

* HTML 不是一种编程语言，而是一种标记语言

* 标记语言是一套标记标签 (markup tag)

* HTML 使用标记标签来描述网页

* HTML 文档包含了HTML 标签及文本内容

* HTML文档也叫做 web 页面

* 能够开发Hello HTML

```
1 * 使用记事本开发
2 <html>
3     <head></head>
4     <body>
5         <h1>hello html</h1>
6         <p>hello xiaohei</p>
7     </body>
8 </html>
```

hello html

hello xiaohei

* 能够安装WebStorm

* WebStorm概述

* WebStorm是JetBrains 推出的一款强大的HTML5编辑工具，拥有丰富的代码快速编辑，可以智能的补全代码、

代码格式化、html提示以及代码检查和快速修复等，支持不同浏览器的提示，同时也是一款JavaScript 开发工具，拥有即时编辑（chrome）、自动完成、debugger、Zen Coding、HTML5 支持、JSLint、Less支持、CoffeeScript支持、Node.JS、单元测试、集成git和svn版本控制等特性，推荐前端工程师使用。

* 安装

* 参考：[WebStorm的下载和安装](#)

* 能够掌握WebStorm常见的快捷键

* 参考[01-WebStorm常用的快捷键](#)

* 能够掌握HTML常见的实体



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>实体</title>
```

```
6 </head>
7 <body>
8     &lt;a>;
9     <hr/>
10    1&times;2=2
11    <br/>
12    2&divide;1=2
13    <hr/>
14 </body>
15 </html>
```

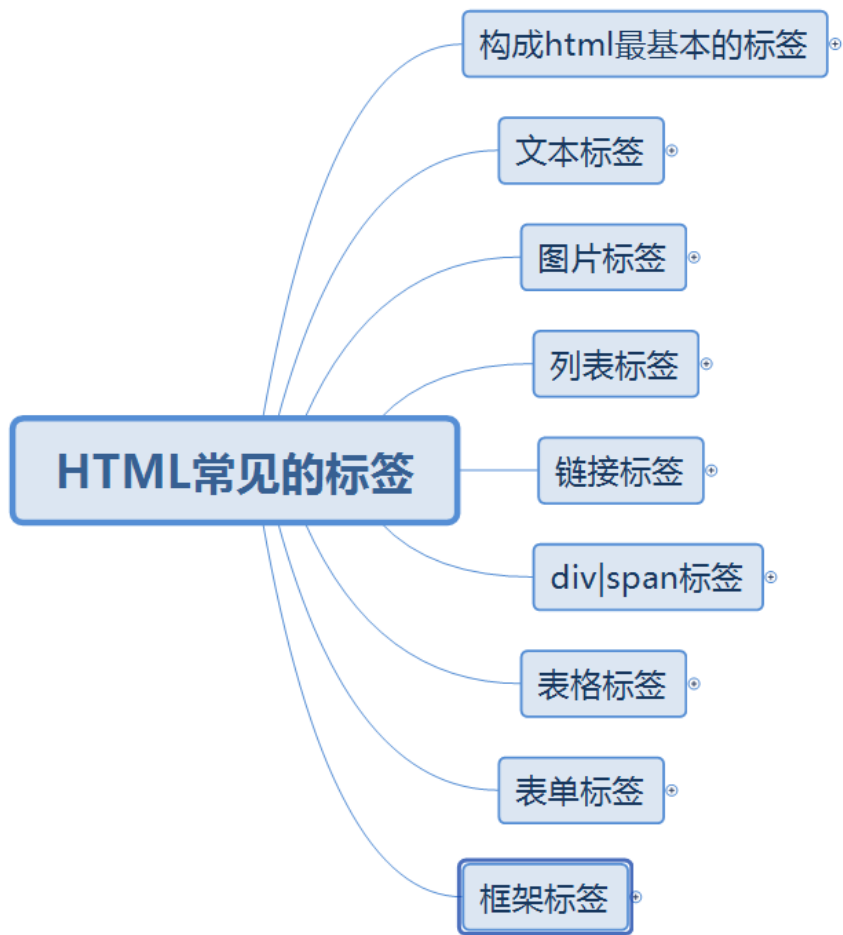
<a>

1×2=2

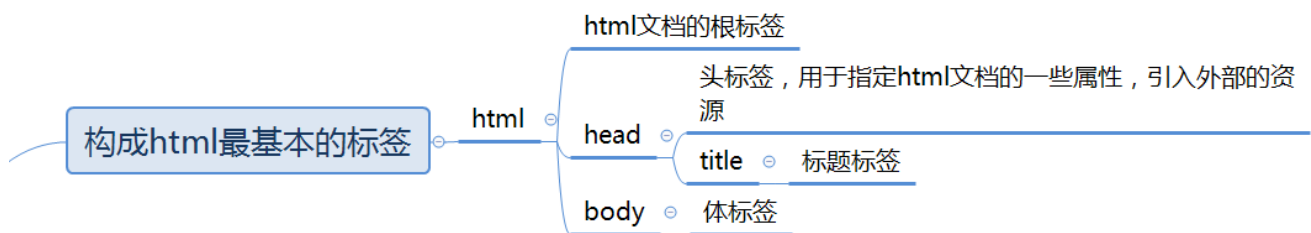
2÷1=2

* 能够掌握HTML常用的标签

* HTML常用的标签



* 构成html最基本的标签



```
1 * 案例一
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>构成html最基本的标签</title>
6 </head>
```

```
7 <body>
8     Hello World
9 </body>
10 </html>
11
12 * 案例二（背景设置颜色）
13 <html>
14 <head>
15     <meta charset="UTF-8">
16     <title>背景设置颜色</title>
17 </head>
18 <body bgcolor="#ffd661">
19 Hello World
20 </body>
21 </html>
22 * 案例三（背景设置图片）
23 <html>
24 <head>
25     <meta charset="UTF-8">
26     <title>背景设置图片</title>
27 </head>
28 <body background="bg.jpg">
29 Hello World
30 </body>
31 </html>
```



Hello World

title: 标题

加入出现中文乱码: 使用meta中charset属性, 设置为UTF-8

Hello World

Hello World

* 文本标签



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>文本标签</title>
6 </head>
7 <body>
8     <h1>亮哥教育，做教育我们是认真的</h1>
9     <h2>亮哥教育，做教育我们是认真的</h2>
10    <h3>亮哥教育，做教育我们是认真的</h3>
11    <h4>亮哥教育，做教育我们是认真的</h4>
12    <h5>亮哥教育，做教育我们是认真的</h5>
13    <h6>亮哥教育，做教育我们是认真的</h6>
14    <hr/>
15    <p>我是段落标签</p>
16    <hr color="red" width="80%" size="10" align="left"/>
```

```
17     <br/>
18     亮哥教育
19     <b>亮哥教育</b>
20     <i>亮哥教育</i>
21     <br/>
22     <hr/>
23     <pre>
24         for(int i=0;i<100;i++){
25             System.out.println("i="+i);
26         }
27     </pre>
28
29 </body>
30 </html>
```

亮哥教育，做教育我们是认真的

亮哥教育，做教育我们是认真的

亮哥教育，做教育我们是认真的

亮哥教育，做教育我们是认真的

亮哥教育，做教育我们是认真的

亮哥教育，做教育我们是认真的

我是段落标签



亮哥教育 亮哥教育 亮哥教育

```
for(int i=0;i<100;i++){
    System.out.println("i="+i);
}
```

* 图片标签



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>图片标签</title>
6 </head>
7 <body>
8 
9 <br/>
10 
11 <br/>
12 
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title>列表标签</title>
7 </head>
8 <body>
9     有序列表
10 <ol>
11     <li>刘备</li>
12     <li>关羽</li>
13     <li>张飞</li>
14 </ol>
15 <br/>
16     无序列表
17 <ul>
18     <li>苹果</li>
19     <li>西瓜</li>
20     <li>香蕉</li>
21 </ul>
22 </body>
23 </html>
24
25 * 案例二
26 <!DOCTYPE html>
27 <html lang="en">
28 <head>
```

```
29     <meta charset="UTF-8">
30     <title>列表标签</title>
31 </head>
32 <body>
33     有序列表
34 <ol start="100">
35         <li>刘备</li>
36         <li>关羽</li>
37         <li>张飞</li>
38 </ol>
39     <ol type="A">
40         <li>刘备</li>
41         <li>关羽</li>
42         <li>张飞</li>
43     </ol>
44     <ol type="a">
45         <li>刘备</li>
46         <li>关羽</li>
47         <li>张飞</li>
48     </ol>
49 <br/>
50     无序列表
51 <ul>
52     <li>苹果</li>
53     <li>西瓜</li>
54     <li>香蕉</li>
55 </ul>
56
57     <ul>
58         <li type="circle">苹果</li>
59         <li type="square">西瓜</li>
60         <li>香蕉</li>
61     </ul>
62 </body>
63 </html>
```

有序列表

1. 刘备
2. 关羽
3. 张飞

无序列表

- 苹果
- 西瓜
- 香蕉

有序列表

100. 刘备

101. 关羽

102. 张飞

A. 刘备

B. 关羽

C. 张飞

a. 刘备

b. 关羽

c. 张飞

无序列表

- 苹果

- 西瓜

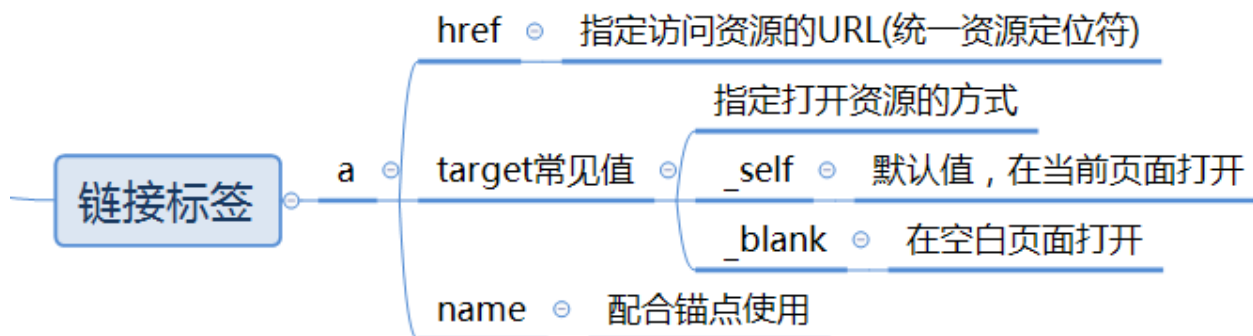
- 香蕉

- 苹果

- 西瓜

- 香蕉

* 链接标签



```
1 * 案例一
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="en">
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title>链接标签</title>
7 </head>
8 <body>
9 <a href="http://www.baidu.com">百度</a>
10 <a href="https://www.jd.com/" target="_blank">京东</a>
11 <a href="test1.html">跳转到test1.html</a>
12 <br>
13 <a href="test1.html">
14 </body>
15 </html>
16
17 * 案例二(书签)
18 <html>
19 <head>
20     <meta charset="UTF-8">
21     <title>a标签锚点</title>
22 </head>
23 <body>
24 <a name="top">这是页面的顶部</a><br>
25 亮哥教育, 做教育我们是认真的。<br>
26 ...
27 <a name="middle">这是页面的中间部分</a>
```



```
28 <br>
29 <a href="#top">回到顶部</a><br>
30 亮哥教育，做教育我们是认真的。<br>
31 ...
32 <a href="#top">回到顶部</a>
33 <a href="#">回到顶部</a>
34 <a href="#middle">回到中间部分</a>
35 </body>
36 </html>
37
38
39
```

[百度](#) [京东](#) [跳转到test1.html](#)



这是页面的顶部

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

这是页面的中间部分

[回到顶部](#)

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

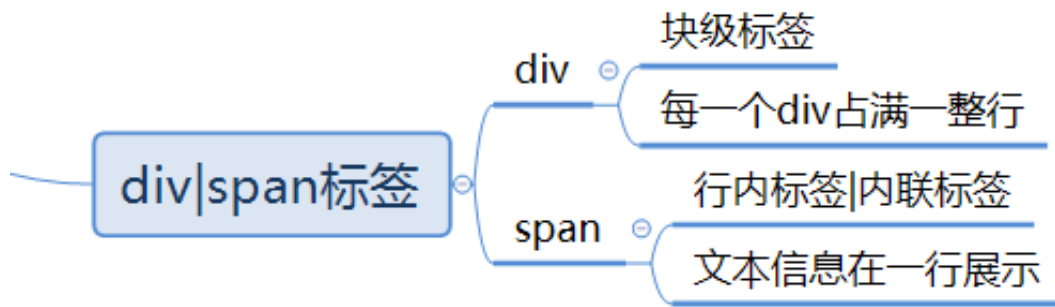
亮哥教育，做教育我们是认真的。

亮哥教育，做教育我们是认真的。

[illegible]

[回到顶部](#) [回到顶部](#) [回到中间部分](#)

* div|span



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>div|span标签</title>
6 </head>
7 <body>
8     <div style="color: red">div 适合用于布局</div>
9     <div>div 适合用于布局</div>
10    <span style="color: blue">span1</span><span>span2</span>
11 </body>
12 </html>
```

div 适合用于布局

div 适合用于布局

span1span2

* 表格标签



```
1 * 表格案例一
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="en">
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title>表格标签</title>
7 </head>
8 <body>
9 <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10" align="center">
10     <caption>员工薪水表</caption>
11     <tr>
12         <th>员工编号</th>
13         <th>员工姓名</th>
14         <th>职位</th>
15         <th>薪水</th>
16     </tr>
17     <tr>
```

```

18         <td>100001</td>
19         <td>刘备</td>
20         <td>皇帝</td>
21         <td>100两黄金</td>
22     </tr>
23     <tr>
24         <td>100002</td>
25         <td>关羽</td>
26         <td>将军</td>
27         <td>50两黄金</td>
28     </tr>
29     <tr>
30         <td>100003</td>
31         <td>张飞</td>
32         <td>将军</td>
33         <td>50两黄金</td>
34     </tr>
35 </table>
36 <br/>
37 <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10" align="center">
38     <caption>员工薪水表</caption>
39     <tr >
40         <th>员工编号</th>
41         <th>员工姓名</th>
42         <th>职位</th>
43         <th>薪水</th>
44     </tr>
45     <tr bgcolor="blue" align="center">
46         <td>100001</td>
47         <td>刘备</td>
48         <td>皇帝</td>
49         <td>100两黄金</td>
50     </tr>
51     <tr align="center">
52         <td>100002</td>
53         <td>关羽</td>
54         <td>将军</td>
55         <td>50两黄金</td>
56     </tr>
57     <tr bgcolor="#adff2f" align="center">

```

```

58         <td>100003</td>
59         <td>张飞</td>
60         <td>将军</td>
61         <td>50两黄金</td>
62     </tr>
63 </table>
64 </body>
65 </html>
66
67 * 表格案例二
68 <!DOCTYPE html>
69 <html lang="en">
70 <head>
71     <meta charset="UTF-8">
72     <title>表格标签</title>
73 </head>
74 <body>
75 <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10" align="center">
76     <caption>员工薪水表</caption>
77     <tr align="center">
78         <th>员工编号</th>
79         <th>员工姓名</th>
80         <th>职位</th>
81         <th>薪水</th>
82     </tr>
83     <tr align="center">
84         <td rowspan="2">100001</td>
85         <td rowspan="2">刘备</td>
86         <td>皇帝</td>
87         <td rowspan="2">100两黄金</td>
88     </tr>
89     <tr align="center">
90         <td>将军</td>
91     </tr>
92     <tr align="center">
93         <td>100002</td>
94         <td>张飞</td>
95         <td>将军</td>
96         <td>50两黄金</td>
97     </tr>

```



```

98 </table>
99 <br/>
100 <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10" align="center">
101     <caption>员工薪水表</caption>
102     <tr >
103         <th>员工编号</th>
104         <th>员工姓名</th>
105         <th>职位</th>
106         <th>薪水</th>
107     </tr>
108     <tr bgcolor="blue" align="center">
109         <td>100001</td>
110         <td>刘备</td>
111         <td colspan="2">皇帝</td>
112     </tr>
113     <tr align="center">
114         <td>100002</td>
115         <td>关羽</td>
116         <td>将军</td>
117         <td>50两黄金</td>
118     </tr>
119     <tr bgcolor="#adff2f" align="center">
120         <td>100002</td>
121         <td>张飞</td>
122         <td>将军</td>
123         <td>50两黄金</td>
124     </tr>
125 </table>
126 </body>
127 </html>
128
129 * 表格案例三
130 <!DOCTYPE html>
131 <html lang="en">
132 <head>
133     <meta charset="UTF-8">
134     <title>表格标签</title>
135 </head>
136 <body>
137 <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10" align="center">

```

```

138 <thead><caption>员工薪水表</caption></thead>
139 <tbody>
140 <tr align="center">
141     <th>员工编号</th>
142     <th>员工姓名</th>
143     <th>职位</th>
144     <th>薪水</th>
145 </tr>
146 <tr align="center">
147     <td rowspan="2">100001</td>
148     <td rowspan="2">刘备</td>
149     <td>皇帝</td>
150     <td rowspan="2">100两黄金</td>
151 </tr>
152 <tr align="center">
153     <td>将军</td>
154 </tr>
155 <tr align="center">
156     <td>100002</td>
157     <td>张飞</td>
158     <td>将军</td>
159     <td>50两黄金</td>
160 </tr>
161 </tbody>
162 <tfoot>
163 <tr align="center">
164     <td colspan="4">我是底部了</td>
165 </tr>
166 </tfoot>

```

```
167 </table>
```

```
168 <br/>
```

```
169 </body>
```

```
170 </html>
```

```
171 * 温馨提示
```

```
172 * 为了让大表格(table)在下载的时候可以分段的显示,就是说在浏览器解析HTML时, table是作
173 使用TBODY可以优化显示。如果表格很长,用tbody分段,可以一部分一部分地显示,不用等整
174 TBODY包含行的内容下载完优先显示,不必等待表格结束。
```

```
175 表格行本来是从上向下显示的。但是,应用了thead/tbody/tfoot以后,就“从头到脚”显示,
176 也就是说如果thead写在了tbody的后面,html显示时,还是以先thead后tbody显示。
```

```
177 * thead,tbody,tfoot 用的并不多
```

员工薪水表

员工编号	员工姓名	职位	薪水
100001	刘备	皇帝	100两黄金
100002	关羽	将军	50两黄金
100003	张飞	将军	50两黄金

员工薪水表

员工编号	员工姓名	职位	薪水
100001	刘备	皇帝	100两黄金
100002	关羽	将军	50两黄金
100003	张飞	将军	50两黄金

员工薪水表

员工编号	员工姓名	职位	薪水
100001	刘备	皇帝	100两黄金
		将军	
100002	张飞	将军	50两黄金

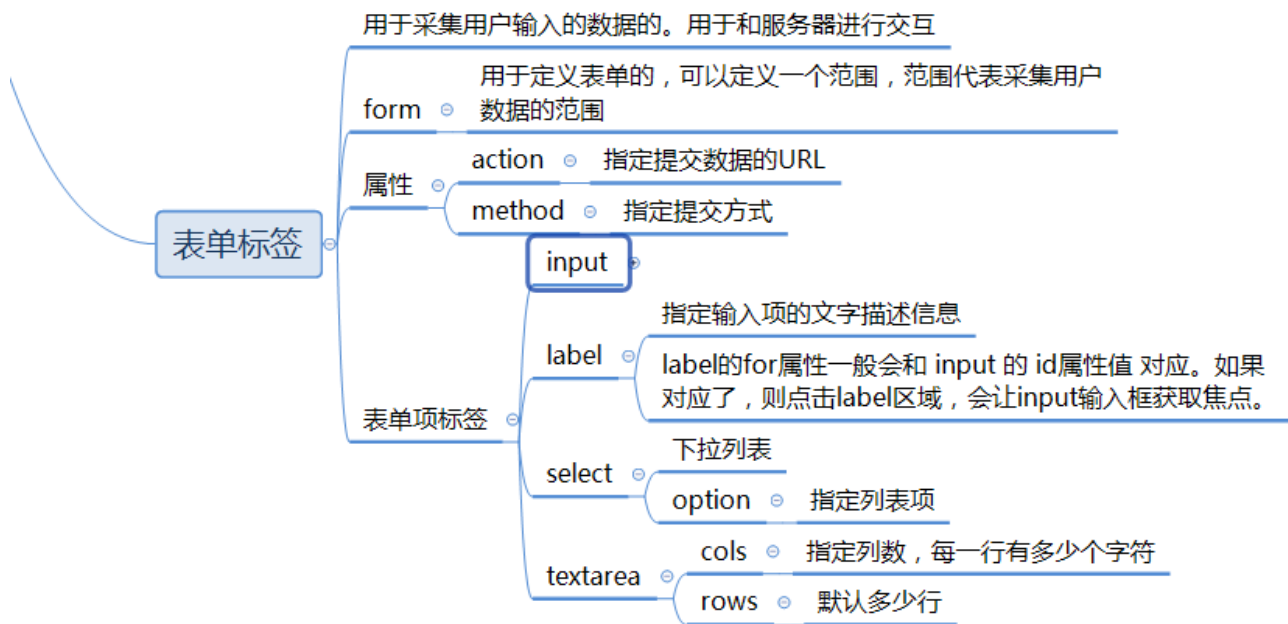
员工薪水表

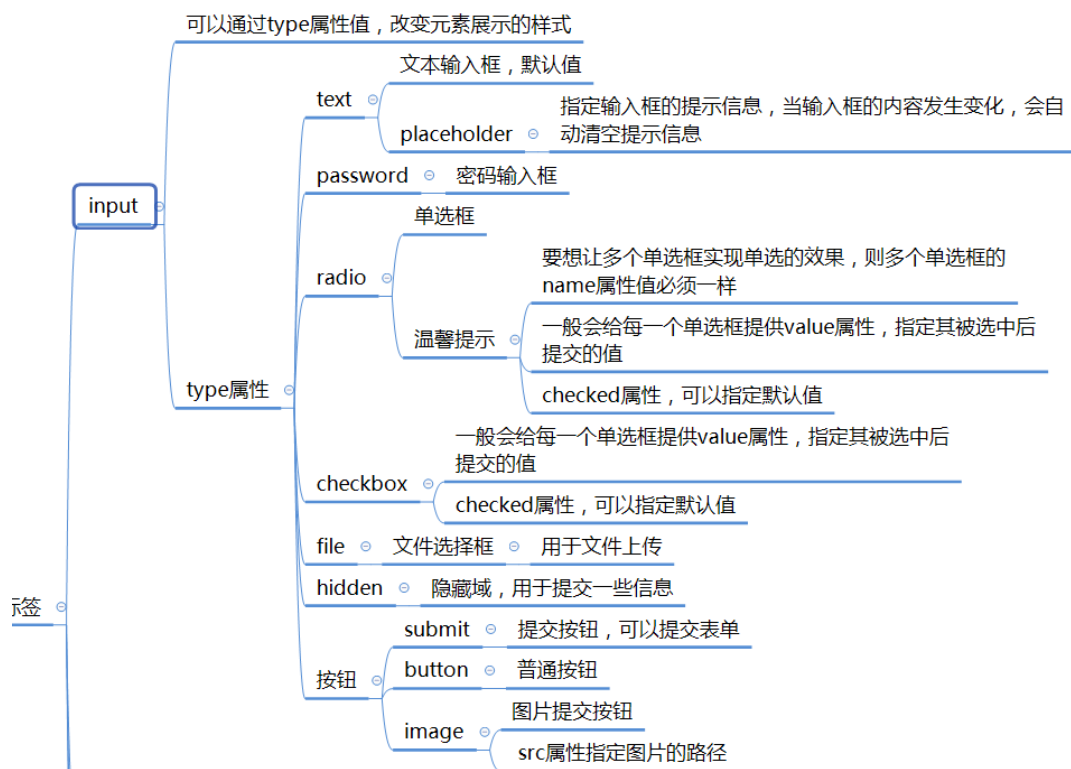
员工编号	员工姓名	职位	薪水
100001	刘备	皇帝	
100002	关羽	将军	50两黄金
100002	张飞	将军	50两黄金

员工薪水表

员工编号	员工姓名	职位	薪水
100001	刘备	皇帝	100两黄金
		将军	
100002	张飞	将军	50两黄金
我是底部了			

* 表单标签





```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>表单标签</title>
6 </head>
7 <body>
8     <table align="center">
9         <tr>
10             <td>
11                 <form action="" method="get">
12                     用户名<input type="text" placeholder="请输入用户名"/>
13                     <br/>
14                     密码<input type="password"/>
15                     <br/>
16                     选择性别:
17                     男 <input type="radio" name="sex" value="male" checked="" />
18                     女 <input type="radio" name="sex" value="female"/>
19                     <br/>
20                     选择兴趣爱好
21                     <input type="checkbox" value="羽毛球"/>
22                     <input type="checkbox" value="篮球"/>
23                     <input type="checkbox" value="足球"/>
```

```
24         <br/>
25         选择要上传的文件
26         <input type="file"/>
27         <br/>
28         <label for="n_age">年龄</label>
29         <input type="text" id="n_age"/>
30         <br/>
31         选择城市
32         <select>
33             <option>广州</option>
34             <option>上海</option>
35             <option>深圳</option>
36         </select>
37         <br/>
38         留言<br/>
39         <textarea rows="10" cols="20"></textarea>
40         <br/>
41         <input type="hidden" name="msg" value="隐藏传数据给服务端"/>
42         <input type="submit" value="提交">
43         <input type="button" value="普通按钮">
44         <input type="image" value="图片按钮" src="login_button.jpg"/
45     </form>
46 </td>
47 </tr>
48 </table>
49
50 </body>
51 </html>
```

用户名

密码

选择性别: 男 ☒ 女 ☐

选择兴趣爱好 ☐ ☐ ☐

选择要上传的文件 未选择任何文件

年龄

选择城市

留言

* 框架标签




```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>框架标签</title>
6 </head>
7 <body>
8     <h1>百度</h1><br>
9     <iframe src="http://www.baidu.com/" width="100%" height="500" scrolling="auto"
10 </body>
11 </html>
```

百度

