

HTML(页面的内容呈现),CSS(给页面美化),Javascript(让页面和用户交互),Jquery 前端

Mysql:数据库(存储数据)

JDBC(通过java应用程序实现对数据库的操作)

服务器和Servlet, JSP

Day01_HTML

今日目标

- 1.了解html
- 2.html特点
- 3.编写html
- 4.开发的工具
- 5.标签
 - 1.标题标签
 - 2.字体标签
 - 3.文本标签
 - 4.段落标签
 - 5.实体标签
 - 6.图片标签(重点)
 - 7.超链接标签(重点)
 - 8.列表标签
 - 9.表格标签(重点)
 - 10.表单标签(重点)
 - 11.框架标签
 - 12.其他标签

1.HTML了解

html:超文本标记语言

超文本: 图片,超链接, 音频, 视频...

标记:以特定的符号组成的固定的一种形式 `<></>`或者`</>`,在**html**中也称为标签

作用: 将想要显示的内容呈现在浏览器的网页上。

版本: H4 H5

2.HTML特点

html直接在浏览器上打开,浏览器忽略**HTML**中的空格,换行等等操作。

主要是由两部分组成:

`<html>`

`<head>` `<!-- 头部 描述页面(网页)的一些信息,比如编码,关键字,刷新时间等等-->`

`<title></title>` `<!-- 网页的标题 -->`

`</head>`

`<body>` `<!-- 身体 页面呈现的内容-->`

`</body>`

`</html>`

1.**html**可以有多个根标签

2.标签名称忽略大小写 ,建议小写

3.标签与标签之间可以嵌套,不可以穿插

4.第一行往往写的是**html**页面的一个声明和相关约束

5.**html**中的注释 `<!-- 注释的内容 -->`

6.**html**中的标签分为封闭标签和非封闭标签

`<></>` 封闭标签 `</>` 非封闭标签(单标签)

3.编写html

1. 创建一个以.html(推荐)或者.htm为后缀的文件
2. 在该文件中添加对应的标签

```
<html>
  <head>
    <title>第一个html页面</title>
  </head>
  <body>
    html页面显示的内容
  </body>
</html>
```

4.编写工具

在以上示例中发现通过记事本编写html，很不方便，因此推荐大家去使用文本编辑器：

nodepad++, editplus, sublime, webstrom, dw, hbulider
(国产, 开源), hbuliderX(国产, 开源)



5. 标签

1. 标题标签

`<h1></h1>` n的取值为1-6

从1-6字体大小逐渐降低

标题

标题

标题

标题

标题

标题

2. 字体标签

` `

标签属性：修饰标签内容

`<标签名 属性名="值" 属性名="值"></标签名>`

size: 字体大小

color: 颜色

`` 加粗

`<i></i>` 斜体

html页面内容 **页面内容**

3. 文本标签

`` 文本标签

`<p></p>` 段落标签

怒发冲冠，凭栏处、潇潇雨歇。抬望眼，仰天长啸，壮怀激烈。三十功名尘与土，八千里路云和月。莫等闲、白了少年头，空悲切。靖康耻，犹未雪。臣子恨，何时灭。驾长车，踏破贺兰山缺。壮志饥餐胡虏肉，笑谈渴饮匈奴血。怒发冲冠，凭栏处、潇潇雨歇。抬望眼，仰天长啸，壮怀激烈。三十功名尘与土，八千里路云和月。莫等闲、白了少年头，空悲切。靖康耻，犹未雪。臣子恨，何时灭。驾长车，踏破贺兰山缺。壮志饥餐胡虏肉，笑谈渴饮匈奴血。

怒发冲冠，凭栏处、潇潇雨歇。抬望眼，仰天长啸，壮怀激烈。三十功名尘与土，八千里路云和月。莫等闲、白了少年头，空悲切。靖康耻，犹未雪。臣子恨，何时灭。驾长车，踏破贺兰山缺。壮志饥餐胡虏肉，笑谈渴饮匈奴血。

怒发冲冠，凭栏处、潇潇雨歇。抬望眼，仰天长啸，壮怀激烈。三十功名尘与土，八千里路云和月。莫等闲、白了少年头，空悲切。靖康耻，犹未雪。臣子恨，何时灭。驾长车，踏破贺兰山缺。壮志饥餐胡虏肉，笑谈渴饮匈奴血。

4. 实体标签

为了解决在html中显示类似于标签的内容，比如在html页面显示

`<p></p>`

` `; 空格

`>`; 大于号

`<`; 小于号

`©` 版权号

`
` 换行

5. 图片标签

``

src: 引入图片的路径

路径: 相对路径 | 绝对路径

相对路径: 相对于当前文件或者目录开始的路径

绝对路径: 从盘符开始或者根目录开始的路径

或者 网络路径

height: 高度 单位px像素

width: 宽度

alt: 当图片因为某种情况显示不出来的时候提示语

title: 提示语

```

```

6.超链接

```
<a href="" target=""></a>
```

href: 跳转的路径, 绝对路径(网络路径)和相对路径()

target: 超链接的页面跳转方式

_self: 默认值(销毁原来页面, 生成新页面)

_blank: 保留原来页面, 生成跳转的新页面

自定义跳转方式, 可以在指定的位置跳转

```
<a href="http://www.baidu.com">百度一下</a>
```

```
<a href="http://www.baidu.com" target="_blank">  
百度一下</a>
```

```
<a href="02_图片标签.html" target="_blank">超链接  
</a>
```

7.列表标签

1. 无序列表

```
<ul>  
    <li></li>
```

```
</ul>
```

2. 有序列表

```
<ol>  
    <li></li>
```

```
</ol>
```

```
<ul type="circle">  
    <li>列表项</li>  
    <li>列表项</li>  
    <li>列表项</li>  
    <li>列表项</li>
```

```
</ul>
```

```
<ol type="I">  
    <li>列表项</li>  
    <li>列表项</li>
```

```
<li>列表项</li>
<li>列表项</li>
</ol>
```

- 列表项
- 列表项
- 列表项
- 列表项

- I. 列表项
- II. 列表项
- III. 列表项
- IV. 列表项

8.表格标签

```
<table></table> 表格
<tr></tr> 行
<td></td> 列, 单元格 | <th></th> (表格的标题单元格)
表格中的属性:
border: 边框 单位px
width: 宽度, 具体值 px | 百分比
height: 高度, 具体值 px
align: 表格的对齐方式, left(默认值, 居左), center(居中), right(居右)
bgcolor: 背景色
cellpadding: 内边距, 内容和边框之间的距离
cellspacing: 外边距, 边框与边框之间的距离
-----
单元格合并:
单元格的属性:
rowspan: 垂直方向的合并    比如: rowspan="3"
colspan: 水平方向的合并
```

```

<table bgcolor="orange" border="1px"
width="80%" height="150px" align="center"
cellspacing="0">
    <tr bgcolor="green">
        <th>编号</th>
        <th>姓名</th>
        <th>年龄</th>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center">001</td>
        <td bgcolor="darkcyan">张三</td>
        <td>23</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>002</td>
        <td>李四</td>
        <td>33</td>
    </tr>
</table>
<br/>
<table border="1px" height="500px"
width="500px" cellspacing="0px" align="center">
    <tr>
        <td colspan="2" bgcolor="aqua">
</td>
        <td rowspan="2">
bgcolor="orange"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td rowspan="2" bgcolor="blue">
</td>
        <td bgcolor="red"></td>
    </tr>

```

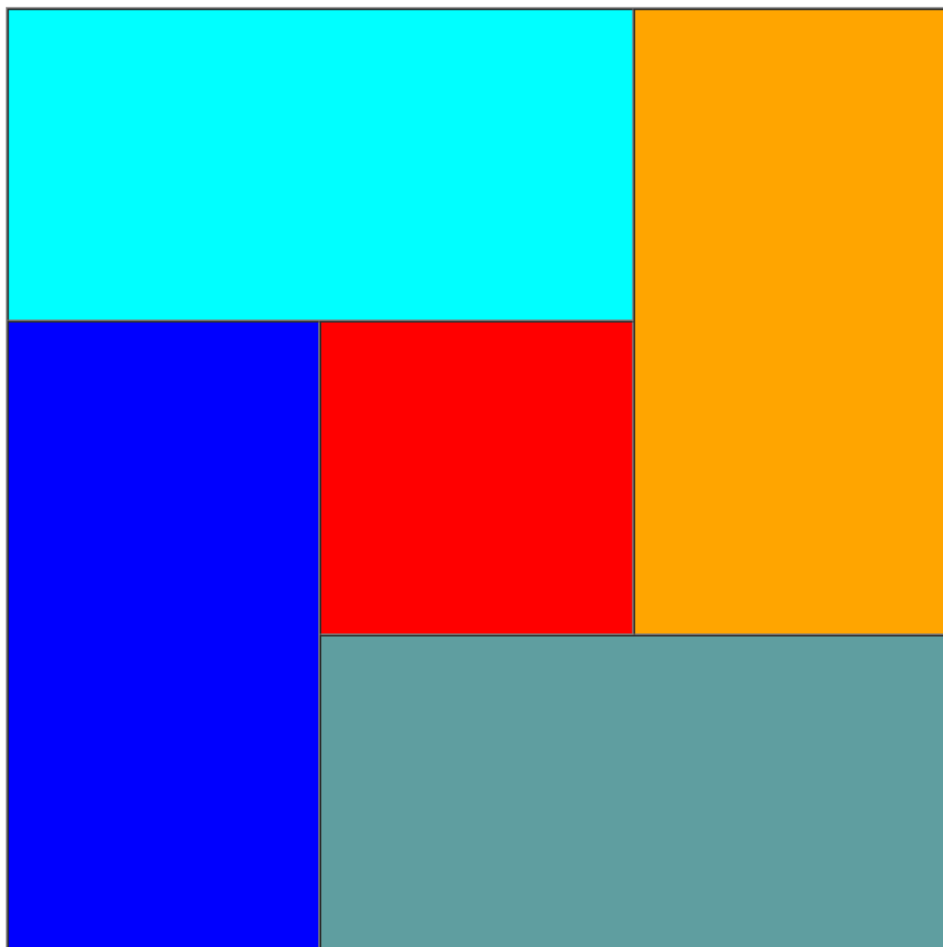


```

        <tr>
            <td colspan="2"
bgcolor="cadetblue"></td>
        </tr>
    </table>

```

编号	姓名	年龄
001	张三	23
002	李四	33



9.表单标签

表单：收集用户信息的容器

```
<form method="" action="">
```

```
</form>
```

method: 请求发送的方式 `get`(默认值)|`post`

action: 行为或者动作, 请求路径, 去的地方

表单域标签:

input标签

普通文本框:

```
<input type="text"/>
```

密码框:

```
<input type="password"/>
```

单选框

```
<input type="radio" name="" />
```

name属性: 参数名, 变量名

多选 | 复选框

```
<input type="checkbox"/>
```

文件域

```
<input type="file"/>
```

 一般用来做文件上传

隐藏域

```
<input type="hidden"/>
```

日期标签

```
<input type="date"/>
```

按钮

```
<input type="button" value="" />
```

```
<button></button>
```

```
<input type="submit" value="" />
```

 提交按钮, 将表单提交

```
<input type="reset" value="" />
```

 重置按钮, 将表单数据恢复到初始状态

value: 该标签的值, 或者内容

非**input**标签

文本域

```
<textarea name=""></textarea>
```

下拉选列表

```
<select name="">
```

```
  <option value="">xxx</option>
```

如果没有**value**属性则取列表的标签内容,

如果有**value**属性则取**value**属性的值。

</select>

通用属性:

checked: 默认选中项, 只能在单选和复选框中使用

用法:

```
<input type="radio" name="sex" value="man"
checked />
```

或者

```
<input type="radio" name="sex" value="man"
checked="checked" />
```

selected: 默认选中项, 只能在下拉选列表中使用

```
<select name="address">
  <option value="sh">上海</option>
  <option value="nj" selected >南京</option>
  <option value="tj">天津</option>
</select>
```

readonly: 只读

id, class 作为标签标识存在

get和**post**的区别? (面试题)

1. **get**请求方式会将表单数据显示在地址栏, **post**不会
2. **get**请求方式提交的数据有大小限制(4k左右), **post**没有限制
3. **post**相对**get**来讲比较安全
4. **get**请求方式缓存, **post**没有
5. **get**请求速度相对于**post**比较快

* 用户名: 6-30位字母、数字或"_"、字母开头

* 登录密码:

* 确认密码:

* 证件类型:

中国居民身份证

☒ 中国居民身份证

☐ 外国人永久居留身份证

☐ 港澳台居民居住证

* 姓名: [姓名填写规则](#) (用于身份核验, 请正确填写)

* 证件号码: (用于身份核验, 请正确填写)

邮 箱:

* 手机号码(+86): 请正确填写手机号码, 稍后将向该手机号码发送短信验证码

* 旅客类型:

成人

☐ 我已阅读并同意遵守 [《中国铁路客户服务中心网站服务条款》](#) [《隐私权政策》](#)

下一步

10. 框架标签

```
<frameset rows="" cols="">
  <frame />
</frameset>
```

主要用来做页面的分割布局

和<body></body>冲突

rows: 横向划分区域 rows="100px, *" *表示剩下所有

cols: 纵向分割区域