

Day1

笔记本：JavaTC35班预科

创建时间：2018/9/17 9:40

更新时间：2018/9/17 15:41

作者：好好学习，天天向上

标签：Day1

URL：<https://baike.baidu.com/item/HTML/97049?fr=aladdin>

Day1

1.预科上课时间:每周一三五.上午:9点30--11点30 下午:13:30 -- 下午15:30 ,
上课内容前端

2.正式课:每周一到五.上午:9点15--11点45 下午:13:30 -- 17点30 晚自习: 18
点15--20点30

3.前端的内容:

HTML5:搭建的网页的结构.

3.1)什么是HTML?

HyperText Markup Language--超文本标记语言

3.2)什么是超文本标记语言

“[超文本](#)”就是指页面内可以包含图片、[链接](#)，甚至音乐、[程序](#)等非文字元素。

标记语言:就是拿一些符号来描述超文本的内容,包括图片,连接,视频等内容.

3.3)标记语言的语法:

由一对尖括号组成,尖括号内放一些英文字符,比如:<a>,.一个网页的结构就是有各种标签嵌套而成的.

3.4)标记谁发明的,是不是标记可以任意命名?

不能随意命名标记,标记是由W3C(万维网联盟)组织来进行制定标准的.浏览器厂商按照标准来开发浏览器,那么按照标准开发的浏览器就能识别这些标签.称之为"标准浏览器".标准浏览器:([chrome](#),[firefox](#),[opera](#)),非标准浏览器(IE)

3.5)标签的特点:

1)大多数的标签都是由开始和结束标签组成,比如:<a>新浪网,<p>内容</p>,也一小部分标签是没有结束标签的,叫自结束标签,比如:或者

3.6)开发一个网页需要的四大标签:

```
<html>
  <head>
    <title>网页标题</title>
  </head>
```

```
<body>
    网页内容,展示的网页内容
</body>
</html>
```

总结:

<head>标签内往往放的是对网页的整体描述信息,一般用户是看不到的,是给服务器看的

<body>标签内放的是网页要展示的内容,是给用户看的

3.7)开发第一个html网页的步骤

- 1)创建一个文件,扩展名为.html或.htm的文件
- 2)在html文件中编写标记(使用文本编辑器打开编写)
- 3)使用浏览器打开html进行解析翻译成页面展示的效果.

3.8) html标签语法规则:

- 1.标签不区分大小写,但推荐使用小写.
- 2.html标签是不严谨的,大多数的标签可以省略或不用结束标签,我们应该按标准来做
- 3.标签的属性推荐使用双引号或单引号括起来.<meta charset="utf-8">

3.9) HTML的发展史:

HTML1.0-->HTML4.01-->XHTML1.0-->XHTML2.0(胎死腹中)--->HTML5雏形(浏览器厂商联盟)--->两家合并推出HTML5(妥协式的版本)

3.10)标签分类:

*块级标签:--一个块级标签独自占据浏览器的一行空间,也就是块级标签它是纵向排列的.块级标签都是由开始标签和结束标签组成.

常用的块级标签:

1)标题标签:

语法:

<h1>标题内容</h1>

<h2>标题内容</h2>

<h3>标题内容</h3>

<h4>标题内容</h4>

<h5>标题内容</h5>

<h6>标题内容</h6>

实际应用场景:一篇文章的标题,一个模块的标题.

2)段落:

语法:

<p>段落内容</p>

实际应用场景:一段内容,一篇文章的段落内容.

3)无序列表标签:

列表项1

列表项2

列表项3

列表项4

.....

特别重要,布局中占的比重比较大.

实际应用场景:有规律纵向和横向排列的数据首先想到使用无序列表标签

4)有序列表标签:(了解)

语法:

<ol type="A" start="2">

列表项1

列表项2

列表项3

列表项4

属性说明:type="" 设置图标类型 start="" 设置其实下标

实际应用场景:很少见,可以用在考试系统上

课堂练习:使用ol 嵌套 ol 标签来实现

1.请选择以下正确的答案()

A.答案1

- B.答案2
- C.答案3
- D.答案4

2.请选择以下正确的答案()

- A.答案1
- B.答案2
- C.答案3
- D.答案4

3.请选择以下正确的答案()

- A.答案1
- B.答案2
- C.答案3
- D.答案4

5)定义列表标签

```
<dl>
  <dt>被描述的对象</dt>
  <dd>描述的内容1</dd>
  <dd>描述的内容2</dd>
  ....
</dl>
```

实际应用场景:电商用得比较多,对商品图片的描述.

6)分模块标签:一个网页就是由一个个模块拼装而成的.

```
<div class="名字"></div>
```

说明:设计一个网页,当拿到原型图的时候,第一件时间就是从大方向分几个模块,再给每个大模块细分成多个小模块,直到没法化分为止.

分模块是没有唯一标准答案的.只要合理即可.

*行级标签:--多个行级标签会在一行显示,只有一行放不下了,才会换行显示,也就是说先横向再纵向排列.大多数行级标签也是成对出现的,少部分只有开始标签,没有结束标签.

1)图片标签

语法:

```

```

2)超链接标签

语法:

```
<a href="要打开的资源" target="打开目标
(_blank/_self)">文本/图片/视频/音频</a>
```

3)凸显标签

```
<span>文本内容</span>
```

span标签默认没有任何效果,往往配合css来使用

4)换行标签

```
<br/>
```

5)语义化的标签:

```
<strong>文本</strong>粗体字
```

```
<em></em>斜体
```

6)特殊符号

空格:

双引号:"

大于号:>

小于号:<

.....

查百度.

在线学习网站:<http://www.runoob.com/>

CSS3:对网页的元素进行装饰和定位的.

JavaScript:实现用户和页面的元素进行交互

JQuery:实现用户和页面的元素进行交互,底层就是 JavaScript,对javascript进行封装,解决了浏览器兼容性的问题.支持插件化开发.

BootStrap:主要的功能:实现网页的"响应式布局":就是一个网页针对不同屏幕大小的设备有不同的网页布局.对HTML和css和js进行了封装.