

# HTML基础

# 学习内容

- HTML概念
- 了解HTML发展史
- 基础语法
- 常用标签（段落、图片、链接等）
- 结合小例子

# 什么是HTML

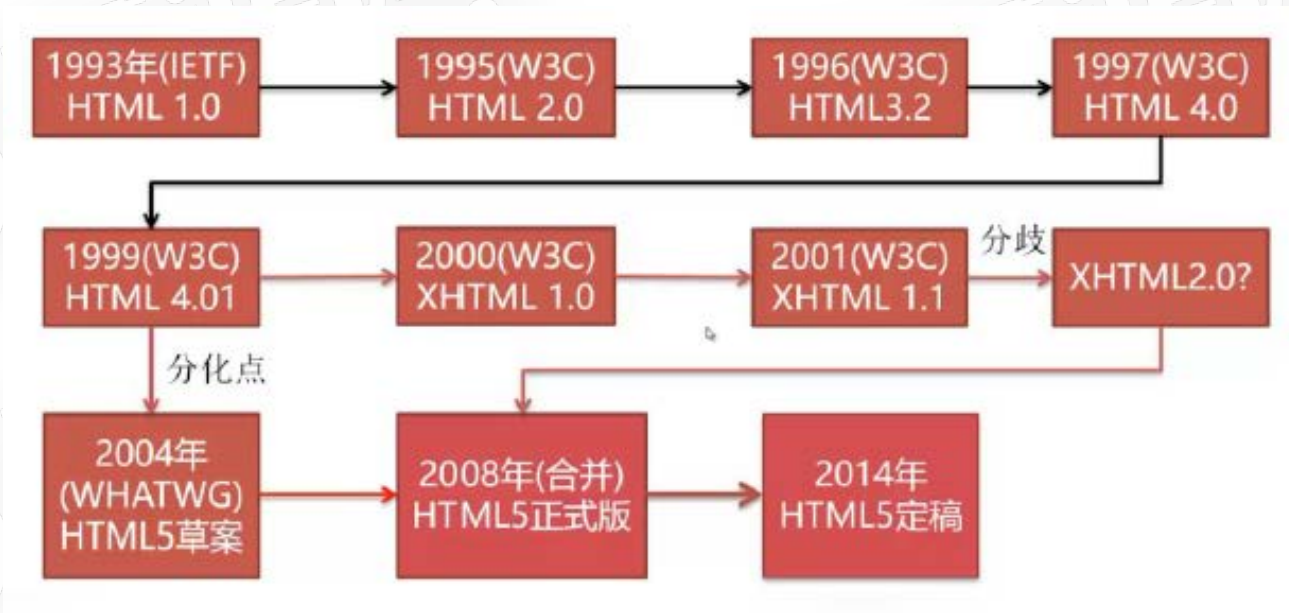
HTML ( Hypertext Markup Language ) 即超文本标记语言

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>无标题文档</title>
</head>
<body>
  <h1>什么是HTML </h1>

  <p><i>HTML 标记</i> 通常被称为<em>HTML 标签</em></p>
  <p>HTML 标签是由<b>尖括号</b>包围的关键词</p>
  <p>HTML 标签通常是成对出<br/></p>
  <p>标签对中的第一个标签是<ins>开始标签</ins>, 第二个标签是<del>结束标签</del></p>
  <p>开始和结束标签也被称为<sub>开放标签</sub>和<sup>闭合标签</sup></p>
  <p>公式:  $x<sup>2</sup>+x=0$ 
    解:  $x<sub>1</sub>=0$  ;  $x<sub>2</sub>=-1$ 
  </p>

</body>
</html>
```

# HTML发展史



# HTML特点

- **HTML不需要编译，直接由浏览器执行**
- **HTML文件是一个文本文件**
- **HTML文件必须使用html或者xml为文件名后缀**
- **HTML大小写不敏感，HTML和html一样**

# 开发工具

- **sublime**

# HTML基础语法

# 课程内容

- HTML基本结构
- HTML标签
- HTML元素
- HTML属性
- 注释



# HTML基本结构

头部  
信息

网页  
内容

```
<html>
<head>
  <title>标题</title>
</head>
<body>
  网页主体内容
</body>
</html>
```

HTML  
文件

# HTML标签

语法：`<标签名> </标签名>`

例如：`<html>....</html>`

规范：

- 1、`<`和`>`括起来
- 2、一般成对出现，分开始标签和结束标签  
结束标签比开始标签多了一个`/`
- 3、单标签：没有结束标签 `<hr/>`

# HTML元素

从**开始标签**到**结束标签**的所有代码，称为HTML元素。

```
<html>
<head>
  <title>hello</title>
</head>
<body>
  <p>这是我的第一个网页</p>
</body>
</html>
```

# HTML标签属性

语法：

**<标签名 属性名1="值" 属性名2="值" ... > ..... </标签名>**

# HTML注释

- `<!--这里是注释-->`
- 注释在网页中不显示。

# DOCTYPE 文档类型声明

<!DOCTYPE> 声明必须放在HTML文档第一行。

<!DOCTYPE> 声明不是HTML标签

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <!-- 网页头部内容 -->
<title>标题</title>
</head>
<body>
  <!-- 网页主体内容 -->
</body>
</html>
```

# 网页编码设置

当网页显示出现乱码时，在<head></head>标签之间添加：

```
<meta http-equiv= "Content-Type" content= "text/html;charset=utf-8" />
```

注：utf-8、GB2312、gbk等编码

# 文字和段落标签

标题标签：<h1></h1>~<h6></h6>

段落标签: <p> </p> align对齐属性值

:

值	描述
left	左对齐内容。
right	右对齐内容。
center	居中对齐内容。
justify	对行进行伸展，这样每行都可以有相等的长度。

换行标签: <br/>



# 文字和段落标签

水平线: `<hr/>`

属性如下:

属性	描述
<b>width</b>	设置水平线宽度，可以像素或百分比
<b>color</b>	设置水平线颜色
<b>align</b>	设置水平线居中对齐
<b>noshade</b>	设置水平线无阴影

## 文字和段落标签

文字斜体: `<i>` `</i>` 、 `<em>` `</em>`

加粗 : `<b>` `</b>` 、 `<strong>` `</strong>`

下标 : `<sub>`

上标 : `<sup>`

插入内容 : `<ins>`

删除内容 : `<del>`

# 特殊符号

属性	显示结果	描述
&lt;	<	小于号或显示标记
&gt;	>	大于号或显示标记
&reg;	®	已注册
&copy;	©	版权
&trade;	™	商标
&nbsp;	Space	不断行的空白

# 列表标签

# 列表标签

无序列表:

<ul>

<li>列表项</li>

<li>列表项</li>

.....

</ul>

type属性值：

值	描述
disc	圆点
square	正方形
circle	空心圆

注：规定列表的项目符号类型，请使用样式设置。

# 列表标签

有序列表:

<ol>

<li>列表项</li>

<li>列表项</li>

.....

</ol>

type属性值:

值	描述
1	数字1, 2.....
a	小写字母a, b.....
A	大写字母A, B.....
i	小写罗马数字 i
I	大写罗马数字 I

注: 规定列表的项目符号类型, 请使用样式设置。

# 列表标签

定义列表：

<dl>

<dt> 定义列表项</dt>

<dd> 列表项描述</dd>

<dd> 列表项描述</dd>

<dt> 定义列表项</dt>

<dd> 列表项描述</dd>

.....

</dl>

注：<dl><dt><dd>组合使用。

# 列表标签应用场景



# 图像和超链接标签

# 图像标签

语法：

```
<img src= "" alt= "" .../>
```

img属性：

属性	值	描述
Src ( 必写 )	URL	显示图像的URL
alt	文字	图像替代文本
height	数值和百分比	图像的高
width	数值和百分比	图像的宽

# 超链接标签

语法：

`< a href= "" >内容</a>`

属性：

属性	描述
href	链接地址
target	链接的目标窗口 _self、_blank、_top、_parent
title	链接提示文字
name	链接命名

# 超链接标签

定义锚（同一页面）：

```
< a href= “#锚名1” >目录1 </a>
```

```
< a href= “#锚名2” >目录2 </a>
```

```
< a href= “...” name= “锚名1” >内容</a>
```

```
XXXXXXXXXX
```

```
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

```
< a href= “...” name= “锚名2” >内容</a>
```

```
XXXXXXXXXX
```

```
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

## 超链接标签

定义锚（不同页面）：

`< a href= “网页名称#锚名” >.....</a>`

## 超链接标签

电子邮件链接：

`< a href= “mailto:邮件地址” >.....</a>`

# 图像和超链接标签

# 图像标签

语法：

```
<img src= "" alt= "" .../>
```

img属性：

属性	值	描述
Src ( 必写 )	URL	显示图像的URL
alt	文字	图像替代文本
height	数值和百分比	图像的高
width	数值和百分比	图像的宽



# 超链接标签

语法：

`< a href= "" >内容</a>`

属性：

属性	描述
href	链接地址
target	链接的目标窗口 _self、_blank、_top、_parent
title	链接提示文字
name	链接命名

# 超链接标签

定义锚（同一页面）：

```
< a href= “#锚名1” >目录1 </a>
```

```
< a href= “#锚名2” >目录2 </a>
```

```
< a href= “...” name= “锚名1” >内容</a>
```

```
XXXXXXXXXX
```

```
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

```
< a href= “...” name= “锚名2” >内容</a>
```

```
XXXXXXXXXX
```

```
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

## 超链接标签

定义锚（不同页面）：

`< a href= “网页名称#锚名” >.....</a>`

## 超链接标签

电子邮件链接：

`< a href= “mailto:邮件地址” >.....</a>`