

B/S前台开发

——HTML语言_part A



- ▶ HTML介绍
- ▶ 基础语法及分类
- ▶ HTML基础标记
- ▶ 字处理标记
- ▶ 表单标记
- ▶ 表格标记

UNIS 清华紫光
诚信 尽力 完美

HTML介绍

HTML语言源起

- 基于互联网出现的语言
- HTML语言用途
- HTML语言的现状
- HTML语言展望

HTML语言介绍

- Hypertext Markup Language
 - 超文本
 - 标记语言

超文本

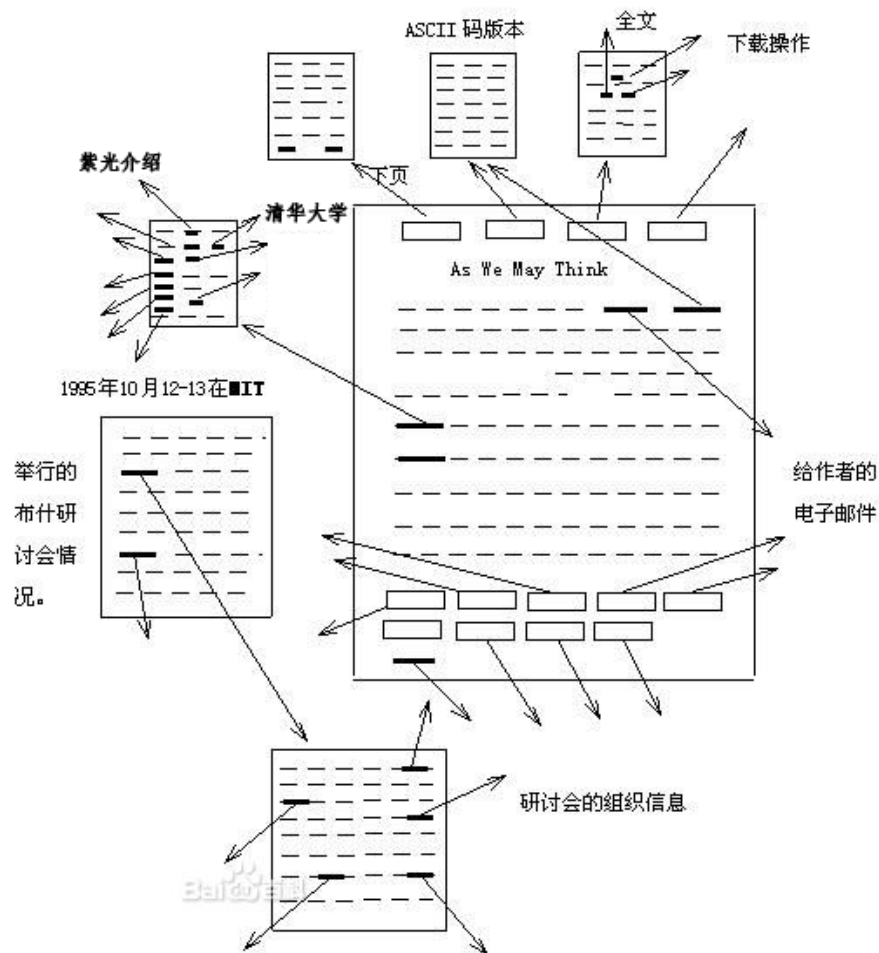
- 超文本 (Hypertext)

- 定义

- 一种用户介面范式，用以显示文本及与文本之间相关联的内容

- 特性

- 用超链接的方法，将各种不同空间的文字信息组织在一起的网状文本。



标记性语言

- 标记语言的源起
 - 传统出版对格式的标注
- 什么是标记性语言
 - 将信息文本（**Text**）与其标记结合起来为了实现某些功能的电脑编码方式
- 标记性语言的特点
 - 结构、功能、展现等与内容分离

HTML的特征总结

- 超文本
 - 超链接、网状结构
- 标记语言
 - 各类标签（标记）

为什么叫网站？

UNIS 清华紫光
诚信 尽力 完美

基础语法及分类

标记语言规范

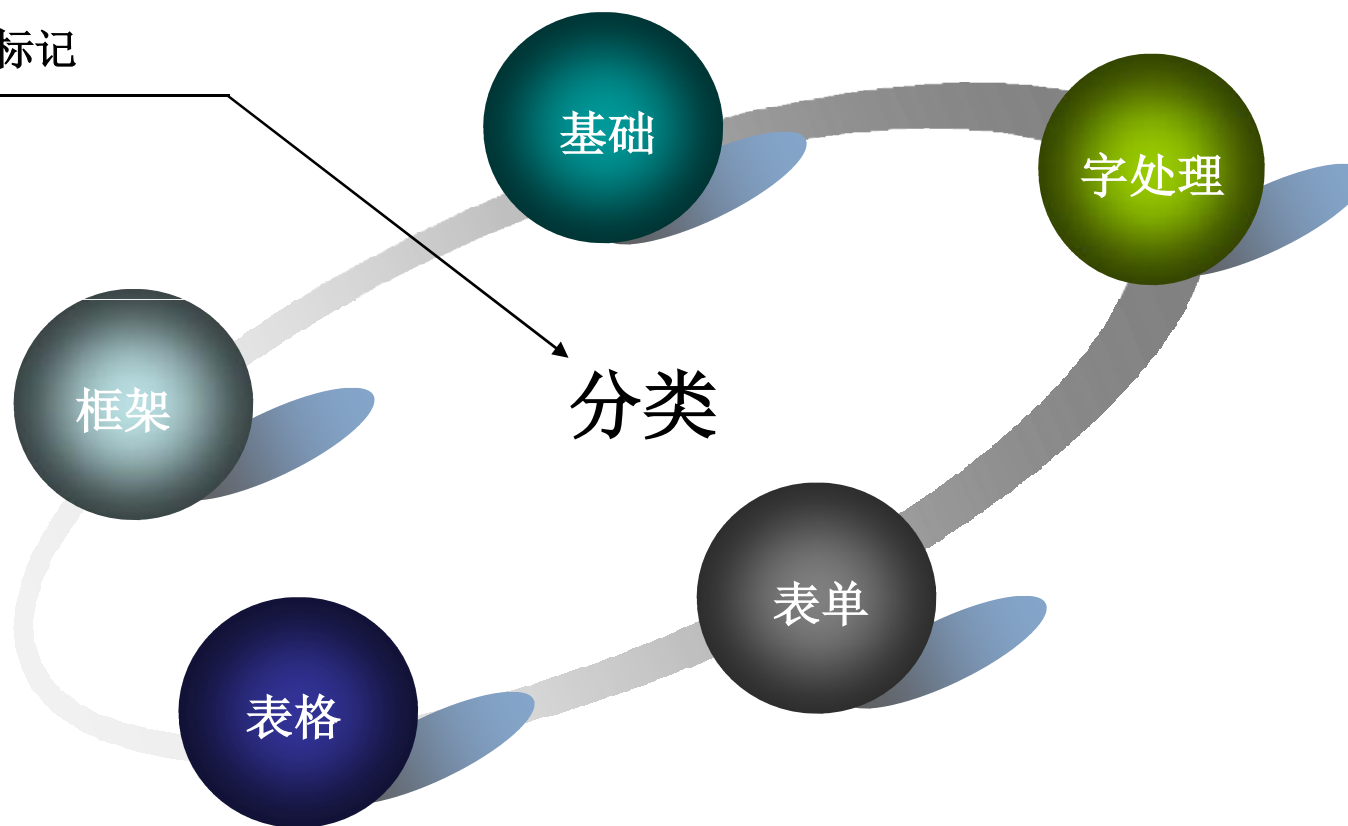
- 根标记
- 标记头、标记尾
- 标记值
- 标记属性

HTML标记格式

- 标记
 - <标签名>标签内容（标签值）</标签名>
 - <标签名/>或<标签名></标签名>
- 标签属性
 - <标签名 元素名=“元素值”...元素名=“元素值” >
- 标记嵌套
 - <标签名>
 - <标签名>标签内容（标签值）</标签名>
 - 标签内容（标签值）
 - </标签名>

HTML标记分类

HTML标记



HTML书写规范

- 闭合规范
- 嵌套规范
- 属性赋值规范
- 缩进规范
- 小写原则规范

HTML书写规范

- 闭合规范
 - 标签必须闭合——<标记名>...</标记名>或<标记名/>
- 嵌套规范
- 属性赋值规范
- 缩进规范
- 小写原则规范

HTML书写规范

- 闭合规范
- 嵌套规范
 - 标记不允许混合闭合
 - `<标记1><标记2> </标记1></标记2>` ✗
 - `<标记1><标记2> </标记2></标记1>` ✓
- 属性赋值规范
- 缩进规范
- 小写原则规范

HTML书写规范

- 闭合规范
- 嵌套规范
- 属性赋值规范
 - 需要定义的属性必须赋值
- 缩进规范
- 小写原则规范

HTML书写规范

- 闭合规范
- 嵌套规范
- 属性赋值规范
- 缩进规范
 - 嵌套标签必须缩进2字节
- 小写原则规范
 - 标记、属性必须使用小写字母

UNIS 清华紫光
诚信 尽力 完美

HTML基础标记

基础标记

- 页面三要素
- 超链接
- 图片

页面三要素

- 组成网页的三要素标签（根、头、体）
 - <html>
 - 最外围标记：说明文件内容为HTML
 - <head>
 - 头标记：定义和程序都在这个标记内
 - <title>
 - 标题标记：定义浏览器左上角显示的文字
 - <body>
 - 网页内容都写在这个标记内

三元素案例

<html>

<head>

<title>HTML语言页面三要素</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

现实<title>标记内容



超链接标记

- 锚（anchor）
 - 标记<a>标记值
- 标准属性
 - href（Hypertext Reference超文本引用）——值为URL *
 - target——打开链接资源的位置及方式

URL概述

- 统一资源定位符(Uniform Resource Locator)
 - protocol (协议)
 - hostname (主机名)
 - port (端口号)
 - path (路径)
 - query(查询)
- <http://www.baidu.com/s?bs=·pîñÆ÷ÍÐ¹Ü>

URL分类

- 网址
 - 绝对地址
 - `紫光培训用户登录`
 - 相对地址
 - `紫光培训用户登录`

相对地址的路径书写

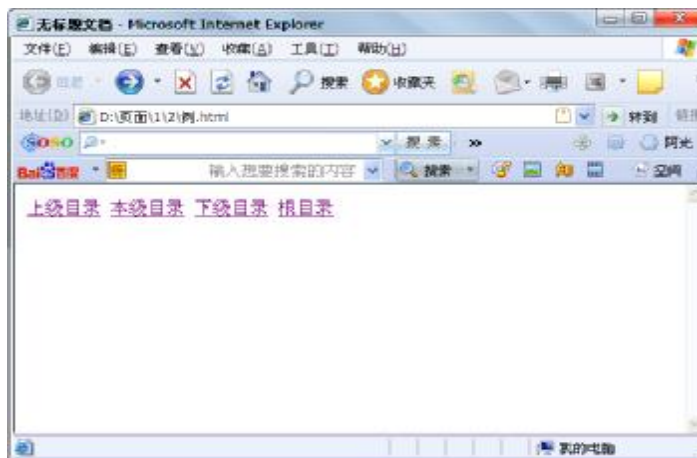
- 相对位置
 - 页面本身在的位置
- 上级目录
 - ../
- 下级目录
 - 空
- 根目录
 - /

相对位置练习

- 建立pagetest目录
 - 创建一个1.htm页面（body内容为1）
 - 建立2目录
 - 创建一个2.htm页面（body内容为2）
 - 建立3目录
 - 创建一个3.htm页面（body内容为3）
 - 在2目录下创建一个urltest.htm页面，body下有3个超链接，分别为（上级目录连接1.htm,本级目录连接2.htm,下级目录连接3.htm）

相对地址

```
<html>  
  <head>  
    <title>相对地址案例</title>  
  </head>  
  <body>  
    <a href="../1.html">上级目录</a>  
    <a href="2.html">本级目录</a>  
    <a href="3/3.html">下级目录</a>  
  </body>  
</html>
```



target属性

- 打开超链接连接资源的位置及方式
- 属性值
 - **_self*** 本页跳转（默认）
 - **_blank** 打开新窗口

`用户登录`

超链接案例

```
<html>
  <head>
    <title>超链接测试</title>
  </head>
  <body>
    <a href="http://www.sina.com" target=" blank">在新窗口弹出新浪</a>
  </body>
</html>
```



图片标记

- `image`的缩写标签（不含值标签）
- 属性
 - `src`(`source`的简写，意思是“源”)——图片URL*
 - `height`——图片高度
 - `width`——图片宽度

图片案例

<html>

<head>

<title>图片案例</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

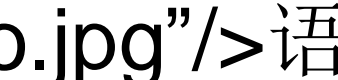


特殊字符

- 什么是特殊字符
- 为什么要有特殊字符
- 特殊字符列表

显示结果	描述	实体名称	实体编号
	空格*	 	
<	小于号	<	<
>	大于号	>	>
&	和号	&	&
"	双引号	"	"

字符练习

- 在页面上输出语句前面空两个格

```
<html>
  <head>
    <title>特殊字符测试</title>
  </head>
  <body>
    &nbsp;&nbsp;&nbsp;&lt;img
    src=&ldquo;unis_logo.jpg&quot;/&gt;
  </body>
</html>
```



UNIS 清华紫光
诚信 尽力 完美

字处理标记

字处理标记分类

- 字体定义
- 段落定义
- 字型定义

字体定义标记

- ``
- 属性
 - face
 - size
 - color

字体编辑案例

```
<html>  
  <head>  
    <title>字体编辑</title>  
  </head>  
  <body>  
    <font color="red" face="华文彩云" size="30" >学习HTML语言很重要  
  </font>  
  </body>  
</html>
```



段落定义

- `<p>`

学习HTML语言很重要

我们认为学习HTML语言很重要

- `
`

学习HTML语言很重要

我们认为学习HTML语言很重要

字型定义

- `<u>`
- ``
- `<i>`

字型编辑案例

```
<html>  
  <head>  
    <title>字体编辑</title>  
  </head>  
  <body>  
    <b>学习HTML语言很重要</b>  
    <i>学习HTML语言很重要</i>  
    <u>学习HTML语言很重要</u>  
  </body>  
</html>
```



UNIS 清华紫光
诚信 尽力 完美

表单标记

表单标记定义

- 什么是表单标记
- 表单标记的功能
- 表单标记
 - <form>
 - <input>
 - <select>
 - <option>
 - <textarea>
 - 通用属性
 - id name

表单标记

- **<form>**
- 属性
 - **action**——值为"url"
 - **method**——get, post
 - **target**——与超链接相同

输入框标记

- `<input/>` 无值标签
- 属性
 - type
 - 值分为三类:输入类、选择类、按钮类

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

输入类

- 值

- text

- password

- Hidden

- 输入方式

- 键入字符

- 特殊属性

- size 当type为输入类

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

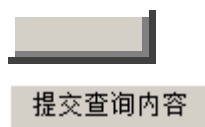
选择类

- 值
 - radio ☐
 - checkbox ☐
- 输入方式
 - 勾选
- 特殊属性
 - checked 当type为选择类 ☒ ☒

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

按钮类

- 值
 - button
 - submit
 - image
- 输入方式
 - 点击
- 特殊属性
 - scr 当type值为image
 - value属性作为显示值



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

通用属性

- **name**
 - 输入类一般名字不同
 - 选择类同一个问题下的答案名字相同
 - 按钮类一般没有名字
- **value**标签的值
 - 如果是输入类型，可有可没有，有就是默认值，标签值以填写为准
 - 如果是选择类，必须有，无法更改
 - 如果是按钮类，决定按钮展示字符

表单案例——1

表单案例1 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 前进 停止 刷新 主页 搜索 收藏夹 历史记录 打印

地址(A) Settings\Administrator\桌面\IBM培训班授课\html_test06.htm 转到 链接

用户名:

密码:

性别: 男 ☐ 女 ☒

爱好: 足球 ☐ 篮球 ☐ 游泳 ☒

完毕 我的电脑

```
<form name="userSign" action="" method="post">  
  用户名: <input type="text" name="userName" /><br/>  
  密 码: <input type="text" name="password" /><br/>  
  性别: 男<input type="radio" value="man"  
name="userSex" />  
      女<input type="radio" value="woman"  
name="userSex" checked="checked" /> <br/>  
  爱好: 足球<input type="checkbox" value="football"  
name="userSex" />  
      篮球<input type="checkbox" value="basketball"  
name="userSex" />  
      游泳<input type="checkbox" value="swimming"  
name="userSex" checked="checked" /><br/>  
  <input type="submit" />  
</form>
```

下拉框

- **<select></select>**
 - 只能包含<option>标签
 - 属性为name
 - **<option></option>**
 - 只能包含标签值
 - 属性
 - value
 - selected
- <select name="">**
<option value="">
 标签值
</option>
</select>

表单案例——2

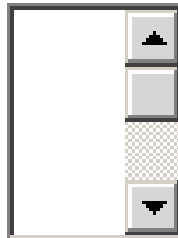
- 下拉框顺序为
 - 北京
 - 天津
 - 上海
 - 重庆
- 默认值为
 - 天津



```
<form name="selectTest" action=""  
method="post">  
  <select name="cityInfo1">  
    <option value="bj">北京</option>  
    <option value="tj" selected="selected">天  
津</option>  
    <option value="sh">上海</option>  
    <option value="cq">重庆</option>  
  </select>  
</form>
```

输入区域

- `<textarea>`
- 属性
 - rows
 - cols



UNIS 清华紫光
诚信 尽力 完美

表格标记

表格概念

- HTML表格组成
 - 表
 - 行
 - 行中的单元格



表格标记

- `<table></table>` 只能包含table类的标签
 - 从课程上只能包含`<tr>`
- 属性
 - border 表格边框
 - width 表格宽度

表格标记

- `<tr>` `</tr>` 行标记
 - 从课程来说只能包含 `<td>` 标签
- 属性
 - align 水平对齐
 - right、left、center
 - valign 垂直对齐
 - top、middle、bottom
 - bgcolor
 - 行背景颜色

表格标记

- `<td>` 单元格标记，必须在 `<tr>` 标签内，可以包含任何标签或值
- 属性
 - `rowspan` 跨行
 - `colspan` 跨列

表格练习1

- 生成一个4X4的表格
- 宽度是200
- 表格边线为1像素



- <table width="200" border="1">
- <tr>
- <td> </td>
- <td> </td>
- <td> </td>
- <td> </td>
- </tr>
- <tr>
- <td> </td>
- <td> </td>
- <td> </td>
- <td> </td>
- </tr>
-
- </table>

斑马条表格

```
<table width="200" border="1">
```

```
<tr bgcolor="blue">
```

```
<td >&nbsp;</td>
```

```
<td >&nbsp;</td>
```

```
<td >&nbsp;</td>
```

```
<td >&nbsp;</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr bgcolor="red">
```

```
<td >&nbsp;</td>
```

```
<td >&nbsp;</td>
```

```
<td >&nbsp;</td>
```

```
<td >&nbsp;</td>
```

```
</tr>
```

```
.....
```

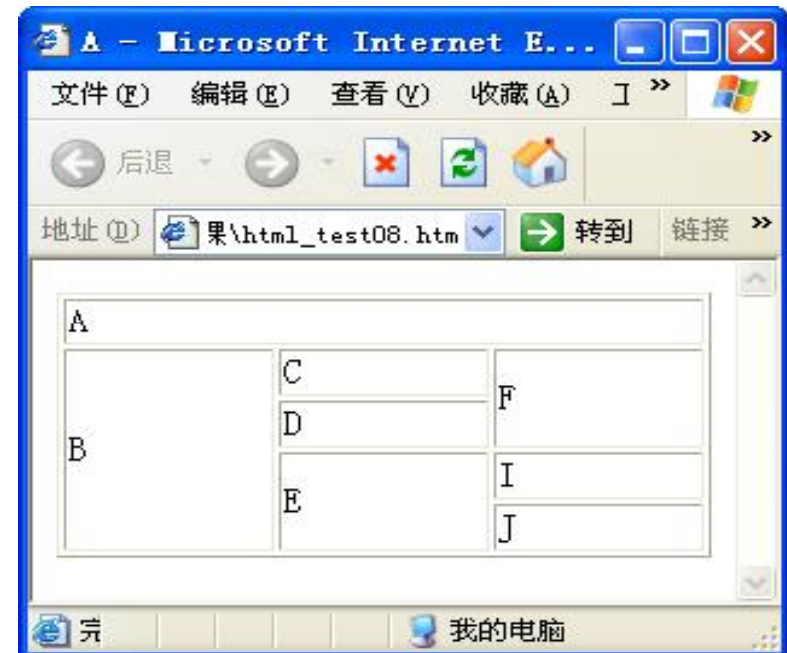
```
</table>
```



```

<table border="1" width="100%" id="table1">
  <tr>
    <td colspan="3">A</td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="4">B</td>
    <td>C</td>
    <td rowspan="2">F</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>D</td>
    <td>I</td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">E</td>
    <td>J</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>I</td>
  </tr>
</table>

```



问题&回答