

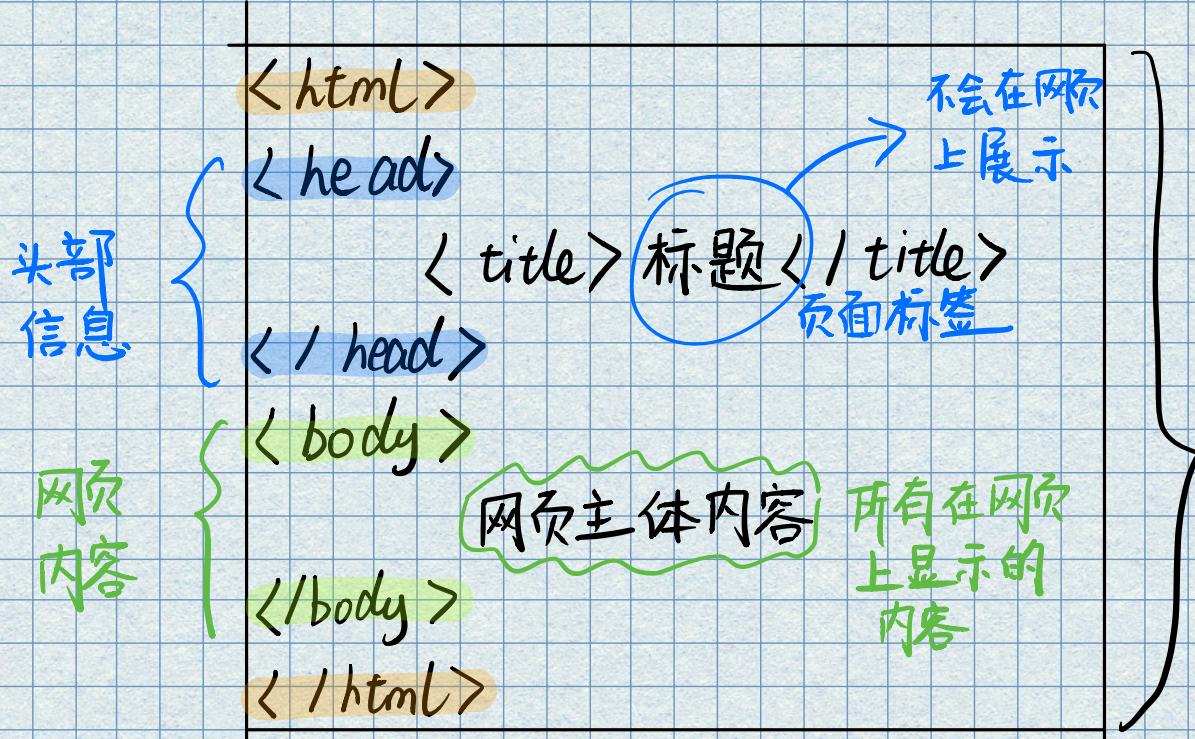
HTML (Hypertext Markup Language)

超文本 **标记语言**

< >

文本文件 . 后缀 html / htm

HTML 基本结构



- <p> hello html ! </p>
- <hr /> —————

元素 开始 内容 结束

(标签属性) 添加在开始标签之后 可添加多个属性
<body border="1" color="red"> 用空格隔开

- <!-- 添加注释 --> 

DOCTYPE 文档类型声明

- <!DOCTYPE>
 - 文档第一行
 - 不是标签
- <!DOCTYPE html>

- 出现乱码 \Rightarrow 网页编码设置
在 head 标签里添加

```
<meta http-equiv="Content-Type" 文档类型  
content="text/html; charset=utf-8" />  
html文件编码形式 (gb2312)
```

文字和段落标签

- 标题 : <h1></h1> ~ <h6></h6>

- 段落 : <p> </p>

- align 对齐属性值

left

right

center

justify : 对行进行伸展

<p align="left"></p>

- 换行

- 空格要输入代码

- <pre> </pre> 预格式化标签
输入什么样 → 输出什么样

修饰标签和特殊符号

- 文字斜体：<i></i>
- 加粗：、
- 下标：
- 上标：

<	<	例
>	>	
®	®	已注册
©	©	版权
™	™	商标
 		空白

列表标签

无序列表

-
-
-
-

 列表项

.....

type 属性值

disc



square

circle



<ul type = "square">

有序列表

- 1
- 2
- 3
- 4

type 属性值

1,2...

a,b...

A,B...

a

A

i

I



<ol type = "a">

定义列表

<dl>

<dt> 定义列表项 </dt>
<dd> 列表项描述 </dd>
<dd> </dd>
<dt>
<dd> </dt>
<dd>

</dl>



可有多个<dt>
一个<dt>有多个
<dd>
<dt> 和 <dd>
同级

图像标签 img

 单标签

↓
URL

↓

图像代替文本 → 看不到图片时

height 高 width 宽 px: 像素 %: 占空

超链接标签 a

 内容

href : 链接地址

【给图片加链接】

【空链接】

属性

当前窗口
↑
target 创新窗口
↑

target 链接的目标窗口 -self,-blank,-top,-parent

title 链接提示文字

name 链接命名

锚链接

(同一页面)

< a href = "#锚名1" > 目录1 </ a >

< a href = "..." name = "锚名1" > 内容 </ a >

x x x x x x
x x x x x x x x

< a name = "..." > </ a > 也可以定位

Step 2

- 设置寻找
→ 锚的链接

↓ Step 1

- 定义锚的
位置和名称

(不同页面)

网页1: < a href = "网页名称#锚名" > ... </ a >

网页2: < a name = "锚名" > ... </ a >

连接扩展功能

电子邮件链接

< a href = "mailto:邮件地址" >

文件下载 < a href = "文件地址" >

HTML 表格

- <table> 表格
- <tr> 行
- <td> 单元格

```
<table border="1">  
  <tr> ... </tr>  
  <tr> ... </tr>  
</table>
```

- 删除行、添加行列

- 表头单元格

<tr>

<th>...</th> *<!-- 表头、内容居中、加粗 -->*

</tr>

- 表格标题 在<table>之后

<caption>...</caption> *<!-- 标题、居中 -->*

带结构表格

3部分：表头、主体、脚注

- thead
- tbody
- tfoot

<table>
 <caption>...</caption>

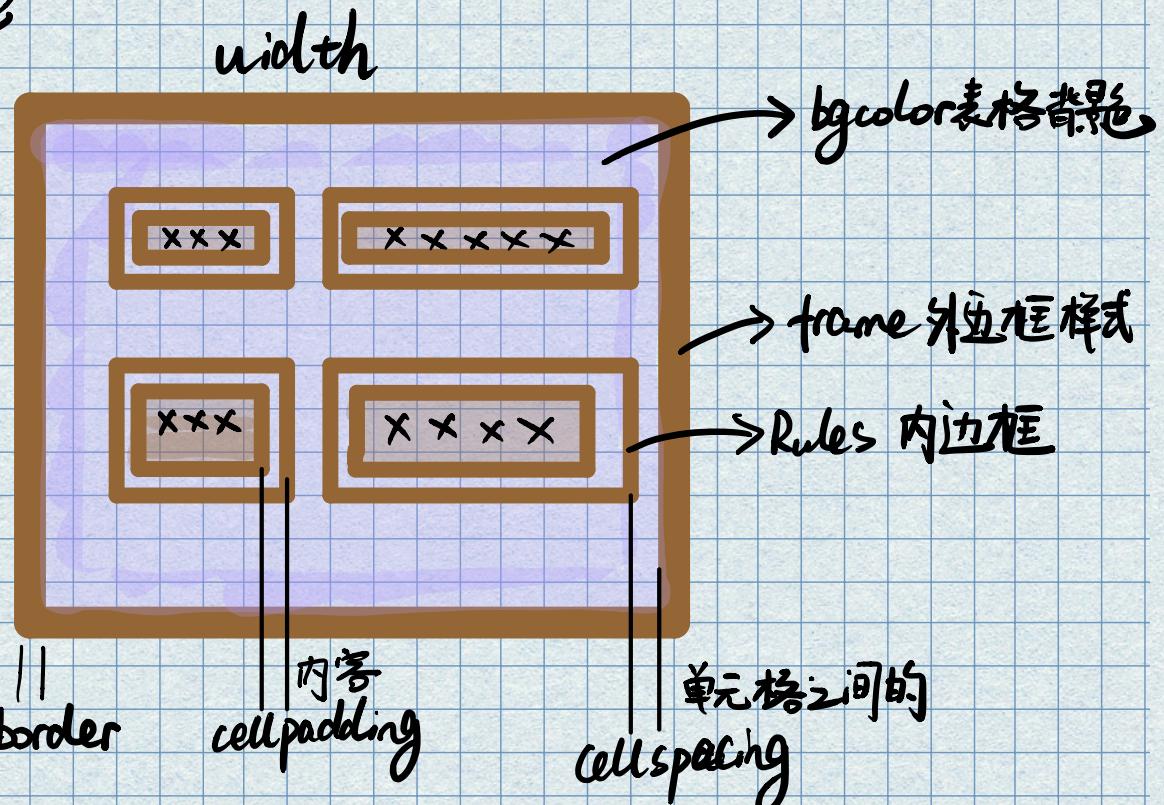
{
 <thead>
 <tr> <th>表头 </th>
 <tr>
 </thead>

{
 <tbody>
 <tr> <td>...</td>
 <tr>
 </tbody>

{
 <tfoot>
 <tr> <td>...脚注 </td>
 <tr>
 </tfoot>

</table>

表格属性



<tr>标签属性

<td> <thead> <tbody> <tfoot>

align (水平对齐) left, center, right, justify, char

valign (垂直对齐) top, middle, bottom, baseline

bgcolor {

- rgb(x,x,x) (0~255)
- #xxxxxx
- colorname

width, height

- 跨列属性 colspan

<td colspan="2"> ... </td> 跨 2 列

- 跨行 rowspan

<td rowspan="2"> ... </td>

写在第一个单元格中

表格嵌套

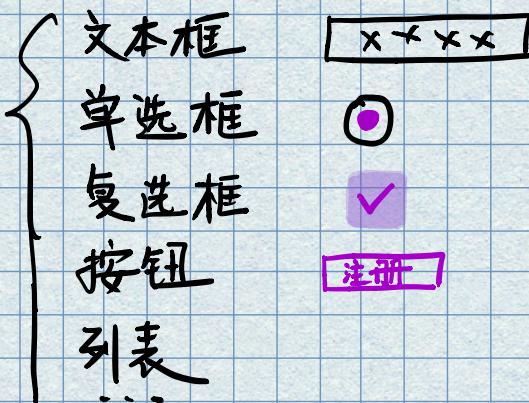
- 完整表格结构
- 放在 <td> 中

表单基础结构 → 收集用户输入信息

<form>

表单元素

</form>



表单本身不可见

- 表单元素添加

<input> 输入

<input type="类型属性" name="名称" ... />

text、password、file、checkbox (复选框)、radio (单选框)

button、submit (提交)、reset、hidden、(image 及 src="")

- text 属性

name、maxlength、size (文本框宽度)、value (默认值)

placeholder (用户填写输入字段的提示)

- radio 单选框

只能选中一个单选框 → name要一样

checked 默认选中状态

下拉菜单和列表

select 和 option

<select>

<option value=""> ... </option>

</select>

- select 属性

name

multiple : 设置可选择多个选项

size : 列表中可见选项的数目

selected : 默认选中

分组下拉菜单

(optgroup)

<select>

{ <optgroup label="组1">
 <option>
 </optgroup>

{ <optgroup label="组2">
 <option>
 </optgroup>

</select>

多行文本域

(textare a)

<textarea name="..." rows=".." cols=".." ...>
</textarea>

- 属性

placeholder

rows / cols : 可见行宽

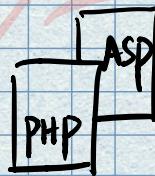
(表单属性)

action method name

访问一个表单页面
输入数据后提交

data 数据
打包

web
服务器



服务器接收
数据。
由程序员

- action URL 何处发送表单数据
- method get, post 以何种方式发送到指定页面

get : 暴露信息、使用URL传递参数、对信息数量有限制

post : 数据作为HTTP请求体一部分、对数量无限制、用于修改服务器上的资源

- name 表单名字
- target _blank, _self 何处打开 action URL
_parent, _top

• enctype { application/x-www-form-urlencoded
multipart/form-data
text/plain }

在发送数据之前如何对其编码

<div>

- <div>
区块容器标记

<div> </div> 之间
是一个容器

图片
表格
...元素
表格
...元素

- 为了应用样式
- 块级标签：占据一行，换行
div、ul、ol、li、dl、dt、dd、h1~h6、p
form、hr
- 行内标签：不换行
b、em、img、input、a、sup、sub、textarea、span

标签嵌套

1. 块级包含行内和某些块级
2. 行内只可包含行内
3. 块级不能放在 <p> 内
4. 特殊块级只能包含行内
h1~h6、p、dt
5. 块级与块级并列、行内与行内并列
 $\text{div} > \text{p} > \text{span} > \text{a}$