HTML基础

一 关于浏览器和服务器

1.1 浏览器

浏览器是值可以显示网页服务器或这文件系统的HTML文件内容内容,并让用户与这些文件交互的一种软件.

1.2 服务器

服务器，也称伺服器，是提供计算服务的设备。由于服务器需要响应服务请求，并进行处理，因此一般来说服务器应具备承担服务并且保障服务的能力.

二 http协议

超文本传输协议（HTTP，HyperText Transfer Protocol)是互联网上应用最为广泛的一种网络协议。所有的WWW文件都必须遵守这个标准。设计HTTP最初的目的是为了提供一种发布和接收HTML页面的方法。

三 初步认识HTML

HTML hypertext Markup Language 超文本标记语言，标准通用标记语言下的一个应用。“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。主要用于描述文档的内容，无法描述文档的样式(类似txt文本和word)。

四 HTML结构:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title></title>

</head>

<body>

</body>

</html>

五 基本标签

p 段落标签

h 标题标签, 分为 h1到h6 6个标签

br 换行标签

a 超链接标签,

属性:

href:超链接地址(或本地文件地址) ;

title: 链接打开方式,有self(直接打开)和blank(新页面打开)两种方式.

锚点链接:将 a 标签的href属性用#与标示符号进行命名,调用时,在p标签中,将 id 属性的值填写为href属性值即可

img 图片标签:

属性: src:图片路径

alt:无法正常显示图片时,显示的信息

title:鼠标放在图片上时显示的信息

Width & height:图片的宽和高

六 特殊字符:

&nbsp:空格 &lt:小于号 &gt:大于号 &yen:人民币符号 &copy:版权符号 &deg:度符号

七 列表

一 无序列表 ul

与li标签配合使用,每一个li标签对应一个列表项

二 有序列表 ol

与li标签配合使用,每一个li标签对应一个列表选项

三 自定义列表 dl

与dt 标签配合使用,每一个dl标签对应一个dt父选项,每一个dt标签对应一个子选项dd.

**八 表格标签 table**

**1.table:表格标签,**

tr:行标签

td:列标签

th:可以用来对单元格中的字符进行加粗

tr标签需要嵌套在table中, t标签和th标签需要嵌套在tr标签中

**2.table标签属性:**

border属性: 边框属性 默认为0 没有边框

cellspacing属性: 单元格间距属性, 默认为1,用来调整各个单元格中见的间距

width &lehgth 属性: 表格的宽度与高度

alighn 属性: 排列属性,分为center left right 三个属性值

cellpadding 单元格中字符与单元个的左右距离

**3.表格中常用的其他属性:**

Rowspan:跨行

colspan:跨列

九 表单标签 form

form表单标签: 用来添加各种文本框及提交按钮等

1.常用属性:

Action:用来填写后台处理程序的地址 为#时 不调用

Method:提交方式, 为 post时,为暗文提交, 为 get时,为明文交

**十 input标签**

通过type属性的属性值来选择需要的表现形式

常用type属性值:

1.Text: 用来添加文本框,输入的字符为明文.

与text配合使用的其他属性:

Size: 改变文本框大小;

Readonly:只读属性,添加后文本框不能修改,为bool(布尔)属性(只需填写属性 无需填写属性值)

1. password:添加密码框,输入的字符为暗文.

与password属性配合使用的其他属性:

maxlength 用来设定密码输入的最长字符数

3.checkbox: 复选框属性,

与checkbox属性配合使用的其他属性:

Checked: 默认被选择,布尔型属性

4.radio:,单选按钮 ,当所有的单选框 的 name属性值一样时,才能达到每次只能选择一个的效果.

5.file时,附件框,其accept属性值可以选择弹出菜单里显示的文件类型.

6.submit:提交按钮,默认显示名称为”提交”,value属性值可以改变按钮上的文字内容.

7.reset: 重置按钮, 默认显示名称为“重置”, value属性值可以改变按钮上的文字内容

8.button: 普通按钮:,无默认显示名称,value属性值可以改变按钮也上的文字内容,

与button属性配合使用的其他属性:

diable 属性:布尔属性,用来禁止按钮的使用

9.image:图片形式的提交按钮,其src属性值用来确定图片路径

**十一. 文本框标签 textarea:**

Textarea:文本框标签, 其cols属性 用来设置列数 即一行可以输入多少个字符,rows属性用来设置行数.

**十二 下拉菜单标签 select**

select标签: 下拉菜单标签,select标签中添加multiple属性时,可以通过ctrl+鼠标单击进行多个菜单选项的选中 .

select标签与option标签配合使用,每一个option对应一个菜单选项.

当option中添加 selected 属性时 ,默认被选中

size属性,用来确定默认显示的菜单选项的个数,默认为1

**十三 表单分组标签**

Fieldset:表单分组标签,用来将不同的表单进行分组并命名

legend 标签 用来给表单组进行命名,显示在表单组的左上角

选择器:

1. 标签选择器 标签名+空格+花括号 花括号中填写样式内容

eg: p{}

2. 类选择器 点+类名称+花括号 花括号中填写样式内容

eg: .p1{}

3. id选择器 #号+id名称+花括号 花括号中填写演示内容

eg: #p2{}

4. 全局选择器 星号+花括号 用来定义整个页面的变量

em 1em等于当前标签设置的字体的大小,

font-family 字体, 可以用汉语 英语 及unicode来表示,字体

同时可以选择多种,用英文逗号隔开,当第一中字体不能被识别时,使用第二中字体,

font-weight 字体的粗细 分为 bold bolder normal lighter

font-style 字体风格 italic oblique 斜体 normal 正常

直接是用font对字体进行综合设置时 设置顺序为

style weight size family 使用逗号进行隔开 style 和 weight 可以不用 但是size和family必须保留

文本相关属性

text-decoration 设置各种线 overline 上划线 underline 下划线 ling-through 删除线

text-transfer 属性 none 默认值 uppercase 转换成大写 lowercase 转换成小写 capitalize 每个单词的首字母大写

color 颜色属性 可以使用 颜色的英文单词 十六进制表示 十六进制可以使用 也可以直接使用rgb\_(0-255,0-255,0-255)进行表示

span 属于行内元素 不能直接设置行高 行高通过内容来支撑

text-align 水平对齐 有 left center right 三个属性值

vertical-align 垂直对齐方式 适用于行内元素

例如与图片进行排版 baseline 图片与文字底部对齐 sub 图片位于文字下标 super 图片位于图片上标 top 图片与文字顶端对齐

div属于块元素 可以设置通过line-height进行行高设置,

letter-spacing 用来设置字间距

word-spacing 用来设置单词之间的间距

text-indent 首行缩进, 通常使用em为单位

后代选择器

命名规则 :标签选器1+空格+标签选择器2

使用方法: 两种关系必须均满足时,起作用 中间可以嵌套其他选择器

交集选择器

命名规则: 选择器1+选择器2

使用方法: 两种关系只需要满足 后代关系即可

并集选择器:

使用方法 : 选择器1+逗号+选择器2+逗号+选择器3

使用方法:两者满足其一即可

class 属性的属性值可以为多个 中间用空格隔开

p元素中间不能嵌套p元素

伪类:

命名规则: 标签名+冒号+属性名

属性名后有link(初始状态) visited(访问后) hover(悬停) active(点击中) 四个属性值

这四个属性值在设定是 先后顺序不能改变

style的三种使用方式

第一种: 调用外部文件

调用方式 : <link> rel="stylesheet" href="./text/css" type="test/css"

rel Rights Expression language 描述语言 指定css语言类型

fref hypertext reference 超文本引用 用来指定样式路径及名称

type 引用类型 用来指定样式类型

css 文档编辑规则

第一行 @charset "UTF-8"

正文内容 直接使用选择器的使用规则 不用加style标签

第二种 嵌套

在head标签中 添加style标签 在style 中添加样式选择器

第三种 行内 直接在标签头 添加 样式内容

css 的三大特性

(1) 继承

(2) 层叠

(3) 优先级: id>class>标签>继承>浏览器默认 id=100 class=10 标签=1

也可通过计算得到优先级 例如 在后代选择器中的使用

背景样式: