HTML5 Basic

一、url的三种形式：

1.绝对路径

文件从最高级目录开始的完整的路径，绝对路径就是完整的url

（1）从本机目录结构查找，从盘符开始

D：\zhaoxu\HTML5Basic\Day01\images\logo.jpg

（2）网络资源目录结构开始查找

协议、主机、目录路径、文件名称

http://www.baidu.com/images/logo.jpg

2.相对路径

相对于当前文件的位置，查找资源文件

（1）同级目录

直接输入资源文件名称即可，例如 logo.png

（2）子级目录

先进入到指定文件夹，再查找资源文件

images/logo.png

（3）父级目录

先返回到指定的父级目录出，再查找指定资源文件

../logo.png

3.根相对路径

file://e:/zhaoxu/....... 本地访问

http://www.baidu.com 从服务器访问数据

以 / 开始

/images/logo.png

二、链接

<a></a> a,anchor的缩写

1、属性： （1）href：链接url

（2）target：目标，指定打开新网页的方式

取值： （1）\_blank，在新标签页中打开

（2）\_self，在当前页面中打开

\* 默认不写 属性为当前页面中打开

（3）锚点

在页面的任意位置处定义一个标识，随时随地的都可以跳转到这个标识上

锚点的使用方式：

i 定义锚点

<a name="No1">（此处写与不写都无所谓）</a>

ii 链接到锚点

跳转到当前页面的锚点

<a href="#No1">文本或者图像</a>

跳转到其他页面的锚点

<a href="url#No1">文本或者图像</a>

2、链接的表现形式

（1）页面间跳转

<a href=”页面路径”>文本或图像</a>

（2）页面上的资源下载

<a href=”指定资源路径”>文本或图像</a>

资源路径：非html、htm、txt的资源

（3）返回页面顶部的空链接

<a href=”#”>返回顶部</a>

（4）电子邮件链接

打开本机邮件客户端，向指定地址发送email邮件

<a href=”mailto:402352600@qq.com”>联系我们</a>

（5）链接到Js

<a href="javascript:js代码段落"></a>

三、表格

1、创建表格

定义表格：<table></table>

定义行：<tr></tr> ——table row

创建列（单元格）：<td></td> ——table data

例如：创建一个两行两列的表格

<table>

<tr>

<td>1.1</td>

<td>1.2</td>

</tr>

<tr>

<td>2.1</td>

<td>2.2</td>

</tr>

</table>

2、表格属性

table:

width:宽度，以px或者百分比为单位

height:高度，以px或者百分比为单位

align:水平对齐方式

border:设置表格的边框，以px为单位

cellpadding:内边距，单元格边框与内容之间的距离

cellspacing:外边距，单元格与单元格之间的距离

bgcolor

\*注意：以百分比为单位设置宽度和高度，表格会随着网页的大小变化；但是以px为单位，表格大小是固定的，不会随着网页的大小变化

tr:

align，设置该行内容的水平对齐方式

valign，设置该行内容的垂直对齐方式（top middle bottom）

td:

align、valign

width、height

colspan:单元格跨列，就是指向右合并单元格

rowspan:单元格跨行，就是指向下合并单元格

\*注意：在对td设置宽度时，如果每一列的宽度都不同，则会默认取最大的那个宽度为统一宽度

3、表格标题

<caption></caption>

例如： <table>

<caption>标题文本</caption>

<tr>...</tr>

</table>

4、表格的复杂应用

（1）行分组

根据行不同的作用，划分成不同的组

行分组分为3个部分：表头、表主体、表尾

表头：<thead></thead>

表主体：<tbody></tbody>

表尾：<tfoot></tfoot>

（2）不规则表格

i colspan 横向合并

ii rowspan 纵向合并

四、列表

1、有序列表

语法： <ol></ol> ——order list

<li></li> ——list item 列表项

ol属性：type 列表类型

取值： 1，数字（默认值）

a，小写字母

A、i、I

start 起始编号，只能是数字表示

2、无序列表

语法： <ul></ul> ——unorder list

<li></li> ——list item 列表项

ul属性：type

取值：disc，实心圆（默认值）

circle，空心圆

square，实心方

none，什么都没有

\*注意：什么时候使用列表（有序和无序）

1、从上到下，只有一列显示数据

2、从左到右，只有一行显示数据（比如导航）

3、自定义列表

<dl> 定义列表

<dt></dt> 列表内容标题

<dd></dd> 列表数据

</dl>

使用场合：做图文混排的布局

五、结构标记

1、作用：增强标签的语义性

2、种类： （1）<header>，用于网页头部，可能包含网页标题、logo、导航信息，该元素可以出现多次

等同于<div id="header"></div>

（2）<nav>，用于定义网页导航

例如：<nav>

<ul>

<li>...</li>

</ul>

</nav>

等同于<div id="nav"></div>

（3）<section>，小节，该元素标识网页内容中的某一具体部分，比如定义文章章节、内容的楼层（购物类网站居多）

等同于<div id="section"></div>

（4）<article>，文章、内容.例如在论坛中表示某一具体帖子信息、新闻类网站的某一具体新闻信息、博客类网站具体博客条目、用户评论等

等同于<div id="article"></div>

（5）<footer>，定义网页底部信息，多用于企业介绍、标识等部分内容

等同于<div id="footer"></div>

（6）<aside>，侧边栏，可以标识正规内容额外的内容，边栏内容优先使用

六、表单

1、作用： （1）显示、收集用户信息

（2）将收集到的信息提交给服务器

2、语法：<form></form>

表单中的内容是可以提交给服务器的，提交给服务器的内容要放在表单元素里

3、属性： （1）action，表单提交时的动作，也叫提交地址，值为url；默认值为本页

（2）method，提交方式，常用取值有get；post，默认值为get

get，明文提交，安全性较低，提交数据大小有限制，为2kb（根据浏览器决定）

post，密文提交，安全性较高，提交数据无大小限制

get提交数据的格式：url?name=value&name1=value1&...

（3）enctype，表单数据的编码方式，取值如下：

application/x-www-form-urlencoded（默认），可以将正常字符、特殊符号提交给服务器，但不支持文件上传

text/plain，可以将正常字符提交给服务器

multipart/form-data，上传文件的时候必须使用该值

（4）name，定义表单名称

4、元素：指的是出现在表单中能够与用户进行交互的控件表单元素分类

（1）input，<input/>

属性： I type:可以创建各种类型的input元素，比如文本框、密码框、单选按钮、复选框

II value:当前表单元素的值，可以是提交给服务器的值，也可以是默认显示的初始值

III name：控件名称，要提交给服务器去使用

IV id：唯一标识，只能在当前页面使用，服务器不能用

V disabled:禁用控件

内容： I <input type="text"/>文本框

\*注意：如果type不写，或不在指定值范围内，那么默认值都为text，比如<input/>、<input type="sadfagggsdad"/>

II <input type="password"/>密码框，以密文的形式接收和显示用户的数据

以上两个控件的通用属性：

name、id、value

maxlength:限制输入的字符数

readonly:设置控件为只读

III <input type="radio"/>单选按钮

属性： name，定义名称、分组

value，值

checked，默认选定

IV <input type="checkbox"/>复选框

属性：name，value，checked

V 按钮

分类： <input type="submit" value="显示在按钮上的文字"/>提交按钮

<input type="reset" value="显示在按钮上的文字"/>重置按钮

<input type="button" value="显示在按钮上的文字"/>普通按钮，没有任何功能的标准按钮，用于执行客户端的脚本（自定义功能）

VI <input type="file"/>文件选择框

\*注意：如果有文件上传，必须将表单的enctype更改为multipart/form-data，同时method必须为post（因为get有大小限制）

VII <input type="hidden" name="" value=""/>隐藏域，在页面中是看不到的，会配合后台开发一起使用，从不单独使用

（2）select、option：下拉框

I 下拉列表

II 滚动列表

语法：<select></select>

属性： name，定义名称

size，若大于1，则为滚动列表，不写则为下拉列表

multiple，设置多选

<option></option>，位于select里面

属性： value

selected，默认选中

例如： <select name="province">

<option value="1">甘肃</option>

<option value="2">四川</option>

<option value="3">云南</option>

</select>

（3）textarea：多行文本域

<textarea>默认显示文本</textarea>

\*注意：此语法有<pre></pre>的效果，一般情况下某些 只读 条款的录入时比较明显

属性： name

cols，指定文本域的列数，以字符为单位（一行能显示多少个字符）（变相的标识文本域的宽度）

rows，指定文本域的行数，如果真实数据超出设定行数，将出现滚动条（变相的标识文本域的高度）

（4）label，关联文本与表单元素

语法：<label>文本</label>

属性：for，指向与该元素相关联的控件的ID值

七、其他标记

1、浮动框架：在一个浏览器中同时显示多个页面文档

语法：<iframe></iframe>

属性： src，引入的网页url

width，height

frameborder，边框，设置为0则不显示

\*注意：尽可能的少使用iframe元素

2、摘要与细节

将一部分内容进行 收缩或展开 的动作

语法： <details>

<summary>标题</summary>

显示的内容

</details>

3、度量元素

语法：<meter></meter>

属性： min，当前度量范围的最小值，默认为0

max，当前度量范围的最大值，默认为1

value，当前度量值，默认为0

4、时间元素

语法：<time>显示的文本</time>

属性：datetime，时间值

5、分组元素

语法： <fieldset>

<legend></legend>定义组标题

显示内容

</fieldset>定义组

6、高亮文本显示

以突出的方式显示一段文本，默认颜色为 黄色

语法：<mark>文本</mark>

八、浏览器F12功能列表介绍

Console，控制台

error()，错误日志

warn()，警告日志

info()，信息日志

log()，普通日志

Elements，快速页面元素定位

Network，抓取客户端与服务器端之间的交互数据

Sources，专门用于Js代码调试

Timeline，用于页面性能优化(加载时间)

Resources，查看浏览器的本地存储