**Web开发**

1. Web开发基础知识
   1. 互联网不是因特网，互联网是万维网（亦叫做web 3W WWW）全称world wide web。是一个由许多互相链接的超文本组成的系统，通过互联网访问。
   2. 网页：流连其中打开的页面。

网站：一组“地址”相同的网页集合。

* 1. ULR（统一资源定位符）：互联网上标准资源的位置，可以从互联网上得到的资源的位置和访问方法。

组成部分是协议、服务器地址、资源路径。

* 1. B/S架构典型应用：微博、WebQQ

无需安装特定客户端程序，通过URL访问

跨平台能力（Windows、Linux、Android、IOS…）

无缝升级，客户端免维护

不能直接使用客户端硬件资源，用户体验单一

* 1. C/S架构典型应用：QQ、魔兽世界

需要安装特定客户端程序

针对不同平台开发不同版本

升级应用须重新安装

充分应用客户端硬件资源，构建大型3D效果应用

1. HTML
2. 英文全称hyper text markup language，中文通常称为超文本标记语言或超文本标签语言。
3. 是Internet上用于编写网页的主要语言。
4. 语法：

双标签：有开始的标签（<html>）和结束的标签（</html>），成对出现，合理嵌套。分别写在内容的开始位置和结束位置。

<html>语义：表示其中的内容为HTML语言

单标签:在开始标签中进行关闭

1. 标签的属性：HTML可以有属性，属性提供了标签的更多语义信息

属性总是以如下形式出现：name=“value”

属性总是在开始标签中实现

例：<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>text<title>

</head>

</html>

1. 常见标签

<html></html>:

<head></head>:标签之间的文本是头信息，在浏览器窗口中，头信息是不显示在页面上的。

<table></table>:

<body></body>:标签之间的文本是正文，将显示在浏览器中。

<p></p>:代表段落。与<br/>功能相同

<br/>:换行的功能。

1. 注意事项

<head>标签中要加入meta charset=“utf-8”

文件命中最好是字母加.html

所有标签要使用小写字母

1. 构件页面内容

1.网页元素(文字、图片、列表、超链接)

①文本：文字：<br/>折行

<p> </p>分段，还想有一段就在再写一个<p></p>标签。

标题：<h1>-<h6>

例如：<h1>标题一</h1>；h1到h6的字号不同（从大到小）。

居中用<center></center>

水平线 例：被水平线分隔的标题和段落，

<h1>标题的内容</h1>

<hr/>

<p>这是段落的内容</p>

常用实体： 空格&nbsp; 小于号&lp; 大于号&ap; &号&amp; 引号&quot;

页面注释：<!--注释内容-->或选中按Ctrl+/

②列表

无序列表：是一个没有前后顺序的信息列表。（前面默认符号为实心点，是type属性；可以设置disc、circle、square）

无序列表使用 <ul> 标签。每个列表项使用 <li>。

例：<ul>

<li>列表一</li>

<li>列表二</li>

</ul>

有序列表：是一个有前后顺序的信息列表。（type属性）

有序列表使用数字进行标记；有序列表使用<ol>，每个列表项使用<li>.

③图片

<img />属性：src指明存储图像的位置

alt为图片添加替换文本

例：<img/ scr=”储存图像位置”alt=”替换的文本” height=“长度” width“宽度”/>

绝对路径:从盘符开始的完整路径。

相对路径：**../**是访问上一级的同一级目录下的。同一级目录下直接访问。

例：d：

test.gif

myweb/

flower.jpg

image/

cloud.png

index.html

问：在index.html中分别访问test.gif，flower.jpg，cloud.png相对路径怎么写？

../test.gif flower,pig image/cloud.png

④超链接

<a> </a>

href的属性是设置超链接的链接地址:<a herf=”链接目标“>链接对象</a>

（链接对象指文字或图片，链接目标指另一个网页或同网页上不同的位置、图片、电子邮件、地址、文件、应用程序等）

target的属性是超链接打开地址时在何处打开\_blank在新窗口打开

\_self在当前窗口打开

\_parent在父窗口打开

\_top在顶窗口打开

锚点：<a href=”#001”>跳到001</a>

文字省略

<a name=”001”id=”001”></a>

width、height：“内联框架"区域的宽与高；

例:<iframe src="URL" width="x" height="x" scrolling="[OPTION]" frameborder="x" name="main">

</iframe>

scrolling：当SRC的指定的HTML文件在指定的区域显示不完时，滚动选项：

No：不出现滚动

Yes：显示滚动

Auto：自动出现滚动条

frameBorder：设置或获取是否显示框架的边框。(1，0 或 no，yes)

name：框架的名字，用来进行识别。

框架结构标签：<frameset>：

cols：纵向分割页面

rows：横向分割页面

框架标签：<frame>

name：框架的名字，用来进行识别

src：框架显示的页面地址

frameset与body不能同时使用。

块级元素：块级大多为结构性标记

  <address>...</adderss>

  <center>...</center>  地址文字

  <h1>...</h1>  标题一级

  <h2>...</h2>  标题二级

  <h3>...</h3>  标题三级

  <h4>...</h4>  标题四级

  <h5>...</h5>  标题五级

  <h6>...</h6>  标题六级

  <hr>  水平分割线

  <p>...</p>  段落

  <pre>...</pre>  预格式化

  <blockquote>...</blockquote>  段落缩进   前后5个字符

  <marquee>...</marquee>  滚动文本

  <ul>...</ul>  无序列表

  <ol>...</ol>  有序列表

  <dl>...</dl>  定义列表

  <table>...</table>  表格

  <form>...</form>  表单

  <div>...</div>

行内元素：行内大多为描述性标记

  <span>...</span>

  <a>...</a>  链接

  <br>  换行

  <b>...</b>  加粗

  <strong>...</strong>  加粗

  <img >  图片

  <sup>...</sup>  上标

  <sub>...</sub>  下标

  <i>...</i>  斜体

  <em>...</em>  斜体

  <del>...</del>  删除线

  <u>...</u>  下划线

  <input>...</input>  文本框

  <textarea>...</textarea>  多行文本

  <select>...</select>  下拉列表

·块级元素

  1.总是从新的一行开始

  2.高度、宽度都是可控的

  3.宽度没有设置时，默认为100%

  4.块级元素中可以包含块级元素和行内元素

·行内元素

  1.和其他元素都在一行

  2.高度、宽度以及内边距都是不可控的

  3.宽高就是内容的高度，不可以改变

  4.行内元素只能行内元素，不能包含块级元素