**HTML重要知识点**

Web三要素：

（1）浏览器：向服务器发请求，接收服务器的网页（HTML），执行HTML

（2）服务器：接收浏览器请求，发送相应的页面到浏览器。

（3）HTTP协议：浏览器与服务器之间的通讯协议。

（网页存储在服务器上，运行在浏览器上）

HTML（HyperText Markup Language：超级文本标记语言）：一种纯文本类型的语言。

常用浏览器：IE，Edge，Firefox，Chrome（Opera），Safari

声明版本：HTML5：<!DOCTYPE html>

HTML4：<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

在<head>标签中有<title>网页名字</title>，<mate charset = “utf-8”/>:编码

主要元素：

1. 标题：<h1>1级标题</h1>。。。
2. 段落：p
3. 列表：<ol><li>…</li></ol>(有序)，<vl><li>…</li></vl>(无序)
4. 分区：<div>…</div>(块分区)，<span>…<span>(行分区)
5. 行内元素：<span style = “color:red”>本区字体变红</span>，<i>斜字体</i>，<b>加粗字体</b>，<strong>加重字体</strong>，<del>删除线</del>，<u>下划线</u>，后加<br>为手工换行。
6. 图片：<img src=”图片的地址（最好用相对路径）”/>
7. 超链接：<a href=”链接地址” target = “\_blank”(表示网页分页)>…</a> <a name = “bot”>底部</a> ：锚点 <a href = “#bot”>回到底部</a>:链接到锚点（点击走到锚点）
8. 表格：<table> <tr> <td>…</td>(列) </tr>(行) </table> table属性：border=“1”，cellspacing(单元格之间的间距)=”0”,width=”30%” tr属性：align：水平对齐方式 ，valign：垂直对齐方式 td属性：rowspan：跨行，colspan：跨列, align，valign 行分组：表头（<thead></thead>）,表主体（<tbody></tbody>）,表尾(<tfoot></tfoot>)

表单控件：用来让用户来输入数据（通过type来区分）

<form action=”提交的地址” method=”表单提交方式” enctype=”编码”>…</form>

1. 文本框：text，密码框：password。主要属性有：value(设置默认值)、maxlength(最大长度)、readonly(只读)
2. 单选框：radio，多选框：checkbox。主要属性有：value(文本)、name(实现分组，同一组radio互斥)、checked(默认选中)
3. 按钮：submit(提交按钮)、reset(重置按钮)、button(普通按钮)。主要属性：value(按钮名字)
4. 隐藏域：hidden（表单中不想让用户看到的信息），文件选择框：file（选择要上传的文件）。
5. 标签：用来给控件设置显示名称。<label for=”控件ID”>文本</label>当点击文本时也会选中。
6. 文本域： <textares>文本</textares>。主要属性：cols(文本区域的行数)、rows(文本区域的列数)、readonly(只读)。

7.下拉选：<select> <option value = “1”>java</option> <option value = “2”>php</option> <option value = “3”>.net</option> </select>

**CSS重要知识点**

CSS（Cascading Style Sheets）：层叠样式表，用来给HTML化妆

使用CSS的三种方式：

1. 内联样式：在元素的style属性中直接写样式
2. 内部样式：在head元素的style子标签里写样式
3. 外部样式：在独立的css文件中写样式，然后再head中引入（<link rel=”stylesheet” href=”css文件地址”/>）

CSS的规则特性：

1. 继承性：父元素的CSS声明被子元素继承（颜色、字体）
2. 层叠性：同一元素若存在多个css规则且不冲突，可以叠加。
3. 优先级：统一元素若存在多个css规则，对于冲突的声明以优先级高的为准。（相同样式重复定义，以最后一次定义为准。）

CSS选择器：

1. 元素选择器：通过元素名来选择css作用的目标（body{color：red；}）
2. 类选择器：通过class属性（.classs属性名{color：red}）（可以将类选择器与元素选择器结合使用）
3. id选择器：通过id属性（#id属性名{color：red}）
4. 选择器组：写出一组选择器，用逗号隔开（.girl,#p4{…}）
5. 派生选择器： 后代选择器（所有子孙）：p空格strong{…} 子元素选择器（只有子元素）：p>strong{…}
6. 伪类选择器 ：根据状态选择元素 未被访问的超链接：a:link{…} 已被访问的超链接：a:visited{…} 选择激活态（正在点）的按钮：#b1:active{…} 选择鼠标悬停的(图片)：img:hover{…} 选择有焦点（光标闪烁）的文本框：#t1:focus{…}

CSS属性边框：

1.单个边框设置：border-left/right/top/botton:width值 style值 color值；

2.四个边设置：border: width值 style值 color值；(border:1px solid(实心) #ccc)

（默认块元素宽100%自适应，当给它设置固定的宽高后，内容可能会溢出）

Eg：p{width:300px;height:50px

Overflow:auto;(加滚动条，溢出时这样处理)}

边距：

1. 四个边一起设置相同的边距：#d2{padding 20px；margin30px；}
2. 四边分别设置：#d3{padding:10px 10px 10px 10px;margin:20px 20px 20px 20px}
3. 单个边设置：#d4{padding-left:10px;…margin-bottom:20px;… }
4. 对边设置：#d4{padding:20px(上下) 40px(左右);margin:20px 40px;}
5. 特殊（只对margin有用）：#d6{margin：20px auto;}表示左右auto。水平居中