一、css概念

**css样式：层叠样式表（cascading style sheets ）**

特点：有效的实现了结构与表现相分离。  
作用：设置html元素如何在网页中显示

二、css语法

Css是由选择符和申明两大部分组成的，声明又是由属性和属性值两部分组成。即：

语法：选择器{ 属性：属性值； }

注：①声明要放在大括号中，每条声明结束要加分号。

②属性和属性值用冒号连接。

③所有的标点符号都必须都是英文状态下的

三、样式表的创建  
1.内联样式表（行间样式表）

语法：<标记 style=“属性：属性值；”></标记>

Eg：**<h1 style=” color:red;”></h1>**

2.内部样式表（嵌入式样式）

语法：在head 标签内写 **<style type=”text/css”>… 选择器{属性：属性值;}…..</style>**

3.外部样式表

语法：首先创建一个后缀为.Css的外部文件，然后在html中使用link引入，即：

**<link rel=”stylesheet” type=”text/css” href=”demo.css”>**

注：**rel是设置引入文件与当前文件之间的关系**

**Link放在head部分**

四、样式表的优先级

当在多个样式表里给同一个元素设置相同的样式时，会出现优先级问题，一般采取就近原则，即离被设置的元素越近，优先级越高。

一般情况下：内联（行间）>内部>外部

当在css样式上出现！important关键词 时 ，它的优先级最高，即

**！important>内联>内部>外部**

扩展：在css文件中使用@important引入其他css文件，语法如下：

@important url（css文件路径）

※link和important的区别

1.link属于html标签，除了可以引入css文件，还可以引入其他文件，@important属于css范畴，只能引入css文件

2.link引入的css文件和页面同时加载，@important引入的css文件在页面加载完成后载入（加载顺序不同）

3.link属于html标签，支持js控制DOM改变样式，@important不支持（js支持性不同）

五、html注释和css注释

1.Html注释：

语法：<!--注释 -->

2．Css注释

语法：/\*注释内容\*/

注：快捷键ctrl+/

六、选择器

1.id选择器  
语法：<标记 id=”id名”></标记>

样式表中写法 ：#id{ 属性：属性值；}  
eg：<div id=”d1”> 王大法</div>

#d1{color:red;}

注：id名命名要语义化，不允许使用中文，数字，或者以数字开头，关键词命名

常见命名方法：驼峰命名法（pfEduTit）下划线命名法（pf\_edu\_tit）

id名时唯一的，不能出现同名id

2.class选择器 （类选择器）

语法：< 标记 class=”class名”></标记>

样式表中写法 ： .class{ 属性：属性值；}

Eg：<h1 class=qf\_edu1>西安千峰教育</h1>

.qf\_edu{属性：属性值；}

注：1.我们可以给相同样式元素添加相同的class名

3.标签选择器(类型选择器)

样式表中写法 ：标签名称{属性：属性值;}

Eg：h1{ color:red;}

4.后代选择器

语法：选择符1 选择符2{ 属性：属性值；}

Eg：ul li{ color：red；}

注：选择符1 和选择符2 必须存在包含于被包含的关系才能使用后代选择器。

5.群组选择器

语法:选择符1 ，选择器2，选择器3{ 属性：属性值；}

Eg：h1,h2,h3,{ font-size:16px;}

注：给不同类型的元素设置相同的样式时，可用群组选择器。

6.伪类选择器

语法：选择符:hover{ 属性：属性值；}

Eg：h2：hover{ color：green；}

备注：超链接的四个状态 按照顺序依次为：

1. a:link 超链接的初始状态 没有被访问过时的状态
2. a:visited 链接访问过后的状态
3. a:hover 鼠标悬停(滑过)时的状态
4. a:active 鼠标按下时的状态

注：顺序不能打乱。  
记忆方法 ：love hate 爱恨原则 **即：l→link v→visited h→hover a→active**

**7.通配符（通用选择器）**

**语法：\*{属性:属性值；} \*匹配包括html元素在内所有的标签元素**

**Eg：\*{ margin：0；padding：0；}**

**七、css选择器权重**

当不同的选择器匹配到同一个元素设置相同的样式属性值不同时，就会发生冲突。优先选择权重最高的那个

我们把选择器权重分为一下几个等级：

1. 内联样式 **权重1000**
2. Id选择器  **权重100或0100**
3. Class选择器、伪类选择器、属性选择器、 **权重 10 或0010**
4. 标签选择器、伪元素 **权重1或者0001**

注：后代选择器权重：是所有选择器权重之和

群组选择器权重：每个选择器自身权重

当选择器权重相同时，取后定义的样式