1、CSS概述

CSS(层叠样式表)：在网页制作时采用CSS技术，可以有效地对页面的布局、字体、颜色、背景和其它效果实现更加精确的控制。

2、CSS优势

1.内容与表现分离：html内容和css样式分别写入各自文件中。

2.减少网页代码量：网站中不同网页引入同一个css样式，可以有效减少代码量。

3.有利于被搜索引擎收录：运用独立于页面的css，有利于网页被搜索引擎收录。

4.提高网页浏览速度：网页中使用css在减少代码量的同时，可以提高用户的浏览速度，节省流量。

5.网页布局灵活：css提供了丰富的样式文档，使开发者更方便灵活的对网页进行布局和美化。

6.网页风格统一：网站中不同网页引入同一个css样式，保证风格同一。

3、CSS选择器

CSS选择器用于选择或控制网页中的标签。

CSS提供了三种基础选择器供开发者使用。

（1）标签选择器：html中的所有标签都可以作为选择器；

（2）类（class）选择器：body内的所有元素都有class属性；注：class名称可以重复使用。类（class）选择器使用标志符（句点）开头后面写上类的名称。

（3）id选择器：body内的所有元素都有 id 属性。注：一个页面中只能使用一个id名，id名必须是唯一。id选择器使用散列符号（#）开头，后面写上id的名称。

1、CSS选择器优先级

id选择器 > 类（class）选择器 > 标签选择器.

2、网页中引入CSS样式

（1）内联（行内）样式：html中的所有标签都有style属性，在style属性中直接写入css样式。

（2）内部样式表：将html代码和css样式做简单分离，在网页头部创建style标签，在其中写入css 样式。

（3）外部样式表：将css样式单独写入到一个 xxx.css外部文件中。

1、使用link标签引入外部css文件

2、使用@import导入外部css文件

3、样式优先级

行内【内联】样式 > 内部样式表 > 外部样式表 ----- 就近原则。

4、CSS基础样式

1、字体样式

（1）字体类型：font-family：“隶书”， “楷体” ， 其他.....

（2）字体大小：font-size：像素：px；

（3）字体风格：font-style：normal 默认值，标准文档样式； italic 斜体；

（4）字体粗细：font-weight：bold 定义粗体字符； 100-900 定义由细到粗的字符；

（5）字体属性：font： font: italic 900 60px "隶书";按顺序，至少有两个。

2、文本样式

（1）color： 设置文本颜色 red；#362596；rgb(32,250,50)；

（2）text-align： 设置元素水平对齐方式 left ；center ；right；

（3）text-indent：设置首行文本的缩进；

（4）line-height： 设置文本的行高；

（5）text-decoration：设置文本的装饰

•none:默认，标准文本

•underline：定义文本下划线

•overline：定义文本上划线

•line-through：定义穿过文本的一条线

3、鼠标样式  ：cursor

（1）defalut：默认光标；

（2）help：指示可用的帮助；

（3）text：指示文档；

（4）crosshair：鼠标呈现十字状；

（5）wait：等待状态；

（6）pointer：超链接指针。

4、背景样式

​ 简写方式：background：图片地址，图片重复方式，背景颜色，背景定位

（1）背景颜色：background-color：red ；#536256；rgb(30,250,13)；

​ 注：1.换行标签背景颜色战100%，可以改变宽和高，<div>,<h1>-<h6>,<ul>,<li>,<p>等标签；

​ 2.不换行标签背景颜色与自己的文字大小一样，默认情况下不可以改变宽高，<em>,<span>,<a>,<strong>等。

（2）背景图片地址：background-image:url(图片路径)：例如：background-image: url(./img/curry.jpg);

（3）背景重复方式：background-repeat；no-repeat 不重复；repeat-x 水平重复；repeat-y 垂直重复；repeat 默认重复；

（4）背景定位：background-position：像素：px；水平方向：left、center、right；垂直方向：top、center、bottom；

（5）背景大小：background-size ：background-size: 100%；在body标签里面设置全屏背景；

5、列表样式

​ 简写方式：list-style 列表标记属性 自定义列表标记图片 列表标记定位（无序）

（1）list-style-type：

1、无序列表： disc 实体圆心（默认）； circle 空心圆； square 实体方心；none 无列表标记;

2、有序列表： 1 / a / A / i / I;

（2）list-style-image：自定义列表标记为图片；属性值：url(图片路径)；

（3）list-style-position：列表标记定位：outside/ inside；

6、CSS伪类

​ CSS 伪类用于向某些选择器添加特殊的效果。

​ 伪类，顾名思义就是假的，不存在的类，不是由class=""定义的，但元素可以具有同样的一些属性，比如鼠标悬停，那么此时就可以使用伪类，由浏览器指定它一个类，比如a:hover，效果近似于class="hover"，因为可以多次使用， 所以叫伪类而不是伪ID，还有就是伪类通常是动态产生的，临时的，并非常驻属性。

​ 注：书写顺序不可改变！

（1）单击访问前：link：格式：a:link{}; link可以省略；

（2）单击访问后：visited：格式：a:visited{}； 可以改变颜色，其他功能被限制；

（3）鼠标悬浮其上：hover：格式：a:hover{}; 使用多；

（4）单击未释放：active：格式：a:active{}; 使用少，无意义；