1.CSS概述

1.什么是CSS？

Cascading Style Sheets层叠样式表，级联样式表，简称样式表。

2.CSS的作用

设置HTML网页元素的样式（修饰元素）

HTML：构建网页的结构

CSS：构建网页元素的样式

3.HTML与CSS之间使用原则

W3C建议尽量使用CSS属性来取代HTML属性修饰元素。

2.CSS的语法规范

1.使用CSS的样式的方式

1.内联样式

又称“行内样式”

特点：将CSS样式定义在HTML的开始标记中

语法：<any style="样式声明1;样式声明2;..."></any>

<style>

选择器名称{

样式一；样式二；样式三；

}

</style>

样式声明：由CSS样式属性和值来组成；

属性名与值之间用冒号连接；

多个样式声明之间用分号隔开。

常用属性：

1.设置文本颜色的属性和值

属性:color

值：blue,red....

2.设置背景颜色的属性和值

属性：background

值：颜色的英文单词

3.设置文字大小的属性和值

属性：font-size

值：以px为单位的数字（20px）

练习：在页面中创建一个div元素，内容随意，设置该标记中文本颜色为黄色，背景颜色为红色，文字大小为40px。

2.内部样式

在网页的头元素中增加一对<style></style>,在<style>标记中声明该网页要用的所有样式。

语法：

<head>

<style>

样式规则

</style>

</head>

样式规则：由选择器和样式声明组成

选择器：规范了页面中哪些元素能够使用声明好的样式。

元素选择器：由元素名称作为选择器

语法：选择器{样式声明}

ex:

div{

color:red;

}

p{

color:yellow;

}

练习：

1.创建若干p元素，内容随意

2.创建若干h3元素，内容随意

3.页面中所有p元素的文本颜色为蓝色，大小为23px，所有h3元素的文本为灰色，背景颜色为橙色。

3.外部样式

独立于任何网页的位置处，声明一个样式表文件（.css为后缀）在.css文件中保存样式规则。

使用步骤：

1.创建样式表文件（.css结尾）

2.在独立的样式表文件中编写样式规则

3.在网页中引入样式表文件

<head>

<link rel="stylesheet" href="css文件的url路径">

</head>

2.CSS的样式特征

1.继承性

必须是父子（有层级嵌套关系）结构

大部分的CSS样式是可以直接继承给子元素。

ex:

body{

color:red;

font-size:40px;

}

2.层叠性

可以为一个元素定义多个样式规则，样式规则不冲突时，可以同时都应用到元素上。

p{

color:blue;

}

p{

background:yellow;

}

#p1{

font-size:50px;

}

3.优先级

样式的优先级默认从低到高：

浏览器默认设置 低

外部样式表和内部样式表 中（就近原则）

内联样式 高

4.调整显示的优先级

调整显示的优先级

样式属性:值 !important;

将!important加在谁的后面，就优先使用谁。

练习：

在网页中创建一个div元素，内容随意

1.用内部样式为div设置文本颜色为红色，字体大小为50px,查看页面效果。

2.用外部样式为div设置文本颜色为蓝色，引入到网页中，查看效果后，交换内部样式与外部样式位置，再次查看页面效果。

3.用内联样式为div的文本设置颜色为yellow，查看页面效果。

4.在内部样式样色属性值后加!important，再查看页面效果。