**学习目标**

1、掌握基本的DOM查找方法

document.getElementById()

document.getElementsByTagName()

2、掌握如何设置DOM元素的样式

说明：什么是dom，针对html、xml文档的api，即就应用程序的编程接口。

**DOM查找方法**

语法：document.getElementById(“id”)

功能：返回对拥有指定 ID 的第一个对象的引用

返回值：DOM对象

说明：id为DOM元素上id属性的值，如果没有找到这个id，则返回null。如果有多个id呢，则只得到第一个（这是不符合规范的）

get 获取

element元素

by根据什么什么

id 根据id属性

发散：能过一个ID只能获取一个元素这个不便利，引出用tagName

**DOM查找方法**

语法：document.getElementsByTagName(“tag”)

功能：返回一个对所有tag标签引用的集合

返回值：数组

说明：tag为要获取的标签名称

Tag标签

Elements加了s，返回的是数组。

document，讲明这个对象在这里的作用。

说明：我们取得元素要做什么呢，引出设置样式

**设置元素样式**

语法：ele.style.styleName=styleValue

功能：设置ele元素的CSS样式

说明：

1、ele为要设置样式的DOM对象

2、styleName为要设置的样式名称，要用驼峰形式（font-size font-weight）

3、styleValue为设置的样式值

发散：之前我们都是在css里设置样式的，这里我们在js里面来设置，只要我们原来能在元素上写在style里的，都可以写在这个js里。

发散：只有明白它前面是什么元素，才能设置style属性。用在厕所吃饭来做比喻。一个物体只能用某些方法，方法不可以用混。

// 设置id为box的这个元素的文字颜色,属性是减号连接的复合形式时

// 必需要转换为驼峰形式

var box=document.getElementById("box");

box.style.color='#f00';

box.style.fontWeight="bold";

var lis=document.getElementById("list").getElementsByTagName("li");

// 遍历每一个li

for(var i=0,len=lis.length;i<len;i++){

lis[i].style.color='#ff0';

if(i==0){

lis[i].style.backgroundColor="#ccc";

}else if(i==1){

lis[i].style.backgroundColor="#666";

}else if(i==2){

lis[i].style.backgroundColor="#999";

}else{

lis[i].style.backgroundColor="#333";

}

}