03-JS函数

课程概要：

了解函数

定义函数

函数调用

带参数的函数

带返回值的函数

一、函数：

函数是由事件驱动的或者当它被调用时执行的可重复使用的代码块。

例：<script>

function demo(a,b){

var sum=a+b;

return sum;

}

var v1=demo(20,10);

alert(v1);

</script>

二、定义函数

function 函数名（）｛

函数体；（代码块）

｝

注意：JavaScript对大小写非常敏感，所以这里的function必须小写。在调用函数时，也必须按照函数的相同名称来调用函数。

三、函数调用

1．函数在定义好之后，不能自动执行，需要进行调用

2．调用方式

1）在<script>标签内调用

2）在HTML文件中调用

四、带参数的函数

1．函数参数

在函数的调用中，也可以传递值，这些值被称为参数

例：demo（arg1，arg2）

2．参数的个数可以任意多，每个参数通过哦“，”隔开

3．注意：

参数在传递时，其顺序必须一致

4．参数意义：

通过传递参数的个数以及参数的类型不同完成不同的功能

Eg：<script>

function demo(){

alert(“Hello:”+name+”,我的年龄是:”+age);

}

<button onclick=”demo(‘machael’,20)>Go</button>

五、带返回值的函数

1．返回值

有时，我们需要将函数的值返回给调用他的地方

通过return语句就可以实现

注意：在使用return语句时，函数就会停止执行，同时返回值

Eg：

<body>

<p id="pid">13</p>

<script>

function demo(a,b){

if(a>b){

return "a大于b";

}else{

return "a小于b";

}

}

var vl=demo(10,20);

document.getElementById("pid").innerHTML=vl;

</script>

</body>

六、函数的局部变量和全局变量