回顾:

1. HTML制作的网页: 静态网页
2. 动态网页

效果动态(客户端动态):利用javascript技术

数据动态(服务器端动态):利用java服务器技术Servlet/Jsp、数据库

1. JavaScript
2. 什么是JavaScript(简称js)

JavaScript是一种基于对象和事件驱动的，并具有安全性能的脚本语言.

1. 特点:

向网页中添加交互行为、语法类似Java、解释性语言，边执行边解释(在浏览器中运行)

1. 组成:

ECMAScript、DOM(文档对象模型)、BOM(浏览器对象模型)

1. 在网页中添加Javascript代码
2. 使用script标签添加js代码

<script language="javascript" type="text/javascript">

//js代码

</script>

注意:script标签一般放在head标签中.

1. 使用script标签引用外部js文件(扩展名是.js)

将js代码写在外部的js文件中.

<script language="javascript" type="text/javascript" src="js文件的路径"></script>

1. javascript语法
2. 数据类型:js中有数据类型的说法，但是没有类型关键字，统一用var

数字、小数、字符串、字符、布尔、对象

1. 变量

//1.变量

//1.1定义变量

//var 变量名[=值]; 由值决定类型

var name="李四";

//1.2 使用变量

document.write("姓名是:"+name);

2.3 使用typeof获取变量的类型

document.write(typeof(变量))

1. 控制结构

3.1选择结构:if语句、switch语句

3.2循环语句:while循环、do..while循环、for循环

1. 数组

/\*数组\*/

//1.定义数组

//var 数组名=new Array(初始长度|值列表);

//var ary=new Array(3);

var ary=new Array("u宋哲","c马蓉","i宝宝"); //定义并初始化

//2.数组赋值

//数组名称[下标位置]=值;

//ary[0]="宋哲";

//ary[1]="马蓉";

//ary[2]="宝宝";

//3.获取数组元素

//数组名[下标位置]

//document.write(ary[1]);

//4.数组常用方法

//4.1添加元素

ary.push("a老王");

//4.2数组排序

ary.sort();

//4.3将数组以分隔符的方式连接成字符串

var temp=ary.join("|");

document.write(temp);

//5.获取所有元素

for(var i=0;i<ary.length;i++){

document.write(ary[i]);

}

1. 字符串对象

var str="hello word";

//字符串对象的常用属性和方法

document.write("字符串长度:"+str.length);

document.write("<br/>查找字符串首次出现的位置:"+str.indexOf("o"));

document.write("<br/>查找字符串首次出现的位置:"+str.lastIndexOf("q")); //找不到返回-1

document.write("<br/>获取指定位置的字符"+str.charAt(1));

document.write("<br/>截取字符串:"+str.substring(1,2)); //从指定位置开始，到结束位置

document.write("<br/>转大写:"+str.toUpperCase());

document.write("<br/>替换:"+str.replace('o',"K"));

//将字符串分割成数组

var ary=str.split("o");

for(var i=0;i<ary.length;i++){

document.write("<br/>"+ary[i]);

}

var strs=ary.join("O");

document.write(strs);

1. 常用语句
2. 输出语句

document.write("要输出的内容");

document.writeln("姓名叫:<br/>");

1. 输入框

var temp=prompt("提示信息",默认值);

3. 将字符串转化为数字

temp=parseInt(字符串);

temp=parseFloat (字符串); 将字符串转化小数