DOM（Document Object Model）（文档对象模型）是用于访问HTML元素的正式W3C标准。

JavaScript 与 Java 是两种完全不同的语言，无论在概念上还是设计上。

**JavaScript用法**

1. HTML 中的脚本必须位于 <script> 与 </script> 标签之间。脚本可被放置在 HTML 页面的 <body> 和 <head> 部分中。
2. 请使用 **document.write()** 仅仅向文档输出写内容。如果在文档已完成加载后执行 document.write，整个 HTML 页面将被覆盖。

**JavaScript语法**

1. JavaScript注释：//（单选），多行注释以 /\* 开始，以 \*/ 结尾。
2. JavaScript 标识符必须以字母、下划线（\_）或美元符（$）开始。
3. JavaScript对大小写敏感
4. JavaScript 中，常见的是驼峰法的命名规则

**JavaScript语句**

1. 分号用于分隔 JavaScript 语句。

**JavaScript变量**

1. 在JavaScript中创建变量通常称为“声明”变量
2. 我们使用var关键词来声明变量
3. 变量声明之后，该变量是空的（没有值）
4. 可以在声明变量时对其赋值
5. 可以在一条语句中声明很多变量，该语句以var开头，并使用逗号分隔变量。var lastname="Doe", age=30, job="carpenter";
6. 未使用值来声明的变量，其值实际上是 undefined。
7. 如果重新声明 JavaScript 变量但不赋值，则该变量的值不会改变

**JavaScript数据类型**

1. 创建名为cars的数组：var cars=[“Saab”, “Volvo”, “BMW”];
2. 数组下标从0开始
3. JavaScript对象由花括号分隔。在括号内部，对象的属性以名称和值对的形式(name:value)来定义，属性由逗号分隔。var person={firstname:"John", lastname:"Doe", id:5566}; 对象属性有两种寻址方式：name = person.lastname; name = person[“lastname”];
4. 可以通过将变量的值设置为null来清空变量。cars = null;
5. 声明变量类型：var carname = new String;

**JavaScript函数**

1. function中的花括号是必需的，即使函数体内只包含一条语句，仍然必须使用花括号将其括起来。
2. 函数内部声明的变量是局部变量，局部变量比同名全局变量的优先级高，所以局部变量会隐藏同名的全局变量。
3. 如果赋值给尚未声明的变量，该变量将被自动作为全局变量声明。carname=“Volvo”;将声明一个全局变量carname，即使它在函数内执行。

**JavaScript作用域**