JavaScript，一种直译式脚本语言，是一种动态类型、弱类型、基于原型的语言，内置支持类型。它的解释器被称为JavaScript引擎，为浏览器的一部份，广泛用于客户端的脚本语言，最早是在HTML网页上使用，用来给HTML网页增加动态功能。然而现在JavaScript也可被用于网络服务器，如Node.js。

完整的JavaScript包括以下几个部分：

* ECMAScript，描述了该语言的语法和基本对象
* 文档对象模型（DOM），描述处理**网页内容**的方法和接口
* 浏览器对象模型（BOM），描述与**浏览器**进行交互的方法和接口

它的基本特点如下：

* 是一种解释性脚本语言（代码不进行预编译）。
* 主要用来向HTML页面添加**交互行为**。
* 可以直接嵌入HTML页面，但写成单独的js文件有利于结构和行为的分离。

JavaScript常用来完成以下任务：

* 嵌入动态文本于HTML页面
* 对浏览器事件作出响应
* 读写HTML元素
* 在数据被提交到服务器之前验证数据
* 检测访客的浏览器信息
* 控制cookies，包括创建和修改等