JavaScript 的核心语言特性在 ECMA-262 中是以名为 ECMAScript 的伪语言的形式来定义的。 ECMAScript 中包含了所有基本的语法、操作符、数据类型以及完成基本的计算任务所必需的对象,但没有对取得输入和产生输出的机制作出规定。理解 ECMAScript 及其纷繁复杂的各种细节,是理解其在 Web 浏览器中的实现——JavaScript 的关键。目前大多数实现所遵循的都是 ECMA-262 第 3 版,但很多也已经着手开始实现第 5 版了。以下简要总结了 ECMAScript 中基本的要素。

□ ECMAScript 中的基本数据类型包括 Undefined、Null、Boolean、Number 和 String。	
□ 与其他语言不同, ECMScript 没有为整数和浮点数值分别定义不同的数据类型, Number 多用于表示所有数值。	 造型可
□ ECMAScript 中也有一种复杂的数据类型,即 Object 类型,该类型是这门语言中所有对象础类型。	泉的基
□ 严格模式为这门语言中容易出错的地方施加了限制。	
□ ECMAScript 提供了很多与 C 及其他类 C 语言中相同的基本操作符,包括算术操作符、布尔	F操作
符、关系操作符、相等操作符及赋值操作符等。	
□ ECMAScript 从其他语言中借鉴了很多流控制语句,例如 if 语句、for 语句和 switch 语	句等。
ECMAScript 中的函数与其他语言中的函数有诸多不同之处。	
□ 无须指定函数的返回值,因为任何 ECMAScript 函数都可以在任何时候返回任何值。	
□ 实际上,未指定返回值的函数返回的是一个特殊的 undefined 值。	
□ ECMAScript 中也没有函数签名的概念,因为其函数参数是以一个包含零或多个值的数组的	的形式
传递的。	
□ 可以向 ECMAScript 函数传递任意数量的参数,并且可以通过 arguments 对象来访问这些	参数。
□ 由于不存在函数签名的特性 FCMA Script 函数不能重裁	