

# 00 JavaScript简介

---

## JavaScript历史

要了解JavaScript，我们首先要回顾一下JavaScript的诞生。

在上个世纪的1995年，当时的网景公司正凭借其Navigator浏览器成为Web时代开启时最著名的第一代互联网公司。

由于网景公司希望能在静态HTML页面上添加一些动态效果，于是叫Brendan Eich这哥们在两周之内设计出了JavaScript语言。你没看错，这哥们只用了10天时间。

为什么起名叫JavaScript？原因是当时Java语言非常红火，所以网景公司希望借Java的名气来推广，但事实上JavaScript除了语法上有点像Java，其他部分基本上没啥关系。

## ECMAScript

因为网景开发了JavaScript，一年后微软又模仿JavaScript开发了JScript，为了让JavaScript成为全球标准，几个公司联合ECMA（European Computer Manufacturers Association）组织定制了JavaScript语言的标准，被称为ECMAScript标准。

所以简单说来就是，ECMAScript是一种语言标准，而JavaScript是网景公司对ECMAScript标准的一种实现。

那为什么不直接把JavaScript定为标准呢？因为JavaScript是网景的注册商标。

不过大多数时候，我们还是用JavaScript这个词。如果你遇到ECMAScript这个词，简单把它替换为JavaScript就行了。

## JavaScript版本

JavaScript语言是在10天时间内设计出来的，虽然语言的设计者水平非常NB，但谁也架不住“时间紧，任务重”，所以，JavaScript有很多设计缺陷，我们后面会慢慢讲到。

此外，由于JavaScript的标准——ECMAScript在不断发展，最新版ECMAScript 6标准（简称ES6）已经在2015年6月正式发布了，所以，讲到JavaScript的版本，实际上就是说它实现了ECMAScript标准的哪个版本。

由于浏览器在发布时就确定了JavaScript的版本，加上很多用户还在使用IE6这种古老的浏览器，这就导致你在写JavaScript的时候，要照顾一下老用户，不能一上来就用最新的ES6标准写，否则，老用户的浏览器是无法运行新版本的JavaScript代码的。

不过，JavaScript的核心语法并没有多大变化。我们的教程会先讲JavaScript最核心的用法，然后，针对ES6讲解新增特性。