
前言

本书要讲述的内容涵盖JavaScript语言本身，以及Web浏览器所实现的JavaScript API。本书更适合有一定编程经验的人阅读。对于那些希望学习JavaScript和已经开始使用JavaScript的程序员来说，如果想让自己对JavaScript语言和Web平台的理解和掌握再上一个台阶，本书最适合不过了。本书旨在系统权威地讲解JavaScript这门语言以及运行它的各种平台环境。本书对各个知识点的讲解都非常详细，以至于本书成了大块头。我希望每个读者都能认真阅读本书，这会让你的JavaScript编程基本功更加夯实，你所花费的时间和精力终究会有成倍的回报。

本书分为4部分，第一部分主要讲述JavaScript这门语言。第二部分主要讲述客户端JavaScript：HTML5和相关标准定义的JavaScript API以及Web浏览器实现的API。第三部分是JavaScript语言核心部分的参考手册。第四部分是客户端JavaScript的参考手册。第1章包含前两部分的章节提纲和简介（参照1.1节）。

本书第6版同时涵盖ECMAScript 5（JavaScript语言核心的最新版本）和HTML5（Web平台的最新版本）。第一部分包含ECMAScript 5相关的资料。而与HTML5相关的新资料主要在第二部分末尾的章节讲述，当然其他章节也有提到。第6版新增的章节有：第11章、第12章、第19章以及第22章。

如果你阅读过前几版，则会发现第6版中很多章节都完全重写了。第一部分中的核心章节都涵盖全新的内容（对象、数组、函数以及类），这些内容都是当下最前沿的编程技术和最佳实践。同样，第二部分的核心章节，比如第15章和第17章，也与时俱进全都重写了。

关于盗版

如果你（或你的雇主）没有为阅读本书电子版付费（或者从其他的付费读者那里借阅本书），那么你的行为很可能涉及侵权。撰写本书第6版是我的全职工作，花费了我一年多时间。我能得到的所有报酬均来自读者的购买费用。如果第6版的撰写为我带来的收益无法继续支撑我的工作，我将无法完成本书第7版的编撰。

尽管盗版行为让人不可容忍，但如果你手上已经有了一本盗版书，不妨试着读一读你感兴趣的几章。相信你会发觉本书的价值所在，它的确是你学习JavaScript不可多得的好教材——内容安排清晰、质量上乘，这绝不是随便从网上拿来几篇文章拼凑成的二流读物。如果你能认识到这是一套非常不错学习材料的话，请你从正当途径购买此书（电子版或纸质书）。反过来讲，如果你的确觉得本书没有网上的免费信息有价值，那么请停止你的侵权行为，去使用互联网上的免费信息。

本书约定

本书使用下列排版约定：

斜体 (*Italic*)

用于强调重点或者表示术语的首次使用，此外它还用来表示电子邮件地址、网址和文件名。

等宽字体 (`Constant width`)

所有的JavaScript代码、HTML和CSS代码清单都使用等宽字体表示，以及程序设计时要输入的任何内容也用等宽字体表示。

等宽斜体 (`Constant width italic`)

等宽斜体用来表示函数参数名或者表示一个占位符，占位符常用来替换成程序中的实际值。

示例代码

本书中的所有示例代码都可以在网上找到。可以从O'Reilly出版社网站给出的本书的分类页面中找到想要的代码：

<http://oreilly.com/catalog/9780596805531/>

这里的代码是为了帮助你更好地理解本书的内容的。通常，可以在程序或文档中使用本书中的代码，而不需要联系O'Reilly获得许可，除非需要大段大段地复制代码。例如，

使用本书中所提供的几个代码片段来编写一个程序不需要得到我们的许可。但销售或发布O'Reilly的配套CD-ROM则需要O'Reilly出版社的许可。引用本书的示例代码来回答一个问题也不需要许可，将本书中的示例代码的很大一部分放入到自己的产品文档中确实需要获得许可。

非常欢迎读者使用本书中的代码，不用注明出处。注明出处的形式包含标题、作者、出版社和ISBN，例如：“JavaScript: The Definitive Guide, by David Flanagan (O'Reilly)。Copyright 2011 David Flanagan, 978-0-596-80552-4”。

关于O'Reilly的代码重用许可政策的更多规定，可以参阅：http://oreilly.com/pub/a/oreilly/ask_tim/2001/codepolicy.html。如果读者觉得对示例代码的使用超出了上面所给出的许可范围，欢迎通过permission@oreilly.com联系我们。

勘误表以及如何联系我们

出版社会维护本书的一个勘误表。你可以查阅这个勘误表，同样你也可以将自己发现的问题提交给我们，通过访问本书的网站：

<http://oreilly.com/catalog/9780596805531>

如果你想评论或提问关于本书的技术问题，请用这个邮件和我们联系：

bookquestions@oreilly.com

关于书籍、研讨会、资源中心以及O'Reilly的官方网址的更多信息，请访问这个地址：

<http://www.oreilly.com>

我们在Facebook上的地址是：<http://facebook.com/oreilly>

我们在Twitter上的地址是：<http://twitter.com/oreillymedia>

我们在YouTube上的地址是：<http://www.youtube.com/oreillymedia>

致谢

在写书的过程中得到了很多人的热情帮助。感谢本书的编辑Mike Loukides，他协助我规划了本书，提出的很多建设性的意见。同样感谢本书的技术审校者：Zachary Kessin，他负责审校了本书第一部分，以及Raffaele Cecco，他审校了第19章以及第21章的<canvas>相关的内容。O'Reilly生产部门的工作同样出色。Dan Fauxsmith作为本书的项

目负责人非常尽责，有效的保证了本书的进度，Teresa Elsey的排版工作同样出色，Rob Romano为本书绘制了很多插图和图表，最后Ellen Troutman Zaig为本书创建了索引。

这是一个信息时代，本书的所有技术细节都能在互联网上找到渊源，我也和广大网友保持了密切的联系。我在ES5、w3c以及whatwg邮件列表中提了很多技术问题，也得到了同仁们很专业的回答，在此我非常感谢他们。同样非常感谢那些在网上分享JavaScript知识的人们。很抱歉我没办法列出所有人的名字，JavaScript开发者社区非常活跃，将自己投身其中让人感觉非常忘我、身心愉悦。

编辑、审校者以及本书的之前几版的贡献者包括：Andrew Schulman、Angelo Sirigos、Aristotle Pagaltzis、Brendan Eich、Christian Heilmann、Dan Shafer、Dave C. Mitchell、Deb Cameron、Douglas Crockford、Dr.Tankred Hirschmann、Dylan Schiemann、Frank Willison、Geoff Stearns、Herman Venter、Jay Hodges、Jeff Yates、Joseph Kesselman、Ken Cooper、Larry Sullivan、Lynn Rollins、Neil Berkman、Nick Thompson、Norris Boyd、Paula Ferguson、Peter-Paul Koch、Philippe Le Hegaret、Richard Yaker、Sanders Kleinfeld、Scott Furman、Scott Issacs、Shon Katzenberger、Terry Allen、Todd Ditchendorf、Vidur Apparao以及Waldemar Horwat。

为了完成本书，我经常加班到深夜，在此我要感谢我的家人对我的理解和鼓励，我爱他们。

——David Flanagan (davidflanagan.com), 2011年4月