

ECMAScript 6 入门

作者：阮一峰

授权：署名-非商用许可证

🔍

目录

- 0.前言
- 1.ECMAScript 6简介
- 2.let 和 const 命令
- 3.变量的解构赋值
- 4.字符串的扩展
- 5.正则的扩展
- 6.数值的扩展
- 7.函数的扩展
- 8.数组的扩展
- 9.对象的扩展
- 10.对象的新增方法
- 11.Symbol
- 12.Set 和 Map 数据结构
- 13.Proxy
- 14.Reflect
- 15.Promise 对象
- 16.Iterator 和 for...of 循环
- 17.Generator 函数的语法
- 18.Generator 函数的异步应用
- 19.async 函数
- 20.Class 的基本语法
- 21.Class 的继承
- 22.Decorator
- 23.Module 的语法
- 24.Module 的加载实现
- 25.编程风格
- 26.读懂规格
- 27.ArrayBuffer
- 28.最新提案
- 29.参考链接

其他

- 源码
- 修订历史
- 反馈意见

ECMAScript 6 入门

《ECMAScript 6 入门》是一本开源的 JavaScript 语言教程，全面介绍 ECMAScript 6 新引入的语法特性。



本书覆盖 ES6 与上一个版本 ES5 的所有不同之处，对涉及的语法知识给予详细介绍，并给出大量简洁易懂的示例代码。

本书为中级难度，适合已经掌握 ES5 的读者，用来了解这门语言的最新发展；也可当作参考手册，查寻新增的语法点。如果你是 JavaScript 语言的初学者，建议先学完《JavaScript 语言入门教程》，再来看本书。

全书已由电子工业出版社出版，2017年9月推出了第三版，书名为《ES6 标准入门》。纸版是基于网站内容排版印刷的。

感谢张春雨编辑支持我将全书开源的做法。如果您认可这本书，建议购买纸版。这样可以使出版社不因出版开源书籍而亏钱，进而鼓励更多的作者开源自己的书籍。下面是第三版的购买地址。

- [淘宝](#)
- [京东](#)
- [当当](#)
- [亚马逊](#)
- [China-pub](#)

版权许可

本书采用“保持署名—非商用”[创意共享4.0](#)许可证。

只要保持原作者署名和非商用，您可以自由地阅读、分享、修改本书。

详细的法律条文请参见[创意共享网站](#)。

留言



Join the discussion...

LOG IN WITH

OR SIGN UP WITH DISQUS

**mokun** • 4 years ago

提个需求，发行个kindle版吧。经常搬家，随身不留一本纸制书籍。

60 ^ | ▾ • Reply • Share ›

**Andy Wu** ➔ mokun • a year ago

赞

3 ^ | ▾ • Reply • Share ›

**Bole Chen** ➔ mokun • 14 days ago

话说，Kindle 不适合看技术书籍吧

^ | ▾ • Reply • Share ›

**達斯** ➔ mokun • a year ago

+1

^ | ▾ • Reply • Share ›

**xuleihaha123** • 5 months ago

为什么这个评论的样式 很像facebook，twitter之类的

25 ^ | ▾ • Reply • Share ›

**SnowOnion** ➔ xuleihaha123 • a month ago

这个唤作 Disqus，见 <https://disqus.com>

1 ^ | ▾ • Reply • Share ›

**小智** • 3 years ago

es6在线入门内容有在线环境，可以边看阮老师的网站，边练习。

<http://www.hubwiz.com/cours...>

20 ^ | ▾ • Reply • Share ›

**米海博** ➔ 小智 • 8 months ago

感谢~

^ | ▾ • Reply • Share ›

**PorcoRosso** • 4 years ago

书原来已经出来了呀，赶紧去下单

20 ^ | ▾ • Reply • Share ›

**xcatliu** • 4 years ago

推荐一个 编译器 <http://www.hubwiz.com/cours...>



推荐一个 es6 编译器: <http://babeljs.io/>

11 ^ | v • Reply • Share ›



Chang Liu ➔ xcatliu • 2 years ago

有毒

^ | v • Reply • Share ›



SnowOnion ➔ Chang Liu • 2 months ago

浏览器报告网站不安全？

1 ^ | v • Reply • Share ›



ruanyf Mod ➔ SnowOnion • 2 months ago

HTTP 协议的问题，没影响的。

1 ^ | v • Reply • Share ›



SnowOnion ➔ ruanyf • 2 months ago

哈哈阮老师好。是这样的，我是想问 Chang Liu ta 说的“有毒”是不是“浏览器报毒”的意思。

问的原因是我对 ta 这个两年前的回复产生两种理解。另一种理解是：由于我不熟悉 Babel 两年前的“生态地位”以及 ES6 的浏览器支持史，因此猜测 ta 的意思可能是“都 2016 年了，浏览器纷纷支持 ES6 了，还推荐 Babel，简直有毒”。于是我就提问试图弄清楚。

另，具体到 Babel 官网，刚才我访问 http:// 的 URL 会重定向到 https:// 的~

5 ^ | v • Reply • Share ›



SnowOnion ➔ ruanyf • 2 months ago

诶？我前几天的回复原来没有发出来吗.....

^ | v • Reply • Share ›



qinmiao cao • 5 years ago

赞，请教一下，这样的在线书，怎么制作的？谢谢

7 ^ | v • Reply • Share ›



ruanyf Mod ➔ qinmiao cao • 5 years ago

就是普通的网页应用程序，看一下网页源码吧。

6 ^ | v • Reply • Share ›



hyspace ➔ qinmiao cao • 5 years ago

看看 gitbook.io

5 ^ | v • Reply • Share ›



congcong shen ➔ qinmiao cao • a year ago

you can use gitbook

^ | v • Reply • Share ›



www.treelib.com ➔ qinmiao cao • 4 years ago

可以在 treelib.com 制作

^ | v • Reply • Share ›



Ukyo Pu • 3 years ago

已买

2 ^ | v • Reply • Share ›



Edwin Yip | LIVEditor Dev • 5 years ago

es6这个主题非常好，网友也非常简洁，非常感谢！

2 ^ | v • Reply • Share ›



Stefan.Lin • 3 years ago

希望阮老师能够推出其他的赞助方式。原因：1. 我对纸质书没什么感情，实在不想买。2. 太贵了。建议：推出付费电子版。

6 ^ | v • Reply • Share ›



Joon Ku ➔ Stefan.Lin • 2 years ago

Kindle上已经有了。。。

^ | v • Reply • Share ›



David Liu • 4 years ago

请问这本书有专门的捐助页面吗？网页形式的开源电子书不仅方便阅读和更新，还保护生态环境。很想以捐助的方式，付完这本书的全款。

3 ^ | v • Reply • Share ›



Joon Ku ➔ David Liu • 2 years ago

京东上也有电子书了。。。不知道为啥，京东缺心眼按钮做的不明显。。。

^ | v • Reply • Share ›



朱明 • 2 years ago

阮老师的书非常好，本着崇拜与学习的心态买了一般纸质的！但是关于书的编排跳跃性比较大，我正在思考某一段代码的时候，突然就出来了一个后面章节的对象，我还要去翻目录找到这个章节，看完了后再回到刚刚的代码上，如果在翻看后面章节的时候又遇到了这种陌生对象又要重复一次上面的动作！总而言之这本书的编排感觉像一个死循环，不太友好！浪费了一些时间，好在阮老师的文字比较通俗易懂！

1 ^ | v • Reply • Share ›



ruanyf Mod ➔ 朱明 • 2 years ago

因为想让内容有参考价值，所有相关的东西都写在一起了，对初学者确实不够友好。但是，当你会了以后再回过头查资料，就很方便了。

2016-10-13 16:33 GMT+08:00 Disqus <notifications@disqus.net>:

^ | v • Reply • Share ›



DingPing Hua • 5 years ago

看得出来阮兄对JS的热爱

1 ^ | v • Reply • Share ›



李哲 • a month ago

真心佩服 阮老师，cn 前端 有你更精彩。

^ | v • Reply • Share ›



xchao • a month ago

本书小程序版，请在微信小程序中查找：前端读书

^ | v • Reply • Share ›



leone • 5 months ago

人如其名，一座令人向往的山峰

^ | v • Reply • Share ›



Kelly Yang • 7 months ago

读了好几遍阮老师的文集，受益匪浅。

^ | v • Reply • Share ›



Benedict Jin • 8 months ago

很优秀~

^ | v • Reply • Share ›



Bruce Yang • 8 months ago

必须买书支持一波👍

^ | v • Reply • Share ›



Oaww • a year ago

已經購買，感謝平常提供很有價值的文章。

^ | v • Reply • Share ›



Perry Xiang • a year ago

感谢作者对ES6讲解得这么细致，我知道作者在github上开源了，但是我还是在淘宝上买了作者的书支持一下， thanks so much for your effort.

^ | v • Reply • Share ›



屈俊 • a year ago

漂洋过海看评论

^ | v • Reply • Share ›



杜广友 • a year ago

听说出现了可以替代ajax的fetch，好像没有看到相关的介绍，是包含在promise中吗？

^ | v • Reply • Share ›



hui • a year ago

阮老师，真心佩服

^ | v • Reply • Share ›



bless you (远浅) • a year ago

已在亚马逊下单第三版，看了很久网页版了，谢谢~。

^ | v • Reply • Share ›



Destiny Hunter • a year ago

京东没有货啊

^ | v • Reply • Share ›

下一章



Destiny Hunter • a year ago

京东无货

^ | v • Reply • Share ›



peeekkk • a year ago

支持一下，买本纸书，读起来也舒服

^ | v • Reply • Share ›



黄海鹏 • a year ago

8月31号我刚买了第2版，我这.....

^ | v • Reply • Share ›



zswxp32 • a year ago

阮老师，我爱你

^ | v • Reply • Share ›



sunzhiyong • a year ago

很好的入门资料

^ | v • Reply • Share ›



214695142 • 2 years ago

静静地留个言

^ | v • Reply • Share ›



qinyang • 2 years ago

阮老师出品就是最大的质量保证，感谢！

^ | v • Reply • Share ›



east field • 2 years ago

阮老师你好，手机访问<http://es6.ruanyifeng.com/> 巨慢，好几分钟打不开。

似乎<http://es6.ruanyifeng.com/> 网页里面有资源需要翻墙才能用，开了vpn以后打开就快了。

请查看是否是因为<http://es6.disqus.com/embed.js> 这类资源被墙了

^ | v • Reply • Share ›

Load more comments

ALSO ON ECMAScript 6 入门

let和const命令

222 comments • 5 years ago

Seaborn Lee —

Proxy和Reflect

65 comments • 3 years ago

liudeyin — <https://uploads.disquscdn.c...> ...

Iterator和for...of循环

54 comments • 5 years ago

miusuncle — 其实是不一样的，不通过var或let声明的话，该变量会污染全局环境的：`// badvoid function () { for ...`

修饰器

43 comments • 3 years ago

bpceee — 方法的修饰，target 是 Class 的 prototype，并不是实例。这个时候实例还未创建出

下一章

中，我们使用正则表达式来匹配所有可能的日期格式，并将其提取出来。