



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。

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”[“creativecommons.org/licenses/by-nc/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[“creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/”](#)网站。

留言

```
"plugins": []
}
```

presets 字段设定转码规则，官方提供以下的规则集，你可以根据需要安装。

```
# 最新转码规则
$ npm install --save-dev babel-preset-latest

# react 转码规则
$ npm install --save-dev babel-preset-react

# 不同阶段语法提案的转码规则（共有4个阶段），选装一个
$ npm install --save-dev babel-preset-stage-0
$ npm install --save-dev babel-preset-stage-1
$ npm install --save-dev babel-preset-stage-2
$ npm install --save-dev babel-preset-stage-3
```

然后，将这些规则加入 **.babelrc**。

```
{
  "presets": [
    "latest",
    "react",
    "stage-2"
  ],
  "plugins": []
}
```

注意，以下所有 Babel 工具和使用，都必须先写好 **.babelrc**。

命令行转码 **babel-cli**

Babel 提供 **babel-cli** 工具，用于命令行转码。

它的安装命令如下。

```
$ npm install --global babel-cli
```

基本用法如下。

```
# 转码结果输出到标准输出
$ babel example.js

# 转码结果写入一个文件
# --out-file 或 -o 参数指定输出文件
$ babel example.js --out-file compiled.js
# 或者
$ babel example.js -o compiled.js

# 整个目录转码
# --out-dir 或 -d 参数指定输出目录
$ babel src --out-dir lib
# 或者
$ babel src -d lib

# -s 参数生成source map文件
$ babel src -d lib -s
```

上面代码是在全局环境下，进行 Babel 转码。这意味着，如果项目要运行，全局环境必须有 Babel，也就是说项目产生了对环境的依赖。另一方面，这样做也无法支持不同项目使用不同版本的 Babel。

一个解决办法是将 **babel-cli** 安装在项目之中。

```
# 安装
$ npm install --save-dev babel-cli
```

然后，改写 **package.json**。

```
{
  // ...
  "devDependencies": {
    "babel-cli": "^6.0.0"
  },
  "scripts": {
```

[上一章](#)[下一章](#)