

Babel 是什么？

作者：方应杭

链接：<https://zhuanlan.zhihu.com/p/22796391>

来源：知乎

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。

Babel · The compiler for writing next generation JavaScript

Babel 作为一个工具，其实只要跟着它官网文档过一遍就知道它怎么用了。

一句话，Babel 能把你写的 JS 变成其他版本的 JS。

这样一来，你就可以写 IE 不支持的 JS 语法了，因为最终会被翻译成 IE 支持的语法。

比如你写 ES6

```
// src/index.js
[1,2,3].map(n => n + 1);
```

Babel 可以把它翻译成 ES5

```
// lib/index.js
[1,2,3].map(function(n) {
  return n + 1;
});
```

如何安装

进入你的项目目录，用这句话安装 Babel：

```
npm install --save-dev babel-cli babel-preset-latest
```

然后新建一个文件，命名为 .babelrc，文件内容如下：

```
{
  "presets": ["es2015"]
}
```

然后在 package.json 里面添加一个 script：

```
"scripts": {
  "build": "babel src -d lib"
},
```

然后运行命令

```
npm run build
```

那么 `src/index.js` 就会被翻译成 `lib/index.js`。

如何实时翻译

怎么能做到我每次改 `src/index.js` , `lib/index.js` 就自动变化呢？

只需要在上面的 `script` 里面加一个 `--watch` 选项即可：

这是 `package.json` 文件

```
{
  ...
  "scripts": {
    "build": "babel --watch src -d lib"
  },
  ...
}
```

你也用 Babel 来试试 ES2016+ 的语法吧！