



链滴

功能 - 对异步函数使用 promise

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1554082828739>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

2019-03-31

描述

转换异步函数使其返回 promise。

提示

- 使用柯里化返回一个函数，该函数返回一个调用原始函数的 `Promise`。
- 使用扩展运算符传入所有的参数。
- 在 Node 8+ 中，你可以使用 `util.promisify`

代码

```
const promisify = func => (...args) =>
  new Promise((resolve, reject) =>
    func(...args, (err, result) => (err ? reject(err) : resolve(result)))
  );
```

示例

使 `setTimeout` 中的回调可以使用 promise:

```
const delay = promisify((d, cb) => setTimeout(cb, d));
delay(2000).then(() => console.log('Hi!')); // Promise resolves after 2s
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)