



链滴

复合函数

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1550370045646>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-02-17

提问

创建一个 `pipe` 函数，使其通过返回带有一个参数的函数来从左到右依次执行传入的函数

```
const square = v => v * v
const double = v => v * 2
const addOne = v => v + 1
const res = pipe(square, double, addOne)
res(3) // 19; addOne(double(square(3)))
```

回答

首先使用展开运算符 `...` 让提供的所有参数转换成为一个数组，然后再实现返回的一元函数。在一元函数中通过使用 `Array.prototype.reduce()` 来运行传入的函数并存储计算结果便可获得最终的计算结果。

```
const pipe = (...fns) => x => fns.reduce((v, fn) => fn(v), x)
```

加分回答

- 复合函数是组合两个或两个以上的函数并产生一个新函数的过程。
- [什么是函数式编程？](#)

返回总目录

[每天 30 秒](#)