



链滴

功能 - 函数管道

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1553934688713>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-03-30

描述

从左到右依次执行传入的函数组合。

提示

- 对接受的函数参数使用扩展运算符后便可用 `Array.prototype.reduce()` 来执行从左到右的函数组合。
- 第一个（最左边）函数可以接受一个或多个参数，剩下的函数只能为一元函数。

代码

```
const pipeFunctions = (...fns) => fns.reduce((f, g) => (...args) => g(f(...args)));
```

示例

对参数进行多次异步计算：

```
const add5 = x => x + 5;  
const multiply = (x, y) => x * y;  
const multiplyAndAdd5 = pipeFunctions(multiply, add5);  
multiplyAndAdd5(5, 2); // 15
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)