



链滴

功能 - 解构柯里化函数

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1579413566194>

来源网站: [链滴](#)

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

2020-01-16

描述

将一个深度为 n 的柯里化函数进行解构。

提示

- 返回一个可变的函数
- 为提供的参数使用 `Array.prototype.reduce()`，让其可以逐层调用每一层的柯里化函数
- 如果提供的参数 `length` 小于 n 的话则抛出一个错误
- 使用 `Array.prototype.slice(0, n)` 获取符合要求的所有参数，使其作为 `fn` 的参数进行调用
- 第二个参数 `n` 的默认值为 `1`，表示只进行一层解构

代码

```
const uncurry = (fn, n = 1) => (...args) => {  
  const next = acc => args => args.reduce((x, y) => x(y), acc);  
  if (n > args.length) throw new RangeError('Arguments too few!');  
  return next(fn)(args.slice(0, n));  
};
```

示例

计算累加数：

```
const add = x => y => z => x + y + z;  
const uncurriedAdd = uncurry(add, 3);  
uncurriedAdd(1, 2, 3); // 6
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)