



链滴

功能 - 函数聚合

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1579051672164>

来源网站: [链滴](#)

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

2020-01-13

描述

接受一个聚合函数和一个使用列表保存的分支函数作为参数，每一个分支函数都使用相同的参数进行行，并将运行结果展开作为聚合函数的参数，最终返回该聚合函数运行的结果。

提示

- 使用 `Array.prototype.map()` 和 `Function.prototype.apply()` 让每一个函数都使用传入的参数进行运行
- 使用扩展运算符 (`...`) 将所有其他的函数结果做为参数传递给 `converger`

代码

```
const converge = (converger, fns) => (...args) => converger(...fns.map(fn => fn.apply(null, arg)));
```

示例

求数组中所有数字的平均数：

```
const average = converge((a, b) => a / b, [
  arr => arr.reduce((a, v) => a + v, 0),
  arr => arr.length
]);
average([1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]); // 4
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)