



链滴

功能 - 重复调用函数

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1579052755577>

来源网站: [链滴](#)

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

2020-01-14

描述

使用迭代函数和初始值构建一个数组。

提示

- 使用 `while` 循环和 `Array.prototype.push()` 重复的调用函数，直到返回 `false`
- 迭代函数只接受一个参数 `seed`，他每次运行后要么返回包含两个元素的数组 `[value, nextSeed]`，要么返回终止标志 `false`

代码

```
const unfold = (fn, seed) => {  
  let result = [],  
      val = [null, seed];  
  while ((val = fn(val[1]))) result.push(val[0]);  
  return result;  
};
```

示例

返回从 -10 开始按 10 递减至 -50 的数组：

```
var f = n => (n > 50 ? false : [-n, n + 10]);  
unfold(f, 10); // [-10, -20, -30, -40, -50]
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)