



链滴

功能 - 按顺序运行 Promise

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1578534618434>

来源网站: [链滴](#)

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

2020-01-09

描述

将一个数组中的 Promises 按顺序进行运行。

提示

- 使用 `Array.prototype.reduce()` 创建一个 Promise 链
- 当成功调用后, 每一次的 promise 都返回下一次的 promise

代码

```
const runPromisesInSeries = ps => ps.reduce((p, next) => p.then(next), Promise.resolve());
```

示例

按顺序打印出延迟的时间:

```
const delay = d => new Promise(r => setTimeout(() => {  
  r(d);  
  console.log(`delay ${d}`);  
}, d));  
runPromisesInSeries([() => delay(1000), () => delay(2000)]); // 1s 后输出 delay 1000, 3s 后输出  
delay 2000
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)