



链滴

分享一个基于 Observable 的 JS 应用管理 lib

作者: [darmody](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1508996441378>

来源网站: [链滴](#)

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

目前大多数 **React** 的单页应用项目中，我们会选择 **Redux** 作为 state 管理库。但是随着项目越来越大，逻辑越来越复杂，**Redux** 开始不适用于复杂的应用逻辑封装：

1. action 和 reducer 以及 side effect 的处理会将逻辑打散。
2. store 的概念局限了 redux 更专注于处理 state 管理，而不是应用逻辑。
3. 单 store 也限制了复杂逻辑交错应用的 state 组织方式。

出于解决上述问题的考虑，**Rxact** 引入 **reactive programming** 的概念，提出用 state stream 的方式来管理应用。

StateStream 是一个 state 流。首先自顶向下地想象一下你的应用的逻辑，从用户登录直至某个按钮点击，你可以看到一条条逻辑流在你的项目里交错并行。这就是 **StateStream** 希望表达的应用逻辑方式，通过一条条逻辑流，互相组合，分流构成整个项目的完整逻辑。

Rxact 可以配合 **RxJS**, **xstream** 或者任何实现 **ES Observable** 标准的库来使用。并且不限制 UI 框，**React**, **Vue** 都可以进行搭配。

因此只要你熟悉或者想要了解 **reactive programming**，**Rxact** 都值得一试！项目中已经有多个案例代可供参考，并有中文文档可以查看。

项目地址：[Rxact 中文 README](#)