

什么时候react.js合适使用redux与不使用?

关注问题

写回答

React

关注者

118

被浏览

61,763

什么时候react.js合适使用redux与不使用?

关注问题

写回答

邀请回答

好问题 2

添加评论

分享

...

17 个回答

默认排序

于江水在银河系

前端开发话题下的优秀答主

+ 关注

112 人赞同了该回答

原来是 2018 年的问题了，最近忙活了几个月逐步排期重构我们公司的 portal 终于快把 redux 给整个去掉了。

引入 redux 到项目里面太简单了，但是知道为什么引入很难。我们公司的 portal 就是一个典型的后台，一个 layout 加上一堆功能性的比较独立的页面，每个页面是比较独立的功能，页面之间互不关联。这种情况下完全没必要引入 redux，只需要在页面级别 container 上面用 react 原本的 state 就行了。而且由于我公司的部分需求的实现在最底层 connect 了 redux，每改动一次就会全部渲染，性能差到爆。为啥改动页面局部的小表单，要刷新整个网站甚至 layout 呢？再加上 redux 用起来很方便，结果前人写的代码不管三七二十一，不用添加 props 和 callback 等，需要变就直接调用改掉数据，性能更差了。而且根本追踪不到这个调用链条，每次想搜索点逻辑，要全局搜三四次换 2-4 个关键词才可以搜出来（得益于 redux 的 reducer、actions 这些设计）。

当然，你可以说用 memo 等为全站每个组件都套上一层判断逻辑防止无用 render。但这会增加更多代码，而且可能无意中产生很难解决的 bug（比如新增了 props 结果忘了改 compare 函数导致反复测试无法刷新等），redux 的设计在这种场景脱离了高内聚低耦合的原则（store 和 reducers 集中管理）增加了很多 boilerplate code，增加了维护成本。

所以这种场景（其实是绝大部分场景）并不是很适合引入 redux。当然 redux 绝非一无是处，当你开发一个富交互性的 App，比如网易云音乐、钉钉、云邮箱、可视化拖拽这种，必须要引入 state management 的工具。因为他们各个“页面”之间往往要共享很多状态和数据，并且发生很密切的交互，这种如果不用 redux，需要来回用 props 和 callback 传递，显然是一场灾难。而使用状态管理工具，反而可以集中管理各种状态和指令，辅助开发和设计 API。在这种情况下，整个 App 就是一个大的、高度内聚的整体，那么就可以用。

编辑于 2020-05-05 03:05

赞同 112

32 条评论

分享

收藏

喜欢

...

Frank1e

应是天仙狂醉，乱把白云揉碎

+ 关注

5 人赞同了该回答

看redux官网的You might don't need Redux

发布于 2018-02-06 07:31

赞同 5

添加评论

分享

收藏

喜欢

...

海棠头场雪

无

2 人赞同了该回答



相关问题

react 写前端是否需要 redux? 6 个回答

React 16.3 的 Context API 能否完全取代 Redux? 10 个回答

react 框架中如何使用 Redux? 0 个回答

为什么很多react项目的数据都统一放在了redux而不是组件state? 10 个回答

react 开发框架的数据如何通过 Redux 流动? 0 个回答



帮助中心
知乎隐私保护指引 申请开通机构号 联系我们

举报中心
涉未成年举报 网络谣言举报 涉企侵权举报 更多

关于知乎
下载知乎 知乎招聘 知乎指南 知乎协议 更多

京 ICP 证 110745 号 · 京 ICP 备 13052560 号 - 1 ·
京公网安备 11010802020088 号 · 京网文
[2022]2674-081 号 · 药品医疗器械网络信息服务备

什么时候react.js合适使用redux与不使用?

优点:

Redux可以让你的状态/数据和具体的组件解耦。

你可以让不同层次的组件连接到Redux的Store上去。 也可以用Redux共享你的业务数据，而无需
用顶级组件/原生的事件系统来做组件间通信。

Redux的中间件提供了集中的途径来处理一些比如Logging这样的事情。

Redux的纯函数Reducer和Action机制，让Debug/Redo&Undo这些事情更容易。

因为大量的数据都在Store中，而没有在一层层的Component中，这也让HMR这样的特性更好的
发挥作用。 Store的生命周期比大部分组件都要长多了，， 这意味着Hot Module Replacement发生
的时候，你的业务数据不会丢失。

缺点:

需要老老实实写Action,Action Creator之类的样板代码。当然可以用工具函数来帮助你减轻这方便
的工作量。

发布于 2018-02-08 07:28

赞同 2 添加评论 分享 收藏 喜欢 ...

智谱清言

广告

来智谱清言“AI搜索”一下吧!

智谱清言GLMs智能体的高级联网功能，不仅可以精准识别用户意图，还能快速准确回答问题，无
需自主分辨信息，智谱清言直接给出答案~ [查看详情](#)



程序员随风

自由职业者 创业者 争取 35 岁退休

1 人赞同了该回答

未必要使用 Redux 的，但是哪些场合需要使用呢，使用后能解决什么问题？可以看下面这个视频：

其他 Redux 的视频：

发布于 2018-03-18 00:20

赞同 1 添加评论 分享 收藏 喜欢 ... 收起



一路风霜与热望

全栈工程师/架构

服务热线：400-919-0001 · Investor Relations ·

© 2024 知乎 北京智者天下科技有限公司版权所有 ·

违法和不良信息举报：010-82716601 · 举报邮箱：

jubao@zhihu.com



什么时候react.js合适使用redux与不使用?

当你的组件模块之间需要数据共享, 以及管理的时候

发布于 2018-02-09 20:23

▲ 赞同 4 ▼

● 添加评论

🚀 分享

★ 收藏

♥ 喜欢

...

收起 ^