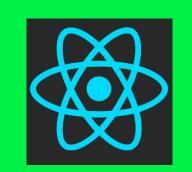
React 18



useTransition 和 useDeferredValue的区别和用法



liuyi 2022.5.21

React 18 的重要概念concurrency

并发性是啥意思?

• 中文意思是并发性,其实就是如何处理同时更新多个状态,提升UI渲染效率的

机制

• 对渲染执行的优先级做了区分



use Transition f Tuse Deferred Value

程序员如何利用设置渲染优先级,提升应用用户体验

• 凡是包裹在useTransition的变更,useDeferredValue中的数据,都表示渲染优先级比较低, 渲染的时候会有一定的滞后性,从而用更多的cpu资源来渲染优先级较高的更

新



上Demo

• https://github.com/lilugirl/learn-react18-lesson1

useTransition[‡]∏useDeferredValue

使用注意事项

- <u>1</u>对同一个资源的优化,这两个接口的提供的优化效果是一样的,因此不需要同时使用, 也就是说使用一个就行了,因为一旦使用这两个任何一个都会带来一定性能上的损耗。
- 2 建议只有数据量大的时候考虑使用这两个接口中的一个,平时的普通组件不需要使用, 原因是使用这两个任何一个都会带来一定性能上的损耗。
- 3 既然使用哪个接口都一样,为啥做了两个接口?因为: useTransition是用来处理更新函数的,而useDeferredValue是用来处理更新函数执行后所更新的数据本身的。 有些情况下,你并不能直接获得更新函数,比如你是用的是第三方的hooks库,你在使用的时候更新函数并不能直接对外暴露,这时候你就只能去优化数据,从而只能使用useDeferredValue,useTransition的好处是它可以一次性的处理好几个更新函数。