

React 18

useTransition 和 useDeferredValue的区别和用法

liuyi 2022.5.21

b站频道 <https://space.bilibili.com/510528162>



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



useTransition和useDeferredValue

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和useDeferredValue

使用注意事项

- 1 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。