



4-1 造轮子的优势以及步骤

为什么要造轮子

1. 为了重新写一个 React?

不是！但是也不是不行。

阿里、华为均有类似 React 的自研框架。

2. 解决常见面试题

1. 为什么不能在循环，条件或嵌套函数中调用 Hook
2. 为什么 Hook 出现之后，函数组件中可以定义 state，保存在哪里
3. React/Vue VDOM DIFF 算法

3. 优化项目

了解 React 运行机制，提升项目性能，如合理使用缓存、尽可能避免组件的无效渲染等。

具体措施：保证组件 key 取值的稳定性、适时使用 useCallback、useMemo、memo 等 API，掌握 React 中状态的管理方式，掌握 effect 的使用时机等。

4. 学习大佬的编程技巧，提升个人代码水平

一个在 github 拥有二十多万 star、npm 周下载量两千多万次的开源项目，源码质量能不值得学习？不可能！

如何造轮子

先模仿，再超越 ~

先读源码

再手写源码

实现核心逻辑。

再读源码 ~