

```
/ componentDidMount() —— 在组件已经被渲染到 DOM 中后运行
        ─ componentWillUnmount() — 组件从 DOM 中被移除后触发
       ,概念 —— Hook 是一些可以让你在函数组件里"钩入" React state 及生命周期等特性的函数
       ,特性 —— Hook 不能在 class 组件中使用
             / 完全可选的。 你无需重写任何已有代码就可以在一些组件中尝试 Hook
              / 100% 向后兼容的。 Hook 不包含任何破坏性改动。
              为共享状态逻辑提供更好的原生途径 -
                                       一 Hook 使你在无需修改组件结构的情况下复用状态逻辑。
     / 优点 —— 相关代码写在一起而不是分散到不同的生命周期中 —— Hook 将组件中相互关联的部分拆分成更小的函数(比如设置订阅或请求数据),而并
                                                非强制按照生命周期划分
              不再需要将 React 与状态管理库结合使用 —— 可以使用 reducer 来管理组件的内部状态
              Hook 使你在非 class 的情况下可以使用更多的 React 特性
              拥抱函数,和react理念更加契合
             Hook 提供了问题的解决方案,无需学习复杂的函数式或响应式编程技术
                 / props —— 父级传参
                  / state —— 组件内的状态(响应数据)
      / 用法(API) 		── context ── 组件上下文
                  → refs — 是什么
                一 只能在函数最外层调用 Hook。不要在循环、条件判断或者子函数中调用。
                一 只能在 React 的函数组件中调用 Hook。不要在其他 JavaScript 函数中调用
                                              ✓ 通过在函数组件里调用它来给组件添加一些内部 state
                                              一 React 会在重复渲染时保留这个 state
                                              - 它类似 class 组件的this.setState,但是它不会把新的 state 和旧的 state 进行合并
                                              唯一的参数就是初始 state
                  react内置的hook
                                            - 给函数组件增加了操作副作用的能力
                                             它跟 class 组件中的 componentDidMount、componentDidUpdate 和
                                             componentWillUnmount 具有相同的用途,只不过被合并成了一个 API
      hook有哪些 ·
                                            - 在完成对 DOM 的更改后运行 —— 默认情况下,React 会在每次渲染后调用副作用函数 —— 包括第一次渲染的时候
                                            - 可以访问到组件的 props 和 state
               自定义hook
       其他提及的内容 —— reducer —— 管理组件的内部状态
                                   class中this的指向很容易造成疑惑
      和类组件的对比 —— calss组件的缺点 — 代码冗余
                                  对优化措施不友好 一
   是什么 —— 是一个 JavaScript 的语法扩展
    / 使用场景 —— 在 React 中配合使用 JSX —— JSX 可以生成 React "元素"
  JSX 可以很好地描述 UI 应该呈现出它应有交互的本质形式 
优点 
JSX 可能会使人联想到模板语言,但它具有 JavaScript 的全部功能。
                                                                                                                st element = React.createElement
                                                             <h1 className="greeting"
   ─ 机制 —— Babel 会把 JSX 转译成一个名为 React.createElement() 函数调用 ——
                                                             Hello, world!
                                                                                                               {className: 'greeting'},
                                                                                                               'Hello, world!'
                                  不要在大括号外面加上引号。你应该仅使用引号(对于字符串值)或大括号(对于表达
                                 式)中的一个,对于同一属性不能同时使用这两种符号
    使用注意点 —— 对于DOM上的属性:
                                  因为 JSX 语法上更接近 JavaScript 而不是 HTML,所以 React DOM 使用
                                  camelCase(小驼峰命名)来定义属性的名称
                                  不要在大括号外面加上引号。你应该仅使用引号(对于字符串值)或大括号(对于表达
                                 式)中的一个,对于同一属性不能同时使用这两种符号
                                 因为 JSX 语法上更接近 JavaScript 而不是 HTML,所以 React DOM 使用
                                  camelCase(小驼峰命名)来定义属性的名称
          组件 —— 组件名称必须以大写字母开头
                       不要直接修改 State, 而是应该使用 setState()
                         构造函数是唯一可以给 this.state 赋值的地方。其他地方只能修改用setState修改
                                          出于性能考虑,React 可能会把多个 setState() 调用合并成一个调用
                                                       不要依赖state或props的值来更新别的state。
                       State 的更新可能是异步的 -
                                                                                                                                        .setState((state, props) => ({
                                                                                                                                          ter: state.counter + props.incremen
                                                                                              一一可以让setState接受一个函数来使用state的值: ——
                                                    inter: this.state.counter + this.props.increment
的理解 有状态组件和无状态组件: — 区别点在于组件中有没有使用state
                                                                                                            {unreadMessages.length > 0 &&
                                                                                                               You have {unreadMessages.length} unread messages. <mark>&&运算符 ———</mark>
```