

React-3

课程目标

- 掌握 React 其他 API 使用：key、PureComponent、ref、children、dangerouslySetInnerHTML
- todoList 应用

课程内容

key 的问题

在 React，组件每次更新时，会生成一个 虚拟DOM，和原有的虚拟DOM进行对比。

如果是批量生成的一组元素，那React就会根据 key 值去做对比

一个列表中的每一项 key 是唯一的

如果列表中发生顺序等操作变化，key 一定要用数据的id

PureComponent

PureComponent 提供了一个具有浅比较的 shouldComponentUpdate 方法,其他和 Component 完全一样

ref

- createRef()
- 注意：在 组件挂载完成之后及更新之后使用

children

- 组件标签对之间的内容会被当做一个特殊的属性 props.children 传入组件内容
- 可以自定义结构的组件的常用形式
 - children
 - 传递函数
 - 传递子组件

dangerouslySetInnerHTML

直接设置标签的 innerHTML

实战 - 完整todoList

练习

完善留言板效果

- 在留言板效果中进行一下修改
 - 双击留言进入编辑状态
 - 编辑状态时失去焦点退出编辑状态修改留言
 - 留言全选、全不选
 - 汇总留言（总条数，选中多少条）

- 删除选中留言

下节课内容

- hooks
 - useEffect 副作用钩子 -- 用来替替代掉生命周期
 - useRef
 - 自定义 hook
 - hooks 使用规范
- React-router-dom
 - SPA （单页应用）
 - React-router-dom
 - hashRouter
 - browserRouter
 - Route
 - 匹配规则
 - Link