

组件之间如何通讯？

- ◆ 父子组件 props
- ◆ 自定义事件
- ◆ Redux 和 Context

imooc

JSX 本质是什么

- ◆ createElement
- ◆ 执行返回 vnode

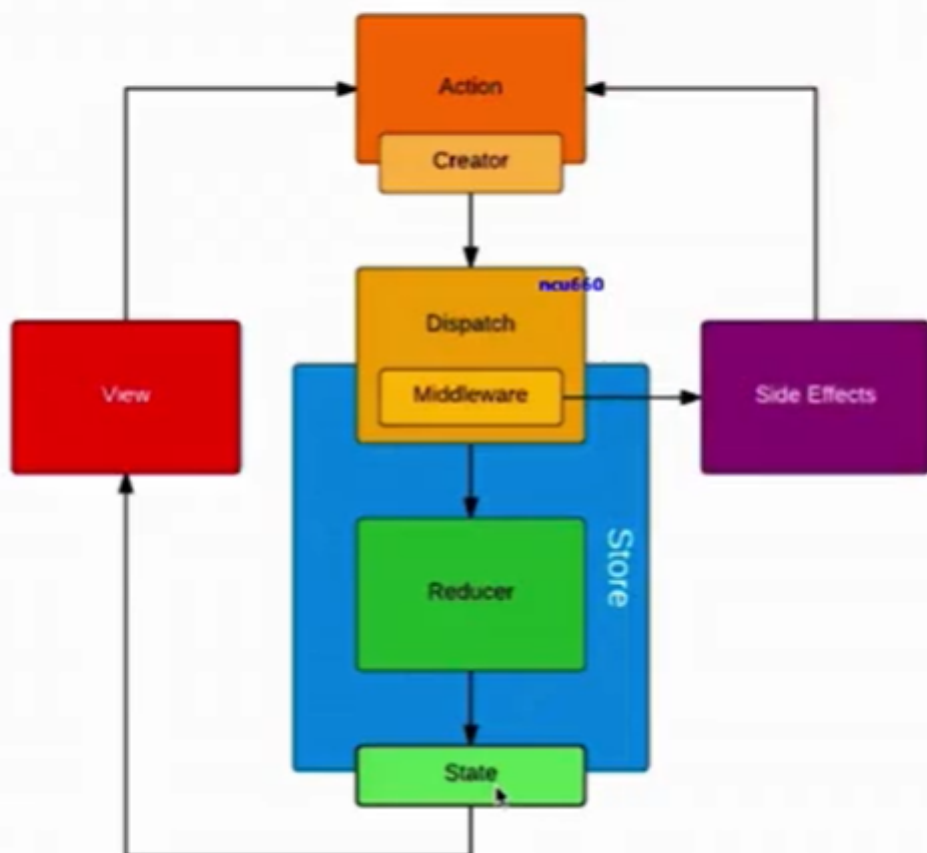
Context 是什么，如何应用？

- ◆ 父组件，向其下所有子孙组件传递信息
- ◆ 如一些简单的公共信息：主题色、语言等
- ◆ 复杂的公共信息，请用 `redux`

`shouldComponentUpdate` 用途

- ◆ 性能优化
- ◆ 配合“不可变值”一起使用，否则会出错

redux 单项数据流



setState 场景题

```
componentDidMount() {  
  // count 初始值为 0  
  this.setState({ count: this.state.count + 1 })  
  console.log('1', this.state.count) // 0  
  this.setState({ count: this.state.count + 1 })  
  console.log('2', this.state.count) // 0  
  setTimeout(() => {  
    this.setState({ count: this.state.count + 1 })  
    console.log('3', this.state.count) // 2  
  })  
  setTimeout(() => {  
    this.setState({ count: this.state.count + 1 })  
    console.log('4', this.state.count) // 3  
  })  
}
```

什么是纯函数

- ◆ 返回一个新值，没有副作用（不会“偷偷”修改其他值）

imooc

- ◆ 重点：不可变值
- ◆ 如 `arr1 = arr.slice()`

React 组件生命周期

- ◆ 单组件生命周期
- ◆ 父子组件生命周期

React 发起 ajax 应该再在哪个生命周期

- ◆ 同 Vue
- ◆ `componentDidMount` ,

渲染列表，为何使用 key

ncu660

- ◆ 同 Vue 。必须用 key ，且不能是 index 和 random
- ◆ diff 算法中通过 tag 和 key 来判断，是否是 sameNode
- ◆ 减少渲染次数，提升渲染性能

1

函数组件和 class 组件区别

慕课都有联系微信642600657

- ◆ 纯函数，输入 props ，输出 JSX
- ◆ 没有实例，没有生命周期，没有 state
- ◆ 不能扩展其他方法

ncu660

什么是受控组件？

慕课都有联系微信642600657

- ◆ 表单的值，收 state 控制
- ◆ 需要自行监听 onChange，更新 state
- ◆ 对比非受控组件

何时使用异步组件

- ◆ 同 Vue
- ◆ 加载大组件
- ◆ 路由懒加载

多个组件有公共逻辑，如何抽离

- ◆ 高阶组件
- ◆ Render Props
- ◆ mixin 已被 React 废弃

慕课都有联系微信642600657

redux 如何进行异步请求

- ◆ 使用异步 action
- ◆ 如 redux-thunk

imooc

react-router 如何配置懒加载

```
import { BrowserRouter as Router, Route, Switch } from 'react-router-dom';
import React, { Suspense, lazy } from 'react';

const Home = lazy(() => import('./routes/Home'));
const About = lazy(() => import('./routes/About'));

const App = () => (
  <Router>
    <Suspense fallback=<div>Loading...</div>>
      <Switch>
        <Route exact path="/" component={Home}/>
        <Route path="/about" component={About}/>
      </Switch>
    </Suspense>
  </Router>
);
```


PureComponent 有何区别

翻录破解死全家

- ◆ 实现了浅比较的 `shouldComponentUpdate`
- ◆ 优化性能
- ◆ 但要结合不可变值使用

React 事件和 DOM 事件的区别

翻录破解死全家

- ◆ 所有事件挂载到 `document` 上
- ◆ `event` 不是原生的，是 `SyntheticEvent` 合成事件对象
- ◆ `dispatchEvent`

React 性能优化

- ◆ 渲染列表时加 key
- ◆ 自定义事件、DOM 事件及时销毁
- ◆ 合理使用异步组件

ncu660

React 性能优化

- ◆ 减少函数 bind this 的次数
- ◆ 合理使用 SCU PureComponent 和 memo
- ◆ 合理使用 Immutable.js

React 性能优化

- ◆ webpack 层面的优化（后面会讲） ncu660
- ◆ 前端通用的性能优化，如图片懒加载
- ◆ 使用 SSR

React 和 Vue 的区别

- ◆ 都支持组件化
- ◆ 都是数据驱动视图
- ◆ 都使用 vdom 操作 DOM

React 和 Vue 的区别

ncut60

- ◆ React 使用 JSX 拥抱 JS，Vue 使用模板拥抱 html
- ◆ React 函数式编程，Vue 声明式编程
- ◆ React 更多需要自力更生，Vue 把想要的都给你