



真传X

IT前沿技术在线大学

www.zhenchuanx.com

React.js

React or Vue?

React or Vue

	react	vue
发布时间	2013年3月	2014年2月
维护者	facebook	尤雨溪

React or Vue

框架选型需要考虑的几个点

React or Vue

1. 文档

React or Vue: 文档

1. <https://reactjs.org/docs/getting-started.html>
2. <https://cn.vuejs.org/v2/guide/>

React or Vue

1. 文档
2. 生态

React or Vue: 生态

react.js:

1. star: 120771
2. 数据处理: redux、mobx (https://github.com/GantMan/ReactStateMuseum?utm_source=gold_browser_extension)
3. 跨端: react-native
4. Stack Overflow: 120119
5. 路由管理: react-router

React or Vue: 生态

vue.js:

1. star: 126274
2. 数据处理: vuex
3. 跨端: weex、微信小程序、快应用（国产安卓手机厂商）
4. Stack Overflow:
5. 路由: vue-router

React or Vue: 生态

<https://www.javascripting.com/>

React or Vue

1. 文档
2. 生态
3. 学习成本

React or Vue: 学习成本

react.js

1. JSX, all in js, 使用props或者state驱动视图变化
2. 除非使用React.createElement(), 否则不能开箱即用
3. 组件生命周期
4. 状态管理: redux、mobx
5. 路由管理: react-router

React or Vue: 学习成本

vue.js

1. 开箱即用
2. 理解MVVM
3. 组件生命周期
4. 状态管理: vuex
5. 路由管理: vue-router

React基础

一个简单的React组件


```
class App extends Component {  
  render() {  
    return (  
      <div className="App">  
        <header className="App-header">  
          </header>  
        <p className="App-intro">  
          </p>  
        </div>  
      );  
    }  
  }  
}
```

```
return React.createElement('div', {className: 'App'},  
  React.createElement('header', /** ... header children ... */),  
  React.createElement('p', /** ... p children ... */),  
)
```

```
class App extends Component {  
  render() {  
    return (  
      <div className="App">  
        <header className="App-header">  
          </header>  
        <p className="App-intro">  
          {this.props.text}  
        </p>  
      </div>  
    );  
  }  
}
```

外部传进来的数据

```
class App extends Component {  
  render() {  
    return (  
      <div className="App">  
        <header className="App-header">  
          </header>  
          <p className="App-intro">  
            {this.props.text}  
          </p>  
        </div>  
      );  
    }  
  }  
}
```

JSX里面用className替代
class

使用组件&传递数据

```

class App extends Component {
  render() {
    return (
      <div className="App">
        <header className="App-header">
        </header>
        <p className="App-intro">
          {this.props.text}
        </p>
        <List list={this.props.list}/>
      </div>
    );
  }
}

```

```

class List extends Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = {
      value: null
    }
  }
  render() {
    return (
      <div>
        <ul>
          this.props.list.map(item => {
            return (
              <li onClick={() => {}}>
                {item.desc}
              </li>
            )
          })
        </ul>
      </div>
    )
  }
}

```

```
class App extends Component {  
  render() {  
    return (  
      <div className="App">  
        <header className="App-header">  
          </header>  
        <p className="App-intro">  
          {this.props.text}  
        </p>  
        <List list={this.props.list}/>  
      </div>  
    );  
  }  
}
```

```
class List extends Component {  
  constructor(props) {  
    super(props);  
    this.state = {  
      value: null  
    }  
  }  
  render() {  
    return (  
      <div>  
        <ul>  
          {this.props.list.map(item => {  
            return (  
              <li onClick={() => {}}>  
                {item.desc}  
              </li>  
            )  
          })}  
        </ul>  
      </div>  
    )  
  }  
}
```

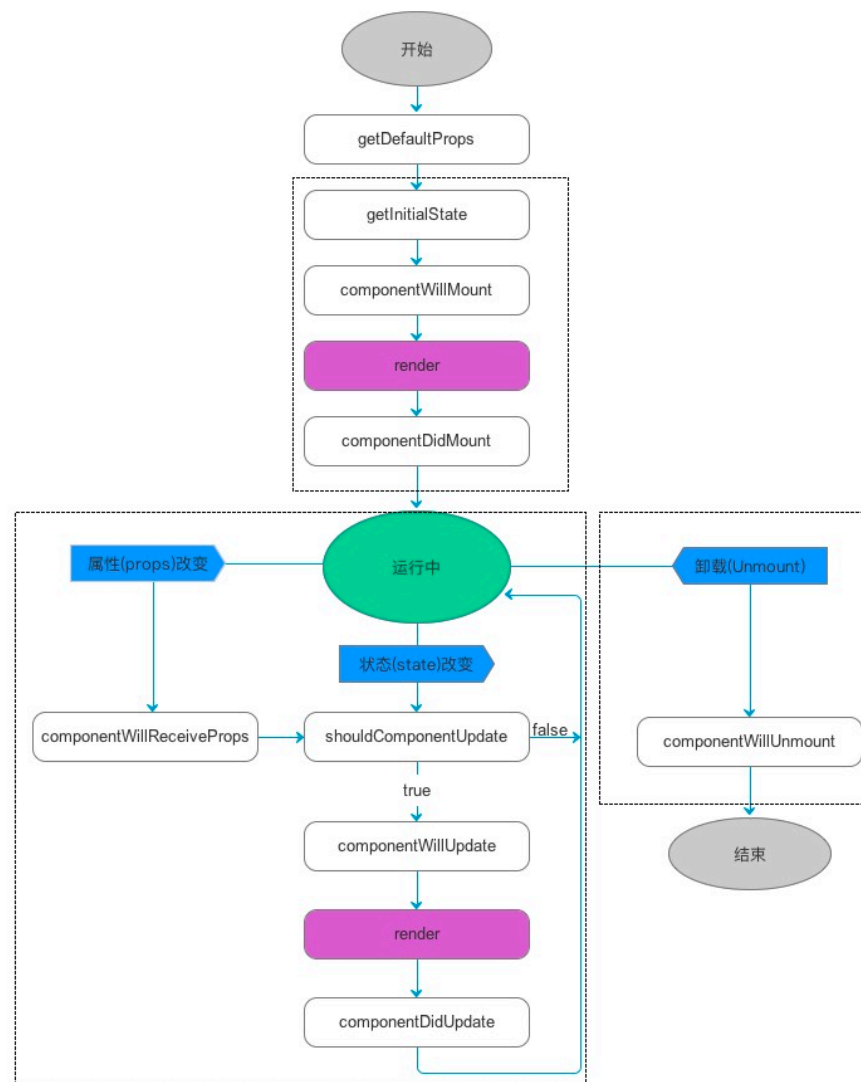
绑定事件

```
class List extends Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = {
      value: null
    }
  }
  render() {
    return (
      <div>
        <ul>
          this.props.list.map(item => {
            return (
              <li onClick={() => {
                this.setState({
                  value: 'xxx'
                })
              }}>
                {this.state.value}
              </li>
            )
          })
        </ul>
      </div>
    )
  }
}
```

value

生命周期

http://wximg.gting.com/shake_tv/test/lifeCycle2113.html



<https://www.cnblogs.com/qiaojie/p/6135180.html>

数据流

<https://reactjs.org/docs/state-and-lifecycle.html>

为什么需要redux之流？

react父子组件之间的数据流动是单向的

<https://reactjs.org/docs/lifting-state-up.html>

触发UI的数据来源太多，只是依赖props传递，不好管理

<https://github.com/gothinkster/react-redux-realworld-example-app>

[https://github.com/GantMan/
ReactStateMuseum?utm_source=gold_browser_extension](https://github.com/GantMan/ReactStateMuseum?utm_source=gold_browser_extension)



IT前沿技术在线大学

www.zhenchuanx.com