react

引入react.min.js react的核心库

react-dom.min.js 提供与dom相关的功能

browser.min.js 将jsx语法转为javascript

如果使用jsx，则<script type=”text/babel”></script>或

<script type=”text/babel” src=” .js”></script>

jsx

1 给标签添加自定义属性需要使用data-前缀

2 有多个html标签时，需要一个div包裹

3 使用js表达式，需写在{}中，{}中只能是单行js表达式

4 react推荐使用内联样式，用驼峰语法设置内联样式

react会在指定元素后自动添加px

var myStyle = {

fontSize:100,

color:”red”

};

ReactDOM.render(

<h1 style = {myStyle} >菜鸟教程</h1>,

document.getElementById(”example”)

);

5 注释{/\* \*/}

6 模板插入数组

var arr=[

<h1>1</h1>,

<h2>2</h2>

];

ReactDOM.render(

<div>{arr}</div>,

document.getElementById(”example”)

);

7 jsx若渲染html标签，使用小写字母的标签名

jsx若渲染react组件，创建大写字母开头的本地变量

组件

var 大写字母开头的组件名 = React.createClass({

render:function(){

return 单个html标签或用div包裹的多个html标签和子组件;

}

})

ReactDOM.render(

<大写字母开头的组件名 />,

document.getElementById(”example”)

)

state：若更新组件的state，则会根据新的state重新渲染组件（不要操作DOM）

getInitialState方法定义state对象初始状态，该对象可通过this.state属性读取。this.setState方法修改状态，每次修改后自动调用this.render方法再次渲染组件

props：子组件通过props来传递数据，也可以传方法

1 创建组件时return内容中有{this.props.属性名}，使用该组件时jsx中有 属性名=”属性值”或{}

2 默认props：getDefaultProps方法定义props对象初始状态，该对象可通过this.state属性读取

3 props验证：创建组件时有

propTypes:{

属性名:function(props,propName,componentName){

if(正则表达式.test(props[propName])){

return ;

}

} //自定义验证

属性名:react提供的验证

}

4 注意javascript有保留字class和for，因此在添加属性时class属性写成className，for属性写成htmlFor

组件API

setState 设置状态

replaceState 替换状态

setProps 设置属性

replaceProps 替换属性

forceUpdate 强制更新

findDOMNode 获取DOM节点

isMounted 判断组件挂载状态

组件生命周期分为三个状态：

Mounting 已插入真实DOM

Updating 正在被重新渲染

UnMounting 已移出真实DOM

refs

render的返回值标签内有ref=”名称”，可通过this.refs.名称获取该标签实例