## 生命周期

生命周期即是组件从实例化到渲染到最终从页面中销毁，整个过程就是生命周期，在这生命周期中，我们有许多可以调用的事件，也俗称为钩子函数

生命周期的3个状态：

Mounting:将组件插入到DOM中

Updating:将数据更新到DOM中

Unmounting:将组件移除DOM中

生命周期中的钩子函数（方法，事件）

CompontWillMount :组件将要渲染，AJAX，添加动画前的类

CompontDidMount:组件渲染完毕,添加动画

compontWillReceiveProps:组件将要接受props数据，查看接收props的数据什么

ShouldComponentUpdate：组件接收到新的state或者props,判断是否更新。返回布尔值

CompontWillUpdate:组件将要更新

ComponentDidUpdate:组件已经更新

ComponentwillUnmount:组件将要卸载

## 表单输入

注意：必须绑定value和onChange事件

|  |
| --- |
| import React from 'react';  class SearchCom extends React.Component{      constructor(props){          super(props)          this.state = {              value:"",              result:null          }      }      render(){          return (              <div>                  <input type="text" placeholder="请输入查询的省份" onKeyDown={this.searchEvent} value={this.state.value} onChange={this.changeEvent} />                  <div>                      <h2>查询结果：</h2>                      <div>                          {this.state.result}                      </div>                  </div>              </div>          )      }      searchEvent=(e)=>{            if(e.keyCode===13){              console.log(e.keyCode)//当keycode是回车的时候在进行执行查询              console.log(e.target.value)              console.log(this.props.provincesObj[e.target.value])              if(this.props.provincesObj[e.target.value]===undefined){                  this.setState({                      result:<h2>输入错误，不是省份。请输入正确的省份</h2>                  })                }else{                  this.setState({                      result:(                          <div>                              <div>确诊人数：{this.props.provincesObj[e.target.value].confirm}</div>                              <div>死亡人数：{this.props.provincesObj[e.target.value].dead}</div>                              <div>治愈人数：{this.props.provincesObj[e.target.value].heal}</div>                          </div>                      )                  })                }            }      }      changeEvent=(e)=>{          this.setState({              value:e.target.value          })      }  }  export default SearchCom |

Ajax+React+Express+axios案例