**🡪**

**React对于表单元素的操作**

React的表单元素分为两种，受控表单元素以及非受控表单元素

**受控表单元素**是指在开始的时候指定了value或者checked属性的表单元素。这种表单元素一般情况下用户无法直接在网页上改变它的值或者选定状态。

例如：

<input type=” search” value=”AAA”/>

对于这种受控元素如果要改变它的值，我们需要把初始值当作是state来处理，并且注册对应的事件监听器才可以改变例如

constructor (props) {

super (props);

this.state={searchTerm:”React”}

}

handleChange = (event) =>

{

this.setstate({searchTerm:event.target.value});

}

render () {

return(<div>

<input type=” search” value={this.state.searchTerm} onChange={this.handleChange} />

</div>

}

**特殊的**对于textarea和select表单元素：

我们设置textarea的初始值时需要<textarea value=”xxxx” />而不是HTML标签那样<textarea>xxx</textarea>

我们设置select的初始值时是

<select value=”xxx”>

<option value=”xxx”></option>

</select>

而不是

<select>

<option value=”xxx” selected></option>

</select>

**非受控表单元素**是指在开始的时候没有指定了value以及checked属性的表单元素。这种表单元素一般情况下用户可以随意改变它的值或者选定状态。（指定了defaultValue作为初始值的表单元素是非受控元素）

🡪

event.target返回事件源，返回的是事件发生的React表单组件。

React处理表单时使用event.target.value获取表单元素的值。

React处理表单时使用event.target.name获取表单元素的name属性。

React处理表单时使用event.target.checked获取checkbox表单元素是否被选定。

React处理表单时使用event.target.options获取下拉框表单元素所有选项。

🡪