# 注意

所有标签一定要有闭合，单开的一定带/来闭合标签。

所有 React 组件都必须是纯函数，并禁止修改其自身 props 。

# jsx模版语法

## React采用的是jsx模版语法

### 基本dom

例：const nameFn = (user) => {  
 return user.first + user.last  
 }, myName = {  
 first: "窦",  
 last: "小草"  
 },  
 data = new Date().toLocaleString(),  
 elements = (<welCome>Hello, world!{nameFn(myName)+data}</welCome>);

### 更改属性

双引号来指定字符串字面量作为属性值：

const element = <div tabIndex="0"></div>;

花括号嵌入一个 JavaScript 表达式作为属性值:

const element = <img src={user.avatarUrl}></img>;

## 渲染jsx模版，React 只更新必需要更新的部分

例：ReactDOM.render(

elements,

document.getElementById('root')

);

多次调用即可更改更新部分。

## 组件中的state（状态由组件自身控制是私有的）

# 渲染组件

不是驼峰而是单词首字母必须大写，否则报错，写在一个函数里面，return一个都dom结构，函数名即为组件的标签名，该标签为单开标签。传入的自定义属性就是组件接受到属性。**从父级获取数据就是传参**

例： function NameFn(e) {

return <h1> 你好,{e.name}</h1>;

}

const elements = (<NameFn name="Sara"/>);