考虑一下这个变量的声明：

const element = <h1>Hello, world!</h1>;

这就是 JSX ，他是 JavaScrip 的一种扩展语法。我们推荐在 React 中使用这种语法来描述 UI 信息。

**JSX 中嵌入表达式**

你可以用 花括号 把任意的 JavaScript 表达式 嵌入到 JSX 中。

const element = ( <h1> Hello, { formatName(user) }</h1>);

**用 JSX 指定属性值**

您可以使用双引号来指定字符串字面量作为属性值：

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

您也可以用花括号嵌入一个 JavaScript 表达式作为属性值:

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

**如果是空标签，您应该像 XML 一样，使用 />立即闭合它：**

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

**用 JSX 指定子元素**

JSX 标签可能包含子元素：

const element = (

<div>

<h1>Hello!</h1>

<h2>Good to see you here.</h2>

</div>);

**JSX 表示对象**

Babel 将JSX编译成 React.createElement() 调用。

下面的两个例子是是完全相同的：

const element = (

<h1 className="greeting">

Hello, world!

</h1>);

const element = React.createElement(

'h1',

{className: 'greeting'},

'Hello, world!');