

# React.js准备-JSX简介

它被称为 JSX，是一个 JavaScript 的语法扩展。我们建议在 React 中配合使用 JSX，JSX 可以很好地描述 UI 应该呈现出它应有交互的本质形式。JSX 可能会使人联想到模板语言，但它具有 JavaScript 的全部功能。

## 一段简单JSX声明

(这个有趣的标签语法既不是字符串也不是 HTML。)

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

## 在 JSX 中嵌入表达式

```
1 | const name = 'Josh Perez';  
2 | const element = <h1>Hello, {name}</h1>;
```

实际上大括号内可以放入有效的[JavaScript表达式](#),例如 `2+2` `user.firstName` 等等

## JSX 也是一个表达式

你可以在 `if` 语句和 `for` 循环的代码块中使用 `JSX`，将 `JSX` 赋值给变量，把 `JSX` 当作参数传入，以及从函数中返回 `JSX`：

```
1 | function getGreeting(user) {  
2 |   if (user) {  
3 |     return <h1>Hello, {formatName(user)}!</h1>;  
4 |   }  
5 |   return <h1>Hello, Stranger.</h1>;  
6 | }
```

## 小测验

将以下 HTML 转成 JSX

```
1 | <h1>Hedy Lamarr's Todos</h1>  
2 | 
```

```
7  <ul>
8    <li>Invent new traffic lights
9    <li>Rehearse a movie scene
10   <li>Improve the spectrum technology
11 </ul>
```