

# React 教程



React 是一个用于构建用户界面的 JAVASCRIPT 库。

React主要用于构建UI，很多人认为 React 是 MVC 中的 V（视图）。

React 起源于 Facebook 的内部项目，用来架设 Instagram 的网站，并于 2013 年 5 月开源。

React 拥有较高的性能，代码逻辑非常简单，越来越多的人已开始关注和使用它。

## React 特点

- **1.声明式设计** - React采用声明范式，可以轻松描述应用。
- **2.高效** - React通过对DOM的模拟，最大限度地减少与DOM的交互。
- **3.灵活** - React可以与已知的库或框架很好地配合。
- **4.JSX** - JSX 是 JavaScript 语法的扩展。React 开发不一定使用 JSX，但我们建议使用它。
- **5.组件** - 通过 React 构建组件，使得代码更加容易得到复用，能够很好的应用在大项目的开发中。
- **6.单向响应的数据流** - React 实现了单向响应的数据流，从而减少了重复代码，这也是它为什么比传统数据绑定更简单。

## 阅读本教程前，您需要了解的知识：

在开始学习 React 之前，您需要具备以下基础知识：

- HTML5
- CSS
- JavaScript

## React 第一个实例

在每个章节中，您可以在线编辑实例，然后点击按钮查看结果。

本教程使用了 React 的版本为 16.4.0，你可以在官网 <https://reactjs.org/> 下载最新版。

### React 实例

```
<div id="example"></div>
<script type="text/babel">
  ReactDOM.render(
    <h1>Hello, world!</h1>,
    document.getElementById('example')
```

```
);  
</script>
```

尝试一下 »

React 安装 →

 点我分享笔记