

React 程序开发

--- React 简介

内容提纲

➤ **React 简介**

➤ **React 安装**



React 简介

- React 简介

- 是一个用于构建用户界面的 JavaScript 库
- 主要用于构建UI，很多人认为 React 是 MVC 中的 V
- 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
- 拥有较高的性能，代码逻辑非常简单

React 特点

• React 特点

- **声明式设计** – React 采用声明范式，可以轻松描述应用
- **高效** – React 通过对 DOM 的模拟，最大限度地减少与 DOM 的交互
- **灵活** – React 可以与已知的库或框架很好地配合
- **JSX** – JSX 是 JavaScript 语法的扩展，建议使用它
- **组件** – 通过 React 构建组件，使得代码更加容易得到复用
- **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

React 与 Angular

- React 与 Angular
 - 都是基于组件化的架构
- Angular
 - 是一个框架 (framework) , 一个完整的解决方案
- React
 - 是一个 (view) 库 (library)
 - 接口很少, 需结合其他库

React 相关技术

- React Native
 - 使用 JavaScript 和 React 编写原生移动应用
- React VR
 - 使用 JavaScript 和 React 编写虚拟现实（VR）应用程序

内容提纲

➤ **React 简介**

➤ **React 安装**



React 安装

- 利用 React 脚手架工具
 - `npm install -g create-react-app`
 - `create-react-app my-app`
 - `cd my-app`
 - `npm start`



The background of the slide is decorated with various abstract shapes in shades of green and yellow. These shapes, which include circles, ovals, and teardrop-like forms, are scattered across the top and right sides of the slide, creating a modern and organic feel.

Thank You