

极客学院
jikexueyuan.com

React概述

React概述 — 课程概要

- 什么是React
- React开发环境搭建
- 编写第一个React程序



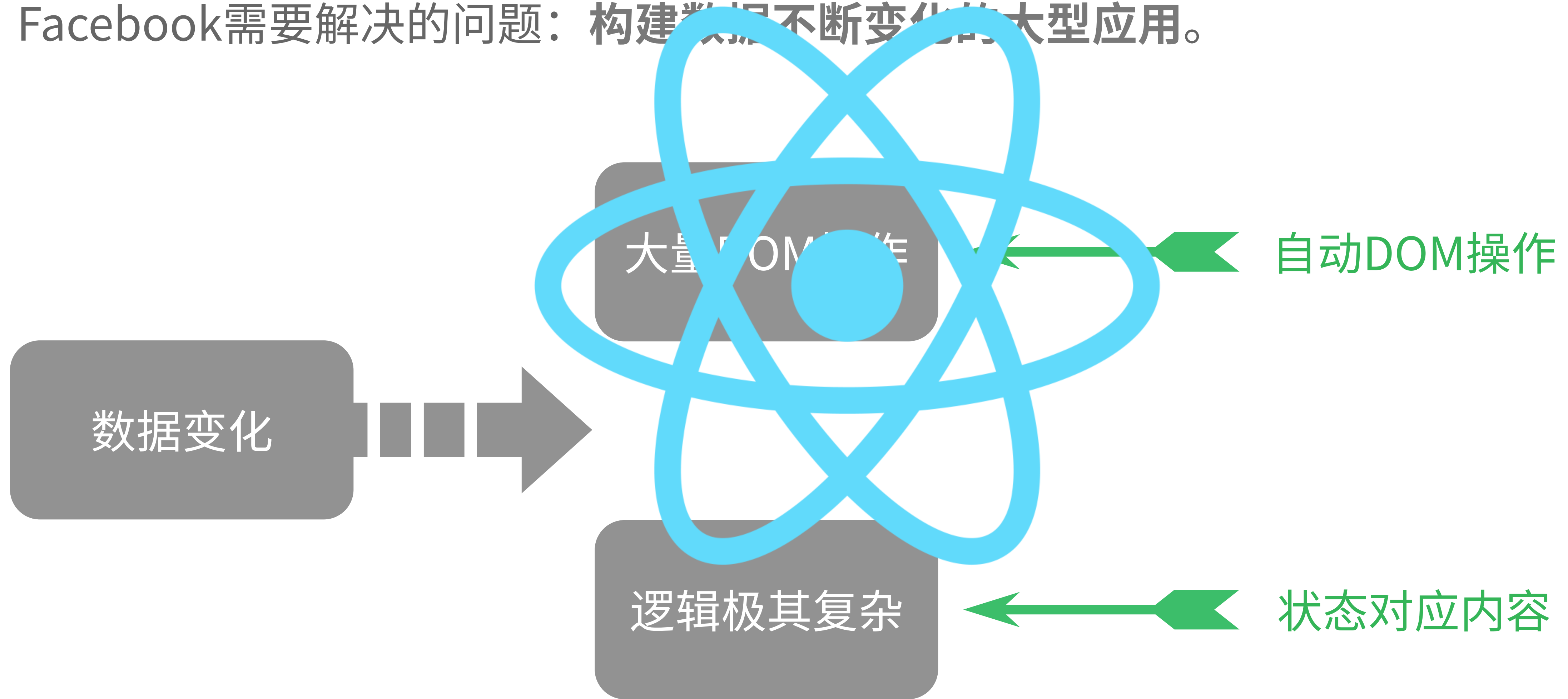
什么是React

什么是React

- React的开发背景
- React的发展过程
- React的现状

什么是React — React的开发背景

Facebook需要解决的问题：构建数据不断变化的大型应用。



什么是React — React的开发背景

React的特点：

- 简单
- 声明式

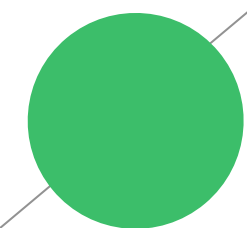
React的核心是组件，组件的设计目的是**提高代码复用率**、**降低测试难度**和**代码复杂度**。

提高代码复用率：组件将**数据和逻辑封装**，类似面向对象中的类。

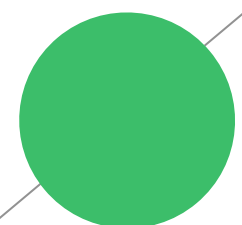
降低测试难度：组件**高内聚低耦合**，很容易对单个组件进行测试。

降低代码复杂度：**直观的语法**可以极大提高可读性。

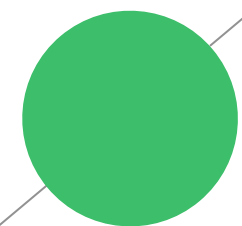
什么是React — **React的发展过程**



2013年6月，Facebook官方发布React



2013年9月，React热度开始上涨



2015年3月，React Native发布

极客学院
jikexueyuan.com

什么是React — **React的现状**

GitHub代码Star数：20000+

代码贡献者：380位

国外使用React的公司：Facebook, Flipboard, Airbnb, BBC, GitHub, Instagram, Reddit, Uber, WhatsApp, Yahoo

国内使用React的公司：支付宝, 淘宝, 大搜车, Teambition, 豆瓣, 豌豆荚



React开发环境搭建

React开发环境搭建

- 下载Facebook官方的基础代码
- 常用的编辑器及插件的配置
- Emmet语法介绍
- 使用浏览器查看效果

操作演示

React开发环境搭建 — 常用的编辑器及插件的配置

编辑器：CodeKit, **Sublime Text 2/3** , TextMate, Notepad++, Emacs, Vim, 记事本……

插件：Emmet, HTML-CSS-JS Prettify, Spacegray模板

环境：Node.js

React开发环境搭建 — Emmet语法介绍

子代: >

```
div>ul>li
```

兄弟: +

```
div+p+bq
```

父代: ^

```
div+div>p>span+em^ba
```

重复: *

```
(div>dl>(dt+dd)*3)+footer>p
```

成组: ()

```
<div>  
  <dl>
```

ID: #

```
div#header+div.page+div#footer.class1.class2.class3
```

CLASS: .

```
<div id="header"></div>
```

属性: []

```
td[title="Hello world!" colspan=3]
```

```
<td title="Hello world!" colspan="3"></td>
```

```
<p></p>  
</footer>
```

React开发环境搭建 — 使用浏览器查看效果



8

React的浏览器兼容性

操作演示

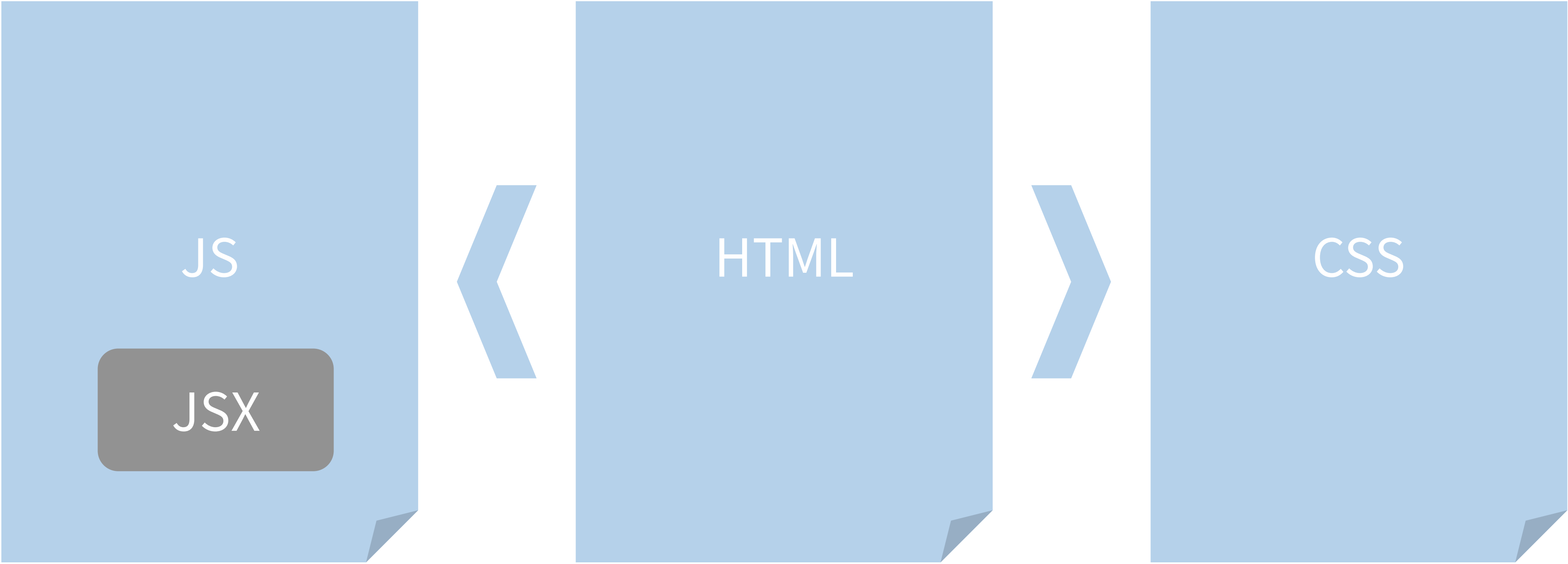


编写第一个React程序

编写第一个React程序

- React程序结构介绍
- 修改代码
- 查看改动效果

■ 编写第一个React程序 — **React**程序结构介绍



操作演示

操作演示

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

