

# 《React全栈：Redux+Flux+》

## 图书基本信息

书名：《React全栈：Redux+Flux+webpack+Babel整合开发》

13位ISBN编号：9787121298996

出版时间：2016-10-1

作者：张轩,杨寒星

页数：228

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《React全栈：Redux+Flux+》

## 内容概要

《React全栈：Redux+Flux+webpack+Babel整合开发》从现代前端开发的标准、趋势和常用工具入手，由此引出了优秀的构建工具 webpack 和 JavaScript库 React，之后用一系列的实例来阐述两者的特色、概念和基本使用方法。随着应用复杂度的增加，进而介绍了 Flux 和 Redux 两种架构思想，并且使用 Redux 对现有程序进行改造，最后介绍了在开发过程中出现的反模式和性能优化方法。

《React全栈：Redux+Flux+webpack+Babel整合开发》适合有一定前端开发尤其是 JavaScript 基础的读者阅读，如果您还没有接触过前端开发这个领域，请先阅读前端开发的入门书籍。

# 《React全栈：Redux+Flux+》

## 作者简介

张轩，前端开发工程师。曾经在百度、携程就职，目前在苹果公司担任前端开发工程师。拥有丰富的Web开发经验，喜欢追寻新技术，在GitHub上关注各种有趣的项目，同时致力于前端工程化，并且有大型SPA项目的架构及开发经验。他同时是一名业余文学爱好者，在工作之余写一些短篇小说。

杨寒星，前端开发工程师。曾就职于爱奇艺、百度，目前在七牛云负责前端开发与架构设计。对编写优美的代码、构建影响深远的系统感兴趣；专注于现代前端工程化方案搭建及大规模SPA的架构设计，对基于React体系的前端开发有着丰富的实践经验。

## 书籍目录

### 第1章 现代前端开发 1

#### 1.1 ES6——新一代的JavaScript标准 1

##### 1.1.1 语言特性 2

##### 1.1.2 使用Babel 10

##### 1.1.3 小结 13

#### 1.2 前端组件化方案 13

##### 1.2.1 JavaScript模块化方案 14

##### 1.2.2 前端的模块化和组件化 16

##### 1.2.3 小结 18

#### 1.3 辅助工具 19

##### 1.3.1 包管理器 (Package Manager) 19

##### 1.3.2 任务流工具 (Task Runner) 23

##### 1.3.3 模块打包工具 (Bundler) 26

### 第2章 webpack 28

#### 2.1 webpack的特点与优势 28

##### 2.1.1 webpack与RequireJS、browserify 29

##### 2.1.2 模块规范 30

##### 2.1.3 非javascript模块支持 31

##### 2.1.4 构建产物 32

##### 2.1.5 使用 33

##### 2.1.6 webpack的特色 35

##### 2.1.7 小结 38

#### 2.2 基于webpack进行开发 38

##### 2.2.1 安装 38

##### 2.2.2 Hello world 39

##### 2.2.3 使用loader 43

##### 2.2.4 配置文件 46

##### 2.2.5 使用plugin 48

##### 2.2.6 实时构建 50

### 第3章 初识React 52

#### 3.1 使用React与传统前端开发的比较 54

##### 3.1.1 传统做法 54

##### 3.1.2 全量更新 56

##### 3.1.3 使用React 57

##### 3.1.4 小结 59

#### 3.2 JSX 59

##### 3.2.1 来历 59

##### 3.2.2 语法 60

##### 3.2.3 编译JSX 63

##### 3.2.4 小结 64

#### 3.3 React+webpack开发环境 64

##### 3.3.1 安装配置Babel 64

##### 3.3.2 安装配置ESLint 65

##### 3.3.3 配置webpack 66

##### 3.3.4 添加测试页面 68

##### 3.3.5 添加组件热加载 (HMR) 功能 70

##### 3.3.6 小结 71

- 3.4 组件 72
  - 3.4.1 props 属性 73
  - 3.4.2 state 状态 76
  - 3.4.3 组件生命周期 78
  - 3.4.4 组合组件 80
  - 3.4.5 无状态函数式组件 82
  - 3.4.6 state 设计原则 82
  - 3.4.7 DOM 操作 83
- 3.5 Virtual DOM 85
  - 3.5.1 DOM 85
  - 3.5.2 虚拟元素 86
  - 3.5.3 比较差异 88
- 第4章 实践 React 91
  - 4.1 开发项目 91
    - 4.1.1 将原型图分割成不同组件 92
    - 4.1.2 创造每个静态组件 93
    - 4.1.3 组合静态组件 96
    - 4.1.4 添加 state 的结构 99
    - 4.1.5 组件交互设计 100
    - 4.1.6 组合成为最终版本 102
    - 4.1.7 小结 105
  - 4.2 测试 106
    - 4.2.1 通用测试工具简介 106
    - 4.2.2 React 测试工具及方法 108
    - 4.2.3 配置测试环境 109
    - 4.2.4 Shallow Render 110
    - 4.2.5 DOM Rendering 114
    - 4.2.6 小结 116
- 第5章 Flux 架构及其实现 117
  - 5.1 Flux 117
    - 5.1.1 单向数据流 118
    - 5.1.2 项目结构 119
    - 5.1.3 Dispatcher 和 action 119
    - 5.1.4 store 和 Dispatcher 122
    - 5.1.5 store 和 view 124
    - 5.1.6 Flux 的优缺点 126
    - 5.1.7 Flux 的实现 126
  - 5.2 Redux 126
    - 5.2.1 动机 127
    - 5.2.2 三大定律 127
    - 5.2.3 组成 129
    - 5.2.4 数据流 136
    - 5.2.5 使用 middleware 137
- 第6章 使用 Redux 142
  - 6.1 在 React 项目中使用 Redux 142
    - 6.1.1 如何在 React 项目中使用 Redux 142
    - 6.1.2 react-redux 147
    - 6.1.3 组件组织 152
    - 6.1.4 开发工具 155

- 6.2 使用 Redux 重构 Deskmark 157
  - 6.2.1 概要 157
  - 6.2.2 创建与触发 action 158
  - 6.2.3 使用 middleware 159
  - 6.2.4 实现 reducer 163
  - 6.2.5 创建与连接 store 165
- 第 7 章 React + Redux 进阶 168
  - 7.1 常见误解 168
    - 7.1.1 React 的角色 169
    - 7.1.2 JSX 的角色 169
    - 7.1.3 React 的性能 170
    - 7.1.4 “短路”式性能优化 171
    - 7.1.5 无状态函数式组件的性能 172
  - 7.2 反模式 173
    - 7.2.1 基于 props 得到初始 state 173
    - 7.2.2 使用 refs 获取子组件 176
    - 7.2.3 冗余事实 178
    - 7.2.4 组件的隐式数据源 180
    - 7.2.5 不被预期的副作用 182
  - 7.3 性能优化 183
    - 7.3.1 优化原则 183
    - 7.3.2 性能分析 184
    - 7.3.3 生产环境版本 187
    - 7.3.4 避免不必要的 render 188
    - 7.3.5 合理拆分组件 199
    - 7.3.6 合理使用组件内部 state 200
    - 7.3.7 小结 203
  - 7.4 社区产物 203
    - 7.4.1 Flux 及其实现 203
    - 7.4.2 Flux Standard Action 204
    - 7.4.3 Ducks 206
    - 7.4.4 GraphQL/Relay 与 Falcor 207
    - 7.4.5 副作用的处理 209

## 精彩短评

- 1、2016.57 最近挺火的脸谱书，内容一般，列举了一些react的周边生态和示例代码，可能是我react造诣不够吧，感觉很一般
- 2、前四章讲了些基础知识以及一个小demo，后三章讲了如何构建一个中大型项目，以及作者的一些思考。总的来说挺不错。
- 3、搞了好久的毕设，太久没关注社区了。看这本书复习下
- 4、这个分是给对新技术一知半解的我的 #学习如逆水行舟，不进则退#
- 5、内容比较务实，里面都是工作中用过技术点，但用是用了，也是套用技术，之前很多技术细节不明白，看完本书，知其然，终于也知其所以然了，感觉通透了很多；当然，本书全是实用的，更全的知识还要看其他书
- 6、一本非常不错的入门书籍！

# 《React全栈：Redux+Flux+》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)