

# React快速上手开发



[React快速上手开发\\_下载链接1](#)

著者:[保] Stoyan Stefanov

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2017-3

装帧:平装

isbn:9787115447739

本书旨在帮你掌握Facebook的开源技术React，迅速建立富Web应用，构建组件并将其组织成可维护的大型应用程序。

解开Web应用开发之谜，从了解React基本原理开始。

- \* 设置React并编写第一个Hello World应用
- \* 创建并使用自定义React组件以及通用DOM组件
- \* 构建一个可以编辑、排序、搜索和导出内容的数据表格组件
- \* 使用JSX语法扩展作为调用函数的替代选择
- \* 设置一个帮你集中注意力于React上的简单构建过程
- \* 构建一个可以将数据存储在客户端的完整自定义应用
- \* 在应用规模增长时使用ESLint、Flow和Jest等工具检查并测试代码
- \* 使用Flux管理组件间的通信

作者介绍:

作者简介:

Stoyan Stefanov

Facebook开发工程师，图像优化工具smush.it的作者，性能优化工具YSlow2.0的架构师。曾多次在Velocity等技术大会上发表过演讲。另著有《JavaScript模式》和《JavaScript面向对象编程指南》，还为《高性能网站建设进阶指南》和《高性能JavaScript》贡献过内容。个人站点是<http://phpied.com>。

译者简介:

张俊达

毕业于华南理工大学，前端开发工程师，现任职于迅雷，主要负责移动Web开发工作。关注前端领域的新兴技术，乐于分享。

目录: 译者序 xiii

前言 xv

第1章 Hello World 1

1.1 设置 1

1.2 Hello React World 2

1.3 刚才发生了什么 4

1.4 React.DOM.\* 4

1.5 特殊DOM属性 7

1.6 React DevTools浏览器扩展 8

1.7 下一步：自定义组件 9

第2章 组件的生命周期 10

2.1 基础 10

2.2 属性 12

2.3 propTypes 13

2.4 state 16

2.5 带状态的文本框组件 16

2.6 关于DOM事件的说明 19

2.6.1 传统的事件处理 20

2.6.2 React的事件处理	21
2.7 props与state	21
2.8 在初始化state时使用props：一种反模式	22
2.9 从外部访问组件	22
2.10 中途改变属性	24
2.11 生命周期方法	25
2.12 生命周期示例：输出日志记录	26
2.13 生命周期示例：使用Mixin	28
2.14 生命周期示例：使用子组件	30
2.15 性能优化：避免组件更新	32
2.16 PureRenderMixin	34
第3章 Excel：一个出色的表格组件	37
3.1 构造数据	37
3.2 表头循环	38
3.3 消除控制台的警告信息	40
3.4 添加<td>内容	41
3.5 排序	44
3.6 排序的视觉提示	46
3.7 编辑数据	47
3.7.1 可编辑单元格	48
3.7.2 输入字段的单元格	50
3.7.3 保存	50
3.7.4 结论与虚拟DOM Diff算法	51
3.8 搜索	52
3.8.1 状态与界面	54
3.8.2 筛选内容	55
3.8.3 如何改进搜索功能	57
3.9 即时回放	58
3.9.1 如何改进回放功能	59
3.9.2 有另一种实现方法吗	59
3.10 下载表格数据	59
第4章 JSX	62
4.1 Hello JSX	62
4.2 转译JSX	63
4.3 Babel	64
4.4 客户端	64
4.5 关于JSX转换	66
4.6 在JSX中使用JavaScript	68
4.7 在JSX中使用空格	69
4.8 在JSX中使用注释	70
4.9 HTML实体	71
4.10 展开属性	73
4.11 在JSX中返回多个节点	75
4.12 JSX和HTML的区别	77
4.12.1 class和for属性不能用了吗	77
4.12.2 style属性值是一个对象	77
4.12.3 闭合标签	78
4.12.4 用驼峰法命名属性	78
4.13 JSX 和表单	78
4.13.1 onChange处理器	78
4.13.2 value和defaultValue的区别	79
4.13.3 <textarea>的值	79
4.13.4 <select>的值	80
4.14 使用JSX实现Excel组件	82

第5章 为应用开发做准备	83
5.1 一个模板应用	83
5.1.1 文件和目录	84
5.1.2 index.html	85
5.1.3 CSS	86
5.1.4 JavaScript	86
5.1.5 更现代化的JavaScript	86
5.2 安装必备工具	89
5.2.1 Node.js	90
5.2.2 Browserify	90
5.2.3 Babel	90
5.2.4 React相关	91
5.3 开始构建	91
5.3.1 转译JavaScript	91
5.3.2 打包JavaScript	92
5.3.3 打包CSS	92
5.3.4 大功告成	92
5.3.5 Windows版本	93
5.3.6 在开发过程中构建	93
5.4 发布	94
5.5 更进一步	95
第6章 构建应用	96
6.1 Whinepad v. 0.0.1	96
6.1.1 基本设置	97
6.1.2 开始编写代码	97
6.2 组件	99
6.2.1 设置	99
6.2.2 组件发现工具	100
6.2.3 <Button>组件	101
6.2.4 Button.css	102
6.2.5 Button.js	103
6.2.6 表单	106
6.2.7 <Suggest>	106
6.2.8 <Rating>组件	109
6.2.9 <FormInput> “工厂组件”	112
6.2.10 <Form>	115
6.2.11 <Actions>	117
6.2.12 对话框	119
6.3 应用配置	121
6.4 <Excel>：改进的新版本	123
6.5 <Whinepad>	131
6.6 总结	134
第7章 lint、Flow、测试与复验	136
7.1 package.json	136
7.1.1 配置Babel	137
7.1.2 脚本	137
7.2 ESLint	138
7.2.1 安装	138
7.2.2 运行	138
7.2.3 规则列表	140
7.3 Flow	140
7.3.1 安装	141
7.3.2 运行	141
7.3.3 注册类型检查	141

7.3.4 修复<Button>	142
7.3.5 app.js	144
7.3.6 关于props和state类型检查的更多内容	145
7.3.7 导出/导入类型	147
7.3.8 类型转换	148
7.3.9 invariant	148
7.4 测试	150
7.4.1 安装	150
7.4.2 首个测试	151
7.4.3 首个React测试	152
7.4.4 测试<Button>组件	153
7.4.5 测试<Actions>组件	157
7.4.6 更多模拟交互	159
7.4.7 测试完整的交互	160
7.4.8 代码覆盖率	163
第8章 Flux	165
8.1 理念	166
8.2 回顾Whinepad	166
8.3 Store	167
8.3.1 Store事件	169
8.3.2 在<Whinepad>中使用Store	170
8.3.3 在<Excel>中使用Store	173
8.3.4 在<Form>中使用Store	174
8.3.5 界定	174
8.4 Action	175
8.4.1 CRUD Action	175
8.4.2 搜索与排序	176
8.4.3 在<Whinepad>中使用Action	178
8.4.4 在<Excel>中使用Action	179
8.5 Flux回顾	181
8.6 immutable	182
8.6.1 immutable存储数据	183
8.6.2 immutable数据操作	184
关于作者	187
关于封面	187
• • • • • (收起)	

[React快速上手开发 下载链接1](#)

## 标签

React

JavaScript

编程

计算机

Web前端

前端开发

web前端

前端

## 评论

react入门很合适。

走马观花看了下寻找启发，毕竟是上古版本的老书了

还在摸索阶段，看得还行。手把手教学。还需要阅读其他的react书。再还没借到其他书籍时，二刷本书。

示例代码很完善

老语法，各种细节太简洁，比较难上手。

推荐官方网站去看文档，这本书react 版本是 0.14 很老的版本

## 快速上手

整本书简洁的介绍了 React 的基础知识，及其的生态圈

讲得比较浅，用的还是es5的语法

[React快速上手开发 下载链接1](#)

## 书评

[React快速上手开发 下载链接1](#)