

《迈向Angular 2》

图书基本信息

《迈向Angular 2》

内容概要

《迈向Angular 2》

作者简介

Minko Gechev 是一名软件工程师，他坚定地信仰开源软件。他开发过许多项目，包括Angular JS 1.x 和 Angular2 style guides、Angular2-seed、Angular2 项目静态代码分析器、aspect.js、angular-aop，以及很多其它项目。他开办了JavaScript、Angular 等 web 技术培训课程。Minko热衷于进行各种计算机科学概念实验并把它们投入到实战中去。他在ng-vegas、AngularConnect、ITWeekend Kiev、Angular JS-SF，以及 Angular Berlin 等全球论坛上进行过关于 Angular 与软件开发相关话题的演讲。

译者章小飞，笔名大漠穷秋，从业9年有余。历任南京华瑞杰自动化系统部开发工程师、运维工程师；亚信联创南研设计部高级软件开发工程师；目前就职于 ZTEsoft 中兴软创，任前端技术架构师、中兴软创产品技术战略规划委员会常任委员。个人技术全面，熟悉 Java 相关的开发框架，如 SSH、MyBatis、Ehcache 等。在前端技术方面尤其有深入的研究，先后使用并研究过 Flex、jQuery、Extjs、Backbone、AngularJS 等常见的前端开发框架。先后著、译有《Ext 江湖》《ActionScript3.0 游戏设计基础》《用 AngularJS 开发下一代 Web 应用》（2013 年最佳引进技术图书）。曾在 W3CTech、海尔电商、Google GDG、开源中国等组织演讲；发布“AngularJS 实战”等广受欢迎的 Mooc 视频教程。

书籍目录

序言

XV

第1章 Angular 2快速上手

1

Web的进化——新框架时代

2

ECMAScript的进化

2

Web Component

3

WebWorker

4

从AngularJS 1.x中学到的经验

5

Controller

6

Scope

7

依赖注入

7

服务端渲染

8

大规模应用

9

模板

10

脏值检测

12

本章小结

12

第2章 Angular 2应用的基础构件

14

Angular 2概念性简介

15

脏值检测

17

认识Angular 2中的组件

19

组件实战

20

Angular 2中的组件

22

管道

23

定义管道

24

脏值检测

25	传统的脏值检测
26	AngularJS 1.x中的脏值检测
27	增强AngularJS 1.x的脏值检测
29	理解服务
30	理解新的基于组件的路由机制
33	Angular 2中定义路由的语法
35	本章小结
36	第3章 TypeScript速成
37	TypeScript简介
37	编译时类型检查
38	文本编辑器和IDE的支持更好
38	TypeScript的更多特性
39	TypeScript用法
39	用npm安装TypeScript
40	运行我们的第一个TypeScript程序
40	TypeScript从ES2015和ES2016中引入的语法和特性
41	ES2015中的箭头函数
41	使用ES2015和ES2016中的类
43	定义在块级作用域中可见的变量
45	使用ES2016装饰器进行元编程
46	使用可配置的装饰器
47	使用ES2015编写模块化的代码
48	使用ES2015中的模块语法
49	利用隐式异步行为
50	

使用别名

50

导入所有导出的模块

50

默认导出

51

ES2015模块加载器

52

ES2015和ES2016总结

52

发挥静态类型的优势

53

使用显式类型定义

53

理解原生类型

54

理解Object类型

55

定义类

58

使用访问修饰符

59

定义接口

61

使用TypeScript装饰器提升表现力

64

使用类型参数编写泛型代码

64

使用泛型函数

66

多重泛型

66

利用TypeScript的类型推断机制简化代码

67

最常见的类型

67

与上下文有关的类型推断

68

使用外部类型定义

68

使用预定义的外部类型定义

68

自定义外部类型

70

定义ts.d文件

72

本章小结

72

第4章 Angular 2组件和指令入门

74	Angular 2 Hello world!
75	配置开发环境
78	初始化项目仓库
78	Angular 2和TypeScript上手试玩
79	首页代码深度解析
80	Angular 2指令用法
81	ngFor 指令
83	改进了指令语法的语义
83	在模板内部定义变量
85	在模板里面使用语法糖
85	定义Angular 2指令
85	设置指令的输入
87	理解指令的构造函数
87	封装指令的更好方式
88	Angular 2内置指令的用法
89	组件视图封装简介
90	实现组件的控制器
90	处理用户交互
92	指令的输入和输出
93	找到指令的输入和输出
94	定义组件的输入和输出
95	传递输入与使用输出结果
97	事件冒泡
99	重命名指令的输入与输出
100	

定义输入输出参数的另一种语法	101
详解Angular 2中的内容投影	102
Angular 2中的内容投影入门	102
投射多块内容	103
组件嵌套	105
ViewChildren和ContentChildren的用法	106
ViewChild与ContentChild	108
挂钩到组件的生命周期上	112
执行的顺序	114
用TemplateRef定义通用视图	115
理解并优化脏值检测机制	118
脏值检测器的执行顺序	118
脏值检测策略	120
利用不可变数据和OnPush策略提升性能	121
在Angular中使用不可变数据结构	122
本章小结	124
第5章 Angular 2中的依赖注入	125
为什么要依赖注入？	125
Angular 2中的依赖注入	126
Angular 2中DI的优点	127
配置注射器	127
使用生成的元数据解析依赖关系	129
初始化注射器	129
前向引用简介	130
配置provider	

132	
定义实例化服务的工厂	
134	
子注射器以及可见性	
136	
构建注射器层级结构	
137	
配置依赖关系	
138	
在组件和指令中使用DI	
144	
元素注射器简介	
145	
在ES5中使用Angular的DI机制	
149	
本章小结	
152	
第6章 Angular 2中的路由和表单	
153	
开发一个名为“码农仓库”的应用	
153	
探索Angular 2中的路由	
156	
定义根组件并启动应用	
157	
PathLocationStrategy的用法	
158	
使用@RouteConfig配置路由	
158	
routerLink 和router-outlet的用法	
160	
利用AsyncRoute实现懒加载	
162	
Angular 2中的表单用法	
164	
开发模板驱动型表单	
164	
深入理解模板驱动型表单的标签结构	
166	
使用内置的表单校验器	
168	
自定义控件的校验器	
169	
在Angular中使用select输入项	
171	
NgForm指令的用法	
173	
Angular 2中的双向数据绑定	
176	

存储表单数据

178

显示存储的所有开发者列表

180

本章小结

181

第7章 详解管道以及与RESTful服务端之间的通信

183

在Angular 2中开发数据模型驱动型表单

183

使用控件校验器组合

187

探索Angular的HTTP模块

189

使用Angular的HTTP模块

191

定义参数化视图

193

定义嵌套路由

195

使用管道进行数据转换

198

开发无状态管道

199

使用Angular内置的管道

200

开发有状态管道

201

有状态管道的用法

203

Angular中AsyncPipe的用法

204

本章小结

206

第8章 开发体验与服务端渲染

208

在Web Worker中运行应用

208

WebWorker与Angular 2

210

启动基于WebWorker的应用

210

把应用迁移到Web Worker上

212

让应用兼容Web Worker

214

单页应用的加载过程

216

启用了服务端渲染的SPA的加载过程

219	
Angular 2中的服务端渲染	220
改善开发体验	221
各种文本编辑器和IDE	221
热重载	222
用angular-cli初始化项目	223
angular-cli的用法	223
Angular 2快速上手项目	224
Angular 2种子项目	224
针对Webpack的Angular 2入门项目	225
本章小结	225

《迈向Angular 2》

精彩短评

- 1、下次涨工资就指这个了 ...
- 2、Angular2依然没有吸引力，TypeScript倒是应该积极跟进。
- 3、angular的尝鲜之作,把angular2的概念做了不错的阐述.不过还是有些不足:1.虽然核心方面都说到了,不过详细的内容感觉有点随意,时深时浅,缺少循序渐进的过程,看起来有点费力2.书是在angular旧版本基础上写的,有些代码已经过期,需要跟当前的实现理解匹配,从而减低了书的实用性.3.有几个地方(毕竟难理解的)翻译的不好,甚至有错误.
- 4、出版即过时, 没有干货.
- 5、书的内容有些过时

《迈向Angular 2》

精彩书评

1、作为市面上的第一本中文angular2的书，上市第一时间就买了，书不算厚，花了两天的时间读了一遍，重点内容都有涉及到，但部分略显简单，不过作为引导型书已经还很不错了，作者翻译的也还不错，很适合看过官网的文档后再来看，涉及了部分typescript和es2015的内容，不过详细内容还是要自己学习。不过ng2发展的非常快，前两天已经有新的内容了，如NgModules ...

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