

《Web Component实战：探索P》

图书基本信息

书名：《Web Component实战：探索PolymerJS、Mozilla Brick、Bosonic与ReactJS框架》

13位ISBN编号：9787121273829

出版时间：2015-10

作者：[印]Sandeep Kumar Patel

页数：216

译者：范洪春

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

《Web Component实战：探索P》

内容概要

随着前端技术的发展，组件化和模块化的思想越来越深入人心。早在 2013 年，WebComponent 就被写入了 W3C 工作草案中。Google、Facebook、Yahoo、Mozilla 等走在前端的公司均对 Web Component 标准进行了具体实现。《Web Component实战：探索PolymerJS、Mozilla Brick、Bosonic与ReactJS框架》详细讲解了 Web Component 规范，并且结合具体的类库阐述了所有可以构建 Web Component 规范的关键特性。适用于每一位对Web Component 规范感兴趣的开发者。

《Web Component实战：探索P》

作者简介

Sandeep Kumar Patel 是一位高级 web 工程师，技术博客 www.tutorialsavvy.com 的创始人，该博客自 2012 年创建以来一直被广泛阅读。他在面向对象的 JavaScript 和基于 JSON 的 web 应用开发上，有超过 5 年的经验；曾获 GATE-2005 信息技术（IT）资格认证及印度韦洛尔理工大学硕士学位。你可以在 LinkedIn（<http://www.linkedin.com/in/techblogger>）上了解到更多关于他的个人信息。DZone 曾在 web 技术出版方向上授予他最具价值博主（MVB）奖项。你可以在 <http://www.dzone.com/users/sandeepgi> 查看他的文章。此外，他还获得过 JCG（Java Code Geeks）颁发的 JCG 徽章。同样，可以在 <http://www.javacodegeeks.com/author/sandeep-kumar-patel/> 查看他的文章。

译者介绍：范洪春，阿里巴巴（中国）网络技术有限公司前端工程师。

书籍目录

前言	xiii
第 1 章 Web Component 简介	1
Web Component 是什么？	1
Web Component 的使用动机和困境	2
Web Component 架构	2
模板元素	3
模板元素的细节	3
检测是否支持模板特性	4
延迟加载的模板	6
激活模板	7
HTML Import	11
HTML Import 特性检测	11
访问引入的文档	13
HTML Import 的事件	15
Shadow DOM	16
Shadow DOM 特性检测	17
Shadow tree	19
自定义元素	24
自定义元素特性检测	24
自定义元素的开发	26
示例：自定义元素	29
节点分布	31
内容插入点	31
Shadow 插入点	33
为 Web Component 添加样式	35
构建时钟组件	39
时钟模板	39
时钟元素注册脚本	40
组件的使用	41
X-Tag	43
X-Tag 元素生命周期	43
开发 X-Tag 自定义元素	44
Polymer	48
Mozilla Brick	48
ReactJS	48
Bosonic	48
总结	49
第 2 章 Polymer 简介	50
什么是 Polymer	50
安装和配置 Polymer	50
下载 ZIP 文件	51
使用 GIT 克隆	51
使用 Bower	52
PolymerJS 结构	53
包含 polyfill 的 Web Component	54
Polymer 库	56
元素	56

Core 元素	56
core-tooltip 元素	62
paper 元素	64
Material Design	65
Polymer Designer 工具	72
使用设计工具开发	73
获取 GitHub 令牌	73
开发 E-mail 订阅表单	74
Yeoman Polymer 生成器	75
Polymer 生成器命令	76
Polymer 应用生成器	77
Polymer 元素生成器	77
Polymer 种子生成器	78
Polymer Github 页面生成器	78
总结	78
第 3 章 使用 Polymer 开发 Web Component	79
PolymerJS 的 ready 事件	79
Polymer 表达式	80
Polymer 模板的自动绑定	82
过滤器表达式	86
内建的过滤器表达式	86
自定义过滤器表达式	89
全局的过滤器表达式	91
开发 Polymer 自定义元素	92
定义自定义元素	93
定义元素属性	93
定义默认属性	94
定义公共属性和方法	94
发布属性	95
定义生命周期方法	95
注册自定义元素	97
开发一个自定义元素示例	97
扩展自定义元素	99
Polymer 方法	101
Polymer 的 mixin 方法	101
Polymer 的 import 方法	103
Polymer 的 waitFor 方法	104
Polymer 的 forceReady 方法	106
异步任务执行	107
开发一个数显时钟	109
使用 Yeoman	111
Yeoman 元素生成器	111
Yeoman 种子生成器	114
Yeoman GitHub 页面生成器	115
为生产环境下使用 vulcanize 做准备	116
安装 vulcanize	116
运行 vulcanize 进程	116
总结	117
第 4 章 探索 Web Component 开发工具 Bosonic	118

Bosonic 是什么？	118
浏览器支持情况	119
配置 Bosonic	119
Bosonic 包	119
内建元素	120
b-sortable 元素	120
b-toggle-button 元素	122
开发自定义元素	124
第 1 步 创建 red-message 元素目录	124
第 2 步 进入到 red-message 目录	125
第 3 步 为 <red-message> 生成一个框架	125
第 4 步 验证目录结构	125
第 5 步 定义 <red-message> 元素的代码	126
第 6 步 修改 index.html 示例文件	127
第 7 步 使用 Grunt 生成分发文件	127
第 8 步 运行 index.html 文件	130
Bosonic 生命周期	130
生命周期示例	130
开发一个数显时钟	136
总结	140
第 5 章 使用 Mozilla Brick 开发 Web Component	141
Brick 库是什么？	141
Mozilla Brick 1.0	142
Mozilla Brick 2.0	142
安装 Mozilla Brick	143
配置 Mozilla Brick	144
内置组件	145
brick-calendar 元素	145
brick-flipbox 元素	145
brick-deck 元素	148
brick-tabbar 元素	151
brick-action 元素	154
brick-menu 元素	157
X-Tag 库	158
使用 X-Tag 来开发一个数显时钟	159
总结	164
第 6 章 使用 ReactJS 开发 Web Component	165
走近 React	165
Flux 架构	165
Flux 的关键特性	166
安装 ReactJS	167
配置 ReactJS	168
使用 ReactJS	168
JSX 是什么	170
使用 JSX 创建自定义组件	170
ReactJS 行内样式	172
ReactJS 事件处理	174
使用非 DOM 属性	176
ReactJS 组件生命周期	179

ReactJS 初始化	179
ReactJS 存在期	180
ReactJS 销毁期	181
ReactJS 生命周期示例	181
有状态的自定义组件	184
生产环境预编译 JSX	186
JSX 文件监听	190
使用 ReactJS 开发一个数显时钟	190
第 1 步 开发脚本定义数显时钟组件生命周期	190
第 2 步 定义数显时钟组件的 CSS 样式	191
调试 ReactJS	192
总结	194
附录 Web Component 参考文献	195

《Web Component实战：探索P》

精彩短评

- 1、书有点开发文档的意思，感觉不是很好
- 2、思路很清晰
- 3、适合走马观花
- 4、很多勘误，其实也算不上勘误，只是当时的 Web Component 草案以及上个世纪的 ReactJS，现在真的过气了，还有什么 Bosonic 的，感觉真的是在麦广告。Web Component 和 React 的章节写得还行，其它的就算了。

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