

Web前端自动化构建



[Web前端自动化构建_下载链接1](#)

著者:斯特凡·鲍姆加特纳 (Stefan Baumgartner)

出版者:机械工业出版社

出版时间:2017-9-1

装帧:平装

isbn:9787111578833

作者介绍:

Stefan

Baumgartner是一个充满激情的网页开发者和演讲家，他在自己的家乡组织了技术会议。他的研究领域包括网络性能、自动化、体系结构和渐进增强。

目录: 译者序

自序

前言

致谢

关于原书封面插图

第一部分 现代Web应用工作流

第1章 现代前端工作流的工具链 3

1.1 软件开发者的工作流和任务清单 4

1.1.1 初始化阶段的任务 6

1.1.2 开发阶段的任务 6

1.1.3 部署阶段的任务 7

1.1.4 人为因素 8

1.2 JavaScript工具和新的工作流 9

1.2.1 三类代码及其工具 10

1.2.2 Node.js中的JavaScript工具 12

1.3 用Yeoman搭建脚手架 13

1.3.1 Yeoman作为脚手架工具的优点 14

1.3.2 什么是generator 14

1.4 依赖管理工具Bower 15

1.4.1 Bower的优点 16

1.4.2 Bower的依赖树 17

1.5 Gulp流式构建系统 18

1.5.1 Gulp的优点 18

1.5.2 构建管道 19

1.6 总结 21

第2章 Gulp入门 22

2.1 配置Gulp 23

2.1.1 Gulp的构建块 23

2.1.2 Gulp命令行接口 25

2.1.3 安装本地Gulp 26

2.2 创建Gulpfile 28

2.2.1 Gulp的“Hello World” task 28

2.2.2 流的使用 31

2.2.3 Gulp中的可读流和可写流 32

2.3 使用Gulp插件处理task 34

2.3.1 转换数据 34

2.3.2 改变文件结构 35

2.3.3 链式调用插件 37

2.4 总结 39

第3章 用Gulp配置本地开发环境 41

3.1 本地开发环境 42

3.1.1 给task分类 43

3.1.2 重置步骤: clean task 43

3.1.3 构建和迭代 45

3.2 初次构建步骤 45

3.2.1 依赖链和执行链 46

3.2.2 顺序和并行执行task 47

3.2.3 依赖链的task执行函数 48

3.2.4 更新Gulpfile 49

- 3.3 迭代步骤 52
 - 3.3.1 监控过程 52
 - 3.3.2 使用Browsersync建立按需实时重载的服务器 53
 - 3.3.3 更新Gulpfile 55
- 3.4 总结 57
- 第4章 Bower依赖管理 59
 - 4.1 依赖管理基础 61
 - 4.1.1 组件和依赖 61
 - 4.1.2 依赖树 62
 - 4.2 Bower的扁平依赖树管理 64
 - 4.2.1 安装和更新组件 65
 - 4.2.2 安装有依赖的组件 66
 - 4.2.3 解决依赖冲突 68
 - 4.3 集成Gulp 69
 - 4.3.1 用Gulp把依赖集成到应用中 70
 - 4.3.2 将依赖集成到Gulp构建流程中 72
 - 4.4 总结 74
- 第5章 脚手架工具Yeoman 75
 - 5.1 Yeoman generator 76
 - 5.1.1 generator的构成 78
 - 5.1.2 调用generator 79
 - 5.2 项目模板 81
 - 5.2.1 固定文件 81
 - 5.2.2 灵活文件 83
 - 5.2.3 可选文件 83
 - 5.2.4 可恢复文件 84
 - 5.3 Yeoman的组装流程 84
 - 5.3.1 安装提示 85
 - 5.3.2 写入文件 87
 - 5.3.3 安装依赖 89
 - 5.4 创建一个generator 89
 - 5.4.1 准备项目模板 90
 - 5.4.2 创建组装指令 92
 - 5.4.3 构建和测试 93
 - 5.5 总结 94
- 第二部分 工具链的集成和扩展
- 第6章 不同环境下的Gulp 97
 - 6.1 增量构建和构建缓存 99
 - 6.1.1 Gulp内置功能 99
 - 6.1.2 安装构建缓存 101
 - 6.1.3 处理被删除的文件 104
 - 6.2 通过sourcemap来调试源文件 105
 - 6.2.1 什么是sourcemap 107
 - 6.2.2 Gulp内置的sourcemap 108
 - 6.2.3 sourcemap插件 109
 - 6.3 切换环境 111
 - 6.3.1 noop() 111
 - 6.3.2 dev()和prod()选择函数 113
 - 6.3.3 传递命令行参数 115
 - 6.4 总结 116
- 第7章 使用流 117
 - 7.1 处理不同类型的输入 119
 - 7.1.1 穿插流 119
 - 7.1.2 合并流 121

- 7.2 处理不同的输出 123
 - 7.2.1 在task中根据参数创建流 123
 - 7.2.2 流数组 126
- 7.3 其他关于流的使用技巧 128
 - 7.3.1 使用snippet来避免重复代码 129
 - 7.3.2 使用流队列来管理顺序 130
 - 7.3.3 通过Gulp filter来修改流的内容 131
- 7.4 总结 133
- 第8章 扩展Gulp 134
 - 8.1 Gulp插件黑名单 135
 - 8.1.1 理由：不是一个Gulp插件 136
 - 8.1.2 理由：可以用别的东西替代 137
 - 8.1.3 理由：做的事情太多 138
 - 8.2 集成其他基于流的工具 139
 - 8.2.1 流、缓冲和Vinyl文件对象 139
 - 8.2.2 集成Browserify 142
 - 8.2.3 转换内容 145
 - 8.3 集成基于Promise的工具 146
 - 8.3.1 Promise的用法 147
 - 8.3.2 在Gulp task系统中使用Promise 149
 - 8.4 总结 151
- 第9章 创建模块和Bower组件 153
 - 9.1 异步模块规范 155
 - 9.1.1 AMD——为浏览器设计的模块定义规范 155
 - 9.1.2 重构到AMD 158
 - 9.2 CommonJS和通用模块规范 160
 - 9.2.1 CommonJS模块 160
 - 9.2.2 通用模块规范 161
 - 9.3 定义和部署Bower组件 163
 - 9.3.1 Bower.json说明 164
 - 9.3.2 部署和发布组件 166
 - 9.3.3 私有项目仓库和组件 167
 - 9.4 总结 169
- 第10章 Yeoman generator进阶 171
 - 10.1 向现有项目中添加新文件 172
 - 10.1.1 sub-generator的概念 172
 - 10.1.2 sub-generator的组装指令 174
 - 10.2 改进接口 176
 - 10.2.1 修改现有的文件 177
 - 10.2.2 处理用户的配置 178
 - 10.3 组合generator 181
 - 10.3.1 全局的generator的组合 181
 - 10.3.2 依赖和generator的组合 184
 - 10.4 总结 186
- 附录A Node.js导论 187
 - • • • • ([收起](#))

[Web前端自动化构建_下载链接1](#)

标签

前端

javascript

评论

其实对于一些概念的理解，挺有帮助。

刚入职，看书的时间都间隔很长，看了都忘了.....

如果出版时间早一点，会是一本好书。。。。

[Web前端自动化构建_下载链接1](#)

书评

[Web前端自动化构建_下载链接1](#)