

《Puppet实战手册》

图书基本信息

书名：《Puppet实战手册》

13位ISBN编号：9787115374724

出版时间：2015-2

作者：[英] John Arundel

页数：218

译者：王春生,刘宇,刘长元,饶琛琳

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

《Puppet实战手册》

内容概要

给出常见问题的快速解答及上百个成功配置和管理 Puppet 云环境的攻略

书籍目录

目录

第1章 Puppet基础设施 1

- 1.1 简介 1
- 1.2 安装Puppet 2
- 1.3 创建一个配置清单 4
- 1.4 利用Git管理配置清单 5
- 1.5 创建去中心化Puppet架构 7
- 1.6 编写papply脚本 9
- 1.7 使用cron运行Puppet 11
- 1.8 利用Rake部署变更 15
- 1.9 利用Rake引导Puppet运行 17
- 1.10 利用Git钩子自动进行语法检查 20

第2章 Puppet语言和风格 23

- 2.1 简介 23
- 2.2 使用社区推荐的Puppet风格 24
- 2.3 使用puppet-lint检查配置清单 26
- 2.4 使用模块 28
- 2.5 使用标准的命名约定 31
- 2.6 使用内联模板 33
- 2.7 数组中多个元素的遍历 34
- 2.8 编写功能强大的条件语句 36
- 2.9 在if语句中使用正则表达式 38
- 2.10 使用选择器和case语句 39
- 2.11 使用in运算符 41
- 2.12 使用正则表达式进行替换 42

第3章 编写优秀的配置清单 45

- 3.1 简介 46
- 3.2 使用资源数组 46
- 3.3 使用"定义" 47
- 3.4 使用资源依赖 49
- 3.5 使用标签 52
- 3.6 使用运行阶段 55
- 3.7 使用节点继承 57
- 3.8 给类传递参数 59
- 3.9 使用类继承和重载 61
- 3.10 编写可重用、跨平台的配置清单 64
- 3.11 获取系统的环境信息 66
- 3.12 导入动态信息 68
- 3.13 给shell命令传递参数 69

第4章 处理文件和软件包 71

- 4.1 简介 71
- 4.2 快速编辑配置文件 72
- 4.3 使用Augeas自动编辑配置文件 73
- 4.4 使用配置片段来构建配置文件 75
- 4.5 使用ERB模板 77
- 4.6 在模板中使用数组迭代 79
- 4.7 使用GnuPG加密私密数据 81

- 4.8 从第三方仓库安装软件 85
- 4.9 从源代码自动化构建软件包 88
- 4.10 软件包版本对比 90
- 第5章 用户与虚拟资源 92
 - 5.1 简介 92
 - 5.2 使用虚拟资源 93
 - 5.3 利用虚拟资源管理用户 96
 - 5.4 管理用户的SSH访问 99
 - 5.5 管理用户自定义文件 102
 - 5.6 有效分发cron作业 106
 - 5.7 使用schedule限定资源何时生效 108
 - 5.8 使用host资源 111
 - 5.9 使用多个file源 112
 - 5.10 分发目录树 114
 - 5.11 清理旧文件 116
 - 5.12 审计资源 118
 - 5.13 临时禁用资源 119
- 第6章 管理应用程序 121
 - 6.1 简介 121
 - 6.2 管理Apache服务器 122
 - 6.3 创建Apache虚拟主机 123
 - 6.4 创建Nginx虚拟主机 127
 - 6.5 管理MySQL 130
 - 6.6 管理Ruby 135
- 第7章 服务器和云基础设施 142
 - 7.1 介绍 142
 - 7.2 使用Heartbeat构建高可用服务 142
 - 7.3 管理NFS服务器和文件共享 147
 - 7.4 使用HAProxy实现多个Web服务器间的负载均衡 150
 - 7.5 利用iptables管理防火墙 153
 - 7.6 管理EC2实例 161
 - 7.7 利用Vagrant管理虚拟机 166
- 第8章 外部工具和Puppet生态系统 171
 - 8.1 简介 171
 - 8.2 创建自定义fact 172
 - 8.3 添加外部fact 174
 - 8.4 设置fact为环境变量 177
 - 8.5 使用Hiera导入配置数据 177
 - 8.6 使用hiera-gpg存储机密数据 182
 - 8.7 使用puppet resource生成配置清单 184
 - 8.8 使用其他工具生成配置清单 185
 - 8.9 使用rspec-puppet测试配置清单 189
 - 8.10 使用公开模块 192
 - 8.11 使用外部节点分类器 194
 - 8.12 创建自己的资源类型 196
 - 8.13 创建自己的提供者 199
 - 8.14 创建自定义函数 201
- 第9章 监控、报告和故障排除 204
 - 9.1 介绍 204

- 9.2 执行试运行 205
- 9.3 记录命令输出 206
- 9.4 记录调试信息 208
- 9.5 生成报告 209
- 9.6 自动生成HTML文档 210
- 9.7 绘制依赖关系图 212
- 9.8 了解Puppet错误 215
- 9.9 检测配置文件设置 218

精彩短评

- 1、内容还行吧，并没有很多有用的技巧。
- 2、好书入门

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