

<<精通Puppet配置管理工具>>

图书基本信息

书名：<<精通Puppet配置管理工具>>

13位ISBN编号：9787115279514

10位ISBN编号：7115279519

出版时间：2012-5

出版单位：人民邮电出版社

作者：[澳] James Turnbull,[美] Jeffrey McCune

页数：265

字数：408000

译者：高永超

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：<http://www.tushu007.com>

<<精通Puppet配置管理工具>>

内容概要

《精通Puppet配置管理工具》系统介绍了开源配置管理工具Puppet，并提供了帮助使用Puppet的大量资源。

书中讲述了如何创建Puppet

recipe、扩展Puppet并使用Facter整合来自服务器的配置数据，同时讲述了如何使用Puppet管理Postfix、Apache 和MySQL服务器，以及如何加载平衡Puppet Master。

《精通Puppet配置管理工具》涵盖了安装、使用并利用Puppet进行开发所需要的全部知识、内部技巧和技术。

非常适合系统管理员、操作人员和开发人员阅读。

<<精通Puppet配置管理工具>>

作者简介

作者:(澳)Turnbull

<<精通Puppet配置管理工具>>

书籍目录

第1章 开始使用Puppet

- 1.1 什么是Puppet
 - 1.1.1 部署
 - 1.1.2 配置语言和资源抽象层
 - 1.1.3 事务层
- 1.2 选择正确的Puppet版本
- 1.3 我能混用Puppet的版本吗
- 1.4 安装Puppet
 - 1.4.1 在Red Hat企业版Linux和Fedora上面安装Puppet
 - 1.4.2 在Debian和Ubuntu上安装Puppet
 - 1.4.3 在OpenSolaris上安装Puppet
 - 1.4.4 从源码安装Puppet
 - 1.4.5 在微软Windows系统上安装Puppet
 - 1.4.6 在其他平台上安装Puppet
- 1.5 配置Puppet
 - 1.5.1 site.pp文件
 - 1.5.2 配置防火墙
 - 1.5.3 启动Puppet Master
- 1.6 连接第一个Agent
- 1.7 创建第一个配置
 - 1.7.1 扩展site.pp文件
 - 1.7.2 Agent的配置
- 1.8 创建第一个模块
 - 1.8.1 模块结构
 - 1.8.2 init.pp文件
- 1.9 应用第一个配置
- 1.10 小结
- 1.11 相关资源

第2章 使用Puppet构建主机

- 2.1 入门
 - 2.1.1 安装Puppet
 - 2.1.2 配置节点
- 2.2 魔术般的模块
- 2.3 创建一个模块管理SSH
- 2.4 创建一个模块来管理Postfix
 - 2.4.1 postfix::install类
 - 2.4.2 postfix::config类
 - 2.4.3 postfix::service类
- 2.5 使用mysql模块管理MySQL
 - 2.5.1 mysql::install类
 - 2.5.2 mysql::config类
 - 2.5.3 mysql::service类
- 2.6 管理Apache和网站
 - 2.6.1 apache::install类
 - 2.6.2 apache::service类

<<精通Puppet配置管理工具>>

- 2.6.3 Apache定义
- 2.7 使用Puppet模块管理Puppet
- 2.8 小结
- 2.9 相关资源
- 第3章 使用Puppet环境
 - 3.1 配置Puppet环境
 - 3.1.1 填充新的环境
 - 3.1.2 在开发环境中作出变更
 - 3.2 使用Puppet Agent测试新的环境
 - 3.3 环境分支和合并
 - 3.3.1 设置一个中心仓库
 - 3.3.2 使用分支做出一个变更
 - 3.3.3 将变更合并到测试环境
 - 3.4 生产环境版本
 - 3.5 小结
 - 3.6 相关资源
- 第4章 Puppet的可扩展性
 - 4.1 明确面临的挑战
 - 4.2 使用Apache和Passenger运行Puppet Master
 - 4.2.1 在企业版Linux上安装Apache和Passenger
 - 4.2.2 在基于Debian的系统上安装Apache和Passenger
 - 4.2.3 使用Ruby Gem安装Passenger
 - 4.2.4 配置Apache和Passenger
 - 4.2.5 在Apache中测试Puppet Master
 - 4.3 对多个Puppet Master使用负载均衡
 - 4.3.1 HTTP的负载均衡
 - 4.3.2 Puppet CA的负载均衡配置
 - 4.4 测量性能
 - 4.5 小结
 - 4.6 相关资源
- 第5章 外部Puppet配置
 - 5.1 ENC
 - 5.1.1 使用ENC配置节点
 - 5.1.2 用Shell脚本编写的ENC
 - 5.1.3 用Ruby编写的ENC
 - 5.1.4 用Perl编写的ENC
 - 5.1.5 后端化的节点分类器
 - 5.2 在LDAP中存储节点配置
 - 5.2.1 安装Ruby LDAP库
 - 5.2.2 设置LDAP服务器
 - 5.2.3 添加Puppet方案
 - 5.2.4 在Puppet中配置LDAP
 - 5.3 小结
 - 5.4 相关资源
- 第6章 配置的导出与存储
 - 6.1 虚拟资源
 - 6.1.1 声明和实例化一个虚拟资源

<<精通Puppet配置管理工具>>

- 6.1.2 使用Realize函数
- 6.1.3 实例化多个虚拟资源
- 6.1.4 关系链语法
- 6.2 导出资源与配置存储
 - 6.2.1 用于配置存储的数据库服务器
 - 6.2.2 配置Puppet Master来进行配置存储
 - 6.2.3 添加一个MySQL表索引
- 6.3 使用导出资源
 - 6.3.1 自动化的SSH主机公钥管理
 - 6.3.2 导出负载均衡器后端资源
 - 6.3.3 自动化的Nagios服务检测
- 6.4 扩展配置存储
 - 6.4.1 简化的配置存储
 - 6.4.2 配置存储的队列支持
 - 6.4.3 在企业版Linux系统上安装ActiveMQ
 - 6.4.4 在基于Debian的系统上安装ActiveMQ
 - 6.4.5 Puppet Master Queue的设置
- 6.5 过期的资源
- 6.6 小结
- 6.7 相关资源
- 第7章 Puppet控制台：Puppet Dashboard和Foreman
 - 7.1 Puppet Dashboard
 - 7.1.1 安装Puppet Dashboard
 - 7.1.2 配置Dashboard
 - 7.1.3 运行Puppet Dashboard
 - 7.1.4 集成Puppet Dashboard
 - 7.1.5 外部节点分类器
 - 7.1.6 日志记录、数据库备份和性能
 - 7.2 The Foreman
 - 7.2.1 安装Foreman
 - 7.2.2 配置Foreman
 - 7.2.3 启动Foreman
 - 7.2.4 整合Foreman的能力
 - 7.2.5 在Foreman中显示报告
 - 7.2.6 在Foreman中显示节点信息
 - 7.2.7 使用Foreman来触发Puppet运行
 - 7.3 小结
 - 7.4 相关资源
- 第8章 工具和集成
 - 8.1 Puppet Forge和模块工具
 - 8.1.1 安装Puppet模块工具
 - 8.1.2 在Forge中搜索并安装一个模块
 - 8.1.3 使用一个模块
 - 8.1.4 使用Puppet-Module工具创建一个模块
 - 8.2 Puppet Ruby DSL
 - 8.2.1 面临的问题：来自数据的资源
 - 8.2.2 从数据中声明资源

<<精通Puppet配置管理工具>>

- 8.3 Cucumber Puppet
 - 8.3.1 安装Cucumber Puppet
 - 8.3.2 编写一个故事
 - 8.3.3 测试基本的目录策略
 - 8.3.4 验证指定的资源
- 8.4 小结
- 8.5 相关资源
- 第9章 Puppet的报告系统
 - 9.1 入门
 - 9.2 配置报告系统
 - 9.3 报告处理器
 - 9.3.1 log
 - 9.3.2 tagmail
 - 9.3.3 rrdgraph
 - 9.3.4 http
 - 9.4 自定义报告
 - 9.5 小结
 - 9.6 相关资源
- 第10章 扩展Facter和Puppet
 - 10.1 编写并分发自定义的Fact
 - 10.1.1 配置Puppet来使用自定义的Fact
 - 10.1.2 编写自定义Fact
 - 10.1.3 测试Fact
 - 10.2 开发自定义的类型、提供者和函数
 - 10.2.1 为自定义的类型、提供者和函数配置Puppet
 - 10.2.2 编写一个Puppet类型和提供者
 - 10.2.3 编写一个Parsed File类型和对应的提供者
 - 10.2.4 一个更加复杂的类型和提供者
 - 10.2.5 测试类型和提供者
 - 10.2.6 编写自定义函数
 - 10.3 小结
 - 10.4 相关资源
- 第11章 Marionette Collective
 - 11.1 安装和配置RabbitMQ
 - 11.1.1 在Debian上安装RabbitMQ
 - 11.1.2 在RHEL/CentOS上安装RabbitMQ
 - 11.1.3 RabbitMQ的配置
 - 11.1.4 在Debian和Ubuntu上安装MCollective
 - 11.1.5 在企业版Linux上安装MCollective
 - 11.1.6 MCollective服务端的配置
 - 11.2 MCollective的插件
 - 11.2.1 Puppet Agent的MCollective插件
 - 11.2.2 MCollective的Facter插件
 - 11.2.3 更多插件
 - 11.3 使用元数据定位主机
 - 11.4 小结
 - 11.5 相关资源

附录A 和Puppet一起工作

<<精通Puppet配置管理工具>>

媒体关注与评论

“阅读过程中，我被这本书深深吸引了。
我觉得这本书应当取名为‘精通部署技术’。
因为它实际上还介绍了大量为Puppet及配置管理提供支持的工具。
书中内容非常精彩，一册在手，便可帮助你悉数了解Puppet的前沿动态！
”——Sean P. Hull，MySQL、Linux、EC2领域专家 “无论对初学者还是专业人士，本书都可作为Puppet的极好教材，而不仅仅是‘参考手册’。
本书结构非常合理，介绍的概念清晰易懂，在阅读过程中时有惊喜。
里面完全没有机械枯燥的介绍，而是一步步引领我沉醉于内容当中，一如沉醉于Puppet本身。
”——Itamar Hassin，软件项目经理

<<精通Puppet配置管理工具>>

编辑推荐

Puppet领域专家力作；学习Puppet的深入指南；云计算时代系统管理员必备工具书。

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:<http://www.tushu007.com>