

## <<UNIX和Linux自动化管理>>

### 图书基本信息

书名：<<UNIX和Linux自动化管理>>

13位ISBN编号：9787302085942

10位ISBN编号：7302085943

出版时间：2004-6

出版时间：清华大学出版社

作者：(美)Kirk Bauer

页数：409

字数：684000

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>

## <<UNIX和Linux自动化管理>>

### 内容概要

自动化系统管理技术可以帮助系统管理员从繁重枯燥的任务中得以解脱。

本书利用目前流行的bash、Perl、grep、sed等工具软件详细地讲解了自动化系统管理领域最为实用的核心技术。

主要内容涉及登录脚本、网络管理、自动化系统配置、数据共享、程序补丁、系统维护、系统监控、数据备份和系统安全等。

本书适合系统管理员以及准备学习系统管理知识的读者阅读。

## 书籍目录

第1章 自动化管理基础 1.1 是否需要自动化管理 1.2 阅读本书的收获 1.3 系统管理员的任务 1.4 提供用户界面 1.5 选用正确的方法 1.6 处理用户和管理员的关系第2章 使用SSH安全地进行自动化系统管理 2.1 SSH基础 2.2 使用SSH增强安全性 2.3 使用RSA认证 2.4 使用ssh - agent 2.5 限制RSA认证 2.6 对公共账户使用SSH第3章 创建登录脚本和shell脚本 3.1 定制命令提示符 3.2 使用Tab补齐功能 3.3 创建命令别名 3.4 创建影响多个系统的命令 3.5 分发登录脚本第4章 安装之前：网络准备和管理 4.1 确定使用静态IP还是动态IP 4.2 创建和使用模块化shell脚本 4.3 使用锁定功能来防止冲突 4.4 基本的预安装脚本 4.5 预安装组件脚本 4.6 如何处理错误 4.7 移除机器 4.8 生成报告第5章 自动安装和定制安装 5.1 自动化安装 5.2 定制操作系统 5.3 准备进行自动化管理第6章 自动化系统配置 6.1 配置内容 6.2 遵循的配置原则 6.3 创建定制配置方法 6.4 使用GNU cfengine配置系统第7章 在系统间共享数据 7.1 数据类型 7.2 使用网络文件系统 7.3 自动挂载网络文件系统 7.4 使用NIS/MIS + 共享系统数据 7.5 使用轻量级目录访问协议 (LDAP) 7.6 Kerberos的安全性 7.7 使用cfengine共享数据 7.8 用rsync同步数据 7.9 用CVS管理和分发数据 7.10 用HTTP / FTP传输数据 7.11 RPM第8章 程序包和补丁 8.1 补丁和程序包 8.2 如何选择 8.3 如何开始 8.4 利用补丁更新系统 8.5 理解和安装程序包 8.6 利用AutoRPM实现程序包的自动安装 8.7 利用OpenPKG执行跨平台打包操作第9章 系统维护和更改 9.1 同步时间 9.2 管理账户 9.3 维护日志文件 9.4 删除文件第10章 系统监控 10.1 常规系统监控 10.2 监控系统日志 10.3 监控网络服务第11章 提高系统的安全性 11.1 利用GNU cfengine提高系统安全性 11.2 配置系统级的防火墙 11.3 利用Tripwire监视文件第12章 数据的备份与恢复 12.1 确定备份策略 12.2 使用cfengine备份数据 12.3 使用rsync备份数据 12.4 使用rdiff-backup备份数据 12.5 使用tar进行磁带备份 12.6 Amanda备份工具第13章 用户界面 13.1 使用Webmin实现基于Web的管理 13.2 创建底层工作脚本 13.3 以root用户身份执行命令 13.4 设计并使用通用的数据文件 13.5 基于文本的界面 13.6 创建基于Web的界面附录A 基本工具介绍附录B RedHat Linux的定制和自动安装附录C 构建Red Hat 程序包管理器 (RPM) 的程序包

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>