

<<Python UNIX 和Linux 系>>

图书基本信息

书名：<<Python UNIX 和Linux 系统管理指南>>

13位ISBN编号：9788711126660

10位ISBN编号：8711126663

出版时间：2009

出版时间：机械工业出版社

作者：基弗特

译者：杨明华

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>

## <<Python UNIX 和Linux 系>>

### 内容概要

本书介绍了Python语言如何为管理uNix和Linux服务器提供各种更加有效的任务处理方式。书中各章都提出了具体的管理问题，如并发或数据备份，然后通过Python示例提供了解决方案。通过本书，读者可以学习如何用Python开发自己的一套命令行工具来解决诸多问题。

作者建立了一个免费下载的Ubuntu虚拟机，其中包含本书的源代码和运行实例，也包括SNMP、IPython、SQLAlchemy及其他工具。

通过本书，你可以发现Python在如下几个方面的作用：

- 读取文本文件并提取信息。
- 使用多线程和fork选项。
- 使用网络设备从一个进程获取另一个进程的信息。
- 创建可点击的、易于交互的GUI工具。
- 通过交互式SNMP编程实现监控大型主机集群。
- 掌握IPython shell，作为Bash、Korn或Z—Shell的替换或补充。
- 将云计算整合到基础设施中，编写Google App引擎的应用程序。
- 通过定制脚本解决独特数据备份的难题。
- 使用Djan90、SQLAlchemy和Storm ORM与数据库进行交互。

通过本书及其补充的虚拟机，你可以了解如何打包并部署Python应用程序和库，以及编写代码在类似的多个UNIXfH Linux平台上运行。

## <<Python UNIX 和Linux 系>>

### 作者简介

Noah Gift使用UNIX和Linux系统十余年，曾就职于Caltech、Disney、Feature Animation和Turner Studios。他是Giftcs和Cloud Seed Software公司的合作伙伴。

# <<Python UNIX 和Linux 系>>

## 书籍目录

序  
前言  
第1章 Python简介  
为什么要选Python  
学习的动力  
一些基础知识  
在Python执行命令  
在Python使用函数  
通过Import语句实现代码复用  
第2章 IPython  
安装IPython  
基础知识  
从功能强大的函数获得帮助  
UNIX Shell  
信息搜集  
自动和快捷方式  
本章 小结  
第3章 文本  
Python的内建功能及模块  
ElementTree  
本章 小结  
第4章 文档与报告  
自动信息收集  
手工信息收集  
信息格式化  
信息发布  
本章 小结  
第5章 网络  
网络客户端  
远程过程调用  
SSH  
Twis  
Scapy  
使用Scapy创建脚本  
第6章 数据  
使用OS模块与Data进行交互  
拷贝、移动、重命名和删除数据  
使用路径、目录和文件  
数据比较  
合并数据  
对文件和目录的模式匹配  
包装rsync  
元数据：关于数据的数据  
存档、压缩、映像和恢复  
使用tarfile模块创建TAR(1)3档

<<Python UNIX 和Linux 系>>

使用tarfile模块检查TAR文件内容

第7章 SNMP

第8章 操作系统什锦

第9章 包管理

第10章 进程与并发

第11章 创建GUI

第12章 数据持久性

第13章 命令行

第14章 实例

附录 回调

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>