

## 揭秘Linux中脚本编程的魅力（linux中shell脚本）

Linux脚本编程魅力是无法被忽视的，它更多的是以不可思议的方式展示了它的力量。它的潜力可以让你的想象力发挥到极致，真可谓“任何你想做的，都可以用Linux脚本编程做到”。

Linux脚本编程是一种基于文本的编程语言，主要用于Linux系统的自动化任务或管理任务。可以使用它来编写任务脚本，实现对Linux系统的自动管理，以及实现对其他系统、设备、功能和程序的自动控制。

使用Linux脚本编程，我们可以轻松实现管理员管理Linux服务器的自动操作，实现必要的日常维护和更新，有效的开发网络应用，进行性能测试、安全审计以及数据备份等等。最重要的是，你可以创建你自己的自定义脚本，来实现任何你想做的事情，比如停止活动程序，备份文件，检查服务状态，安装新服务等等。

例如，你可以使用Linux脚本编程来实现远程全文搜索。下面是一个简单的Python脚本，用于查询Linux系统中的一个文件：

```
#!/bin/python
import os

def search(root_path, target):
    for root, dirs, files in os.walk(root_path):
        for file in files:
            if file.find(target) != -1:
                print(file)

search("/home/testuser", "test.txt")
```

以上这段简单的脚本就可以在/home/testuser目录中搜索test.txt文件，实现远程全文搜索。

另外，使用Linux脚本编程还可以实现监控和应用管理，比如使用下面这段Python脚本监控MySQL数据库：

```
#!/bin/python
import MySQLdb

conn = MySQLdb.connect('127.0.0.1', 'testuser', 'testuser', 'testdb')
cur = conn.cursor()
sql = 'select table_name, table_rows from information_schema.tables where table_schema=\'testdb\''
cur.execute(sql)
for row in cur.fetchall():
    print(row)
cur.close()
conn.close()
```

以上的脚本可以实现实时监控MySQL数据库，并且可以用脚本来自动执行程序，比如自动备份数据库等等。

总的来说，Linux脚本编程的能力不可思议，可以实现无数自动化任务，从而大大提高工作效率，这就是它的魅力所在。

Linux Linux教程 Linux资讯

### 我想要获取技术服务或软件

服务范围：MySQL、ORACLE、SQLSERVER、MongoDB、PostgreSQL、程序问题

服务方式：远程服务、电话支持、现场服务，沟通指定方式服务

技术标签：数据恢复、安装配置、数据迁移、集群容灾、异常处理、其它问题

沟通购买：[👤QQ咨询](#) [淘宝咨询](#) [微信咨询](#) [淘宝店铺](#)

## 版权申明及联系

本站部分文章参考或来源于网络，如有侵权请联系站长。本站提供相关远程技术服务，有需要可联系[👤QQ](#)

[数据库远程运维](#)，[揭秘Linux中脚本编程的魅力（linux中shell脚本）](#)



LinuxSA

分享到：



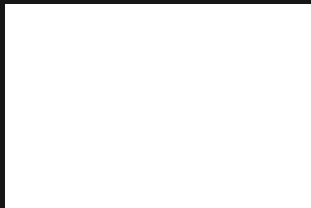
上一篇

[使用Redis Key锁提升系统性能（redis key 锁）](#)

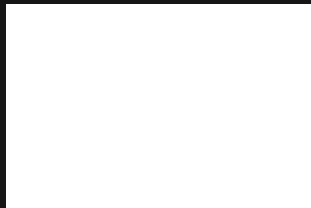
下一篇

[Oracle触发器：深入探究不同类型（oracle触发器类型）](#)

## 相关推荐



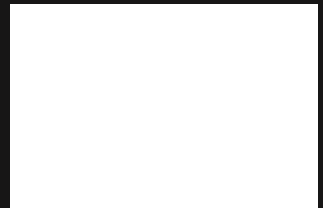
[给华硕笔记本如何一步步安装Linux（华硕笔记本安装linux）](#)



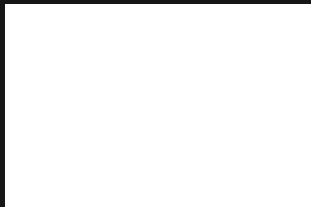
[Linux系统日常运维：确保稳定的服务（linux运维日常工作）](#)



[关闭Linux系统防火墙：一步一步进行！（关闭linux的防火墙）](#)



[压缩包安装Linux下LZMA压缩工具（linux安装lzma）](#)



[新视野：cmtv业界首次提出linux开发策略（cmtvlinux）](#)



[连接Linux虚拟机：本地操作完成（本地连接linux虚拟机）](#)

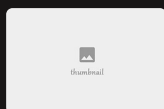


[网易云上linux，轻松Linux音乐享受（网易云linux）](#)

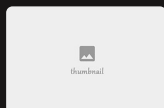


[系统安装快速安装OTRS在Linux系统的指南（otrslinux）](#)

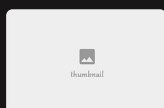
## 随机文章



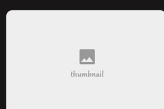
[Linux在Atmel芯片上的应用（linux atmel）](#)



[消灭Linux中的空白行！（Linux删除空白行）](#)



[判断Linux: 如何使用if语句处理多个条件（linuxif多个条件）](#)



[Linux系统解决网络不通办法（linux系统网络不通）](#)



[系统简单易懂的Linux系统（简洁的linux）](#)

系统间半常用的Linux系统（商店的linux）



Linux中备份文件的重要性（linux下的备份文件）

标签

- LinuxLinux教程Linux资讯MacOSMacOS教程
- MacOS资讯MongoDBMongoDB教程MongoDB资讯
- MSSQLMSSQL错误MySQLmysql教程MySQL维护
- MySQL资讯Neo4jNeo4j教程Neo4j资讯ORACLE
- Oracle优化oracle内部视图oracle参数oracle开发
- oracle异常修复oracle故障处理oracle教程oracle维护
- oracle视图ORACLE资讯oracle远程维护ORA错误码Redis
- Redis教程Redis资讯SQLServerSQLServer报错
- SQLServer教程SQLServer资讯SQL修复SQL异常
- SQL远程处理Windows技术文档操作系统数据库



技术标签：安装配置、性能优化、备份恢复、异常处理、数据迁移、咨询服务。

快速搜索

关键词



数据恢复、异常处理、MySQL、Oracle

本站导航

- 服务范围
- 关于我们
- 隐私政策

技术文章

- 数据库技术
- 操作系统技术
- 教程服务

本站部分资源来自互联网收集,仅供用于学习和交流,本站一切资源不代表本站立场,如有侵权、后门、不妥请联系本站站长删除

© 2020 Theme by - 数据服务 . All rights reserved 苏ICP备15021567号