

Linux操作系统的日志管理常用技巧介绍 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/220/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_220887.htm

1.使用Shell向Syslog日志文件写入信息 应用程序使用Syslog协议发送信息给Linux系统的日志文件(位于/var/log目录)。 Sysklogd提供两个系统工具: 一个是系统日志记录, 另一个是内核信息捕获。通常大多程序都使用C语言或者Syslog应用程序或库来发送Syslog消息。 下面介绍如何使用sShell向Syslog日志文件写入信息: (1). 使用Logger命令 Logger命令是一个Shell命令(接口)。你可以通过该接口使用Syslog的系统日志模块 你还可以从命令行直接向系统日志文件写入一行信息。 比如, 记录硬盘升级后的系统重启信息: \$ logger System rebooted for hard disk upgrade 然后你可以查看/var/log/message文件: # tail -f /var/log/message 输出为: Jan 26 20:53:31 dell6400 logger: System rebooted for hard disk upgrade 你也可以通过脚本程序来使用Logger命令。 看下面的实例:

```
#!/bin/bash HDBS="db1 db2 db3 db4" BAK="/sout/email" [ ! -d $BAK ] & mkdir -p $BAK || : /bin/rm $BAK/* NOW=$(date "%d-%m-%Y") ATTCH="/sout/backup.$NOW.tgz" [ -f $ATTCH ] & /bin/rm $ATTCH || : MTO="you@yourdomain.com" for db in $HDBS do FILE="$BAK/$db.$NOW-$(date "%T").gz" mysqldump -u admin -ppassword $db | gzip -9> $FILE done tar -jcvf $ATTCH $BAK mutt -s "DB $NOW" -a $ATTCH $MTO EOF [ "$?" != "0" ] & logger "$0 - MySQL Backup failed" || :
```

如果MySQL数据库备份失败, 上面最后一行代码将会写入一条信息到/var/log/message文件。 (2). 其它用法 如果你需要记

录/var/log/myapp.log文件中的信息, 可以使用: `$ logger -f /var/log/myapp.log` 把消息发送到屏幕(标准错误), 如系统日志:
`$ logger -s "Hard disk full" 100Test` 下载频道开通, 各类考试题目
直接下载。详细请访问 www.100test.com