

搜索.....

首页 HTML CSS JAVASCRIPT JQUERY VUE BOOTSTRAP PYTHON3 PYTHON2 JAVA C

Linux 教程

Linux 教程

Linux 简介

Linux 安装

Linux 云服务器

Linux 系统启动过程

Linux 系统目录结构

Linux 忘记密码解决方法

Linux 远程登录

Linux 文件基本属性

Linux 文件与目录管理

Linux 用户和用户组管理

Linux 磁盘管理

Linux vi/vim

linux yum 命令

Linux apt 命令

Shell 教程

Shell 教程

Shell 变量

Shell 传递参数

Shell 数组

Shell 运算符

Shell echo命令

Shell printf命令

Shell test 命令

Shell 流程控制

Shell 函数

Shell 输入/输出重定向

Shell 文件包含

Nginx 安装配置

Linux tar 命令

Linux 命令大全

Linux tar (英文全拼: tape archive) 命令用于备份文件。
tar 是用来建立, 还原备份文件的工具程序, 它可以加入, 解开备份文件内的文件。

语法

```
tar [-ABcdgGhiklmMoOpPrRsStuUvwXzZ][ -b <区块数目>][ -C <目的目录>][ -f <备份文件>][ -F <Script文件>][ -K <文件>][ -L <媒体容量>][ -N <日期时间>][ -T <范本文件>][ -V <卷册名称>][ -X <范本文件>][ -<设备编号><存储密度>][ --after-date=<日期时间>][ --atime-preserve][ --backup=<备份方式>][ --checkpoint][ --concatenate][ --confirmation][ --delete][ --exclude=<范本样式>][ --force-local][ --group=<群组名称>][ --help][ --ignore-failed-read][ --new-volume-script=<Script文件>][ --newer-mtime][ --no-recursion][ --null][ --numeric-owner][ --owner=<用户名称>][ --posix][ --rsh][ --preserve-order][ --preserve-permissions][ --record-size=<区块数目>][ --recursive-unlink][ --remove-files][ --rsh-command=<执行指令>][ --same-owner][ --suffix=<备份字尾字符串>][ --totals][ --use-compress-program=<执行指令>][ --version][ --volno-file=<编号文件>][ 文件或目录...]
```

参数:

- A或--catenate 新增文件到已存在的备份文件。
- b<区块数目>或--blocking-factor=<区块数目> 设置每笔记录的区块数目, 每个区块大小为12Bytes。
- B或--read-full-records 读取数据时重设区块大小。
- c或--create 建立新的备份文件。
- C<目的目录>或--directory=<目的目录> 切换到指定的目录。
- d或--diff或--compare 对比备份文件内和文件系统上的文件的差异。
- f<备份文件>或--file=<备份文件> 指定备份文件。
- F<Script文件>或--info-script=<Script文件> 每次更换磁带时, 就执行指定的Script文件。
- g或--listed-incremental 处理GNU格式的大量备份。
- G或--incremental 处理旧的GNU格式的大量备份。
- h或--dereference 不建立符号连接, 直接复制该连接所指向的原始文件。
- i或--ignore-zeros 忽略备份文件中的0 Byte区块, 也就是EOF。

分类导航

HTML / CSS

JavaScript

服务端

数据库

移动端

XML 教程

ASP.NET

Web Service

开发工具

网站建设

Advertisement



反馈/建议

[Shell 文件包含](#)[Linux 参考手册](#)[Linux 命令大全](#)[Nginx 安装配置](#)[MySQL 安装配置](#)

-k或--keep-old-files 解开备份文件时，不覆盖已有的文件。

-K<文件>或--starting-file=<文件> 从指定的文件开始还原。

-l或--one-file-system 复制的文件或目录存放的文件系统，必须与tar指令执行时所处的文件系统相同，否则不予复制。

-L<媒体容量>或--tape-length=<媒体容量> 设置存放每体的容量，单位以1024 Bytes计算。

-m或--modification-time 还原文件时，不变更文件的更改时间。

-M或--multi-volume 在建立，还原备份文件或列出其中的内容时，采用多卷册模式。

-N<日期格式>或--newer=<日期时间> 只将较指定日期更新的文件保存到备份文件里。

-o或--old-archive或--portability 将资料写入备份文件时使用V7格式。

-O或--stdout 把从备份文件里还原的文件输出到标准输出设备。

-p或--same-permissions 用原来的文件权限还原文件。

-P或--absolute-names 文件名使用绝对名称，不移除文件名称前的"/"号。

-r或--append 新增文件到已存在的备份文件的结尾部分。

-R或--block-number 列出每个信息在备份文件中的区块编号。

-s或--same-order 还原文件的顺序和备份文件内的存放顺序相同。

-S或--sparse 倘若一个文件内含大量的连续0字节，则将此文件存成稀疏文件。

-t或--list 列出备份文件的内容。

-T<范本文件>或--files-from=<范本文件> 指定范本文件，其内含有一个或多个范本样式，让tar解开或建立符合设置条件的文件。

-u或--update 仅置换较备份文件内的文件更新的文件。

-U或--unlink-first 解开压缩文件还原文件之前，先解除文件的连接。

-v或--verbose 显示指令执行过程。

-V<卷册名称>或--label=<卷册名称> 建立使用指定的卷册名称的备份文件。

-w或--interactive 遭遇问题时先询问用户。

-W或--verify 写入备份文件后，确认文件正确无误。

-x或--extract或--get 从备份文件中还原文件。

-X<范本文件>或--exclude-from=<范本文件> 指定范本文件，其内含有一个或多个范本样式，让ar排除符合设置条件的文件。

-z或--gzip或--ungzip 通过gzip指令处理备份文件。

-Z或--compress或--uncompress 通过compress指令处理备份文件。

-<设备编号><存储密度> 设置备份用的外围设备编号及存放数据的密度。

--after-date=<日期时间> 此参数的效果和指定"-N"参数相同。

--atime-preserve 不变更文件的存取时间。

--backup=<备份方式>或--backup 移除文件前先进行备份。

【热门推荐】
云服务器
88元起

华为云11.11
嘉年华，
即送Matr
注册领
上云大

[反馈/建议](#)

--checkpoint 读取备份文件时列出目录名称。

--concatenate 此参数的效果和指定"-A"参数相同。

--confirmation 此参数的效果和指定"-w"参数相同。

--delete 从备份文件中删除指定的文件。

--exclude=<范本样式> 排除符合范本样式的文件。

--group=<群组名称> 把加入设备文件中的文件的所属群组设成指定的群组。

--help 在线帮助。

--ignore-failed-read 忽略数据读取错误，不中断程序的执行。

--new-volume-script=<Script文件> 此参数的效果和指定"-F"参数相同。

--newer-mtime 只保存更改过的文件。

--no-recursion 不做递归处理，也就是指定目录下的所有文件及子目录不予处理。

--null 从null设备读取文件名称。

--numeric-owner 以用户识别码及群组识别码取代用户名称和群组名称。

--owner=<用户名称> 把加入备份文件中的文件的拥有者设成指定的用户。

--posix 将数据写入备份文件时使用POSIX格式。

--preserve 此参数的效果和指定"-ps"参数相同。

--preserve-order 此参数的效果和指定"-A"参数相同。

--preserve-permissions 此参数的效果和指定"-p"参数相同。

--record-size=<区块数目> 此参数的效果和指定"-b"参数相同。

--recursive-unlink 解开压缩文件还原目录之前，先解除整个目录下所有文件的连接。

--remove-files 文件加入备份文件后，就将其删除。

--rsh-command=<执行指令> 设置要在远端主机上执行的指令，以取代rsh指令。

--same-owner 尝试以相同的文件拥有者还原文件。

--suffix=<备份字尾字符串> 移除文件前先行备份。

--totals 备份文件建立后，列出文件大小。

--use-compress-program=<执行指令> 通过指定的指令处理备份文件。

--version 显示版本信息。

--volno-file=<编号文件> 使用指定文件内的编号取代预设的卷册编号。

实例

压缩文件 非打包

```
# touch a.c
# tar -czvf test.tar.gz a.c //压缩 a.c文件为test.tar.gz
a.c
```

反馈/建议

列出压缩文件内容

```
# tar -tzvf test.tar.gz
-rw-r--r-- root/root    0 2010-05-24 16:51:59 a.c
```

解压文件

```
# tar -xzvf test.tar.gz
a.c
```

 [Linux 命令大全](#)

← Shell 文件包含

Nginx 安装配置 →



1 篇笔记

 写笔记



排除目录中的某些文件，然后进行压缩。

命令格式如下：

17

```
tar --exclude=目录名/* 或者 文件名 -zcvf 备份文件名.tgz
目录名
```

具体举例：

```
# 创建一个名为 abc 的目录
mkdir abc

# 进入 abc 这个目录
cd abc

# 创建两个文件, 文件名为1.txt 2.txt
touch 1.txt 2.txt

# 切换到 abc 的父目录
cd ..

# 将文件 abc 进行压缩时, 排除1.txt, 压缩后的文件名为 abc.tar
tar --exclude=abc/1.txt -zcvf abc.tgz abc

# 解压文件
tar -zxvf abc.tgz

# 删除压缩文件
rm abc.tgz

# 删除解压后的文件, 并删除文件夹
rm -rf abc
```

青春已被氧化 4个月前 [07-14]



反馈/建议