

Linux系统tar、rar、7z、zip压缩解压缩命令使用

原创

柚子君



于 2018-11-11 10:48:17 发布



10417



收藏 16

版权

分类专栏：

Linux

文章标签：

tar

rar

7z

zip

压缩解压缩



Linux 专栏收录该内容

2 订阅

11 篇文章

订阅专栏

1.tar压缩解压缩

tar命令常见参数:

必须的参数：（3个参数不能共存）

-c：创建压缩文件c代表create。

-x：解压缩文件

-t：查看压缩包里面的文件

辅助参数:

-z：用 gzip 压缩/解压缩

-j：用 bzip2 压缩/解压缩

-v：显示压缩/解压缩的进度条

-f：使用档名（注意：f后面不要接参数，也就是说-zxvf是不对的，要写成-zxvf）

打包：tar -cvf [目标文件名].tar [原文件名/目录名]

解包：tar -xvf [原文件名].tar

实例:

解压一个文件：tar -zxvf filename.tar.bz2

（解压缩filename.tar.bz2）

创建压缩文件：tar -zcvf filename.tar.bz2 file1.txt file2.txt

（把file1.txt和file2.txt压缩成filename.tar.bz2）

2.rar压缩解压缩

安装：sudo apt-get install rar unrar

或者可从<http://www.rarsoft.com/download.htm>下载 RAR for Linux 编译安装

```
# tar -xzipvf rarlinux-3.8.0.tar.gz
```

```
# cd rar
```

```
# make
```

这样就安装好了，安装之后就有了rar和unrar这两个程序，rar是压缩程序，unrar是解压程序。它们的参数选项很多，可用命令rar -help和unrar -help查看。

压缩：rar a [目标文件名].rar [原文件名/目录名]

解压：unrar e [原文件名].rar

实例:

将test.jpg和test.png压缩成一个rar包：rar a test.rar test.jpg test.png

将所有.jpg的文件压缩成一个rar包：rar a test.rar *.jpg

将文件夹test压缩成一个rar包：rar a test.rar test
将test.rar中的所有文件解压出来：unrar e test.rar

3.7z压缩解压缩

参数含义：

x 代表解压缩文件，并且是按原始目录树解压
-r 表示递归解压缩所有的子文件夹
-o 是指定解压到的目录，-o后是没有空格的，直接接目录。这一点需要注意。
a 代表添加文件／文件夹到压缩包
-t 是指定压缩类型，这里定为7z，可不指定，因为7za默认压缩类型就是7z。
-r 表示递归所有的子文件夹

压缩：7z a [目标文件名].7z [原文件名/目录名]

解压：7z x [原文件名].7z

实例：

将filename.7z解压到当前目录：7z x filename.7z -r -o./

将当前目录下的所有文件压缩成test.7z文件：7z a -t7z -r test.7z ./*

4.zip压缩解压缩

linux下提供了zip和unzip程序，zip是压缩程序，unzip是解压程序。它们的参数选项很多，可用命令zip -help和unzip -help查看，这里只做简单介绍。

压缩：zip -r [目标文件名].zip [原文件/目录名]

解压：unzip [原文件名].zip

实例：

将test.jpg和test.png压缩成一个zip包：zip test.zip test.jpg test.png

将所有.jpg的文件压缩成一个zip包：zip test.zip *.jpg

将文件夹test压缩成一个zip包：zip -r test.zip test

将test.zip中的所有文件解压出来：unzip test.zip

将/home目录下面的mydata目录压缩为mydata.zip：zip -r mydata.zip mydata? #
压缩mydata目录

将/home目录下面的mydata.zip解压到mydatabak目录里面：unzip mydata.zip -d
mydatabak

📖 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

CS入门技能树 > Linux进阶 > 新增用户 31888 人正在系统学习中

Linux下的压缩与解压命令详细解析

09-15

本文介绍了linux下的压缩程式tar, gzip, gunzip, bzip2, bunzip2, compress, uncompr...

Linux下的tar压缩解压命令详解

chunboka8789的博客 4975

tar -c: 建立压缩档案 -x: 解压 -t: 查看内容 -r: 向压缩归档文件末尾追加文件 -u: 更新原...

linux中.tar文件怎么解压 tar -jxvf pack.tar.bz2 /pack #解包解压.bz2格式的压缩包到pack文件夹。tar -zxvf pack.tar....	m0_67401382的博客 2万+
7z 命令行压缩解压详解-中文版 最新发布 7z a archive2.zip .\subdir* : 增加subdir文件夹下的所有的文件和子文件夹到archive1.zip...	simon4055的专栏 966
linux tar 压缩和解压缩 tar -zcvf ~/sql/1.tar.gz ~/Desktop 将~/Desktop目录压缩到~/sql, 并将压缩文件命名为1....	dazhi_100的专栏 2427
Linux之常用的压缩解压缩命令 热门推荐 记录一下平时常用到的压缩解压缩命令, 免去每次查找的麻烦 (不断完善)	ZONGXP的博客 20万+
Linux系统zip压缩命令 不管是在 Windows 系统还是 Linux 系统中, 我们常常会有一些大文件, 特别占磁盘空间...	manongxianfeng的博客 3324
Linux下的压缩解压缩命令详解 本文介绍了linux下的压缩程式tar、gzip、gunzip、bzip2、bunzip2、compress、uncomp...	04-14
linux压缩解压命令 linux中压缩解压明大全, 有例子说明 (.tar .tgz .tar.gz .tar.Z .tar.bz .tar.bz2 .zip .cpio .rpm...	01-23
7-Zip_55.zip 7-zip是一款超高压的解压缩软件, 说到这类软件用户可能听得最多的是winzip和winrar,但...	04-26
linux tar命令详解 本文介绍了linux下的压缩程式tar、gzip、gunzip、bzip2、bunzip2、compress、uncom...	04-21
64位开源的解压包工具7zip,Win7 / 2008R2 X64下完美使用 全新的 LZMA 算法加大了 7z 格式 的压缩比 支持格式: 压缩 / 解压缩: 7z, XZ, BZIP2, ...	04-21
优秀免费压缩文档管理工具 PeaZip 7.9.0 + x64 中文多语免费版.zip 如同7z, Tar, ZIP等这些知名且泛用的压缩格式一般, PeaZip也支持PAQ及LPAQ格式: ...	05-23
Linux下文件的各种打包与压缩文件后缀及其解包解压缩方法 简要的介绍了linux下的tar、gzip、gunzip、bzip2、bunzip2、compress、uncompress、...	12-06
jdk-8u181-linux-i586.tar.gz 64位 官网下载的tar.gz包, 亲测可用! tar -c: 建立压缩档案 -x: 解压 -t: 查看内容 -r: 向压缩...	08-08
7-zip 中文版(解压软件) v9.33 多语官方版.exe 压缩/解压缩: 7z、XZ、BZIP2、GZIP、TAR、ZIP 和 WIM 仅解压缩: ARJ、CAB、C...	07-12
PeaZip 免费解压缩软件 v4.8) 并且支持的格式众多: 7Z, 7-Zip sfx, ARJ, BZip2, CAB, CHM, CPIO, DEB, GZip, ISO, J...	10-31
7-Zip 自解压软件 压缩 / 解压缩: 7z, XZ, BZIP2, GZIP, TAR, ZIP and WIM 仅解压缩: ARJ, CAB, CHM, C...	08-27
winrar5.1 XX 版 非 RAR 压缩文件 (7Z、ACE、ARJ、BZ2、CAB、GZ、ISO、JAR、LZH、TAR、UUE、...	02-08
linux下的tar压缩解压缩命令详解 tar是Linux下常用的压缩和解压缩命令, 它可以将多个文件或目录打包成一个文件, 并可...	03-16
“相关推荐”对你有帮助?	
<div><div></div><div>非常没帮助</div><div></div><div>没帮助</div><div></div><div>一般</div><div></div><div>有帮助</div><div></div><div>非常有帮助</div></div>	



柚子君.

码龄7年



暂无认证

162

原创

1万+

周排名

7万+

总排名

180万+

访问



等级

1万+

积分

3597

粉丝

1902

获赞

521

评论

7837

收藏



私信

关注

搜博文文章



热门文章

Packet Tracer 思科模拟器入门教程 之一 初识Packet Tracer 151026

Android高版本联网失败报错:Cleartext HTTP traffic to xxx not permitted解决方法

118719

报错：ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'root'@'localhost' 解决方法

74351

Packet Tracer 思科模拟器入门教程 之二 交换机的基本配置与管理 69163

SQL Server 2012 安装教程 66435

分类专栏



Docker

2篇



SQL Server数据库入门指南

37篇



Cisco Packet Tracer 入门...

19篇



zigbee(cc2530)初级教程

8篇



Ti cc2530(zigbee)组网系统搭建...



Ti cc2530(zigbee)组网中级教程



最新评论

Visio 2013 Professional专业版密钥

蕴涵。：不，无效😭

Visio 2013 Professional专业版密钥

蕴涵。: 啊啊啊第四个可以

使用Nexus3搭建内网Docker私仓

CSDN-Ada助手: 嗨~好久未见你更新博文了，我们现在上线了AI创作助手哦~可为...

zigbee初级教程(五) CC2530 按键控制LE...

天才工人饭: 哥，按键s2接的是哪个引脚啊？

Packet Tracer 思科模拟器入门教程 之五 ...

极光差: 有谁知道为什么交换机要更改模式为trunk

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？



强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

使用Nexus3搭建内网Docker私仓

Ubuntu下shell执行source命令报source: not found问题处理

Ubuntu 使用官方registry镜像搭建Docker私仓

2022年 5篇

2021年 1篇

2020年 11篇

2019年 71篇

2018年 74篇

2017年 1篇