Linux下如何压缩文件

1. tar压缩：

**tar -zcvf /home/xahot.tar.gz /xahot**

tar -zcvf 打包后生成的文件名全路径 要打包的目录

例子：把/xahot文件夹打包后生成一个/home/xahot.tar.gz的文件。

1. zip压缩：

zip 压缩方法：

压缩当前的文件夹 zip -r ./xahot.zip ./\* -r表示递归

**zip [参数] [打包后的文件名] [打包的目录路径]**

解压 **unzip xahot.zip**

1. Linux上：

linux zip命令的基本用法是：

**linux zip命令参数列表：**

-a 将文件转成ASCII模式

-F 尝试修复损坏的压缩文件

-h 显示帮助界面

-m 将文件压缩之后，删除源文件

-n 特定字符串 不压缩具有特定字尾字符串的文件

-o 将压缩文件内的所有文件的最新变动时间设为压缩时候的时间

**-q 安静模式，在压缩的时候不显示指令的执行过程**

**-r 将指定的目录下的所有子目录以及文件一起处理**

-S 包含系统文件和隐含文件（S是大写）

-t 日期 把压缩文件的最后修改日期设为指定的日期，日期格式为mmddyyyy

1. zip的使用示例：

举例：

将/home/wwwroot/xahot/ 这个目录下所有文件和文件夹打包为当前目录下的xahot.zip

**zip –q –r xahot.zip /home/wwwroot/xahot**

上面的命令操作是将绝对地址的文件及文件夹进行压缩.以下给出压缩相对路径目录

比如目前在Bliux这个目录下,执行以下操作可以达到以上同样的效果.

zip –q –r xahot.zip xahot

比如现在我的xahot目录下,我操作的zip压缩命令是

**zip –q –r xahot.zip \***

以上是在**安静模式**下进行的，而且包含系统文件和隐含文件

1. unzip：解压缩：

unzip语 法：

**unzip [-cflptuvz][-agCjLMnoqsVX][-P <密码>][.zip文件][文件][-d <目 录>][-x <文件>] 或 unzip [-Z]**

补充说明：unzip为.zip压缩文件的解压缩程序。

1. unzip的解释：

unzip参 数：

-c 将解压缩的结果显示到屏幕上，并对字符做适当的转换。

-f 更新现有的文件。

-l 显示压缩文件内所包含的文件。

-p 与-c参数类似，会将解压缩的结果显示到屏幕上，但不会执行任何的转换。

-t 检查压缩文件是否正确。

-u 与-f参数类似，但是除了更新现有的文件外，也会将压缩文件中的其他文件解压缩到目录中。

-v 执行是时显示详细的信息。

-z 仅显示压缩文件的备注文字。

-a 对文本文件进行必要的字符转换。

-b 不要对文本文件进行字符转换。

-C 压缩文件中的文件名称区分大小写。

-j 不处理压缩文件中原有的目录路径。

-L 将压缩文件中的全部文件名改为小写。

-M 将输出结果送到more程序处理。

-n 解压缩时不要覆盖原有的文件。

-o 不必先询问用户，unzip执行后覆盖原有文件。

-P<密码> 使用zip的密码选项。

-q 执行时不显示任何信息。

-s 将文件名中的空白字符转换为底线字符。

-V 保留VMS的文件版本信息。

-X 解压缩时同时回存文件原来的UID/GID。

[.zip文件] 指定.zip压缩文件。

[文件] 指定要处理.zip压缩文件中的哪些文件。

-d<目录> 指定文件解压缩后所要存储的目录。

-x<文件> 指定不要处理.zip压缩文件中的哪些文件。

-Z unzip -Z等于执行zipinfo指令

1. 举例：

将/home/wwwroot/xahot.zip解压到当前目录

unzip xahot.zip

如果出现这个提示：-bash: zip: command not found 不能执行ZIP压缩，是因为没有安装ZIP，

运行下这条安装命令即可 **yum install zip**