

gunzip

用来解压缩文件

补充说明

gunzip命令 用来解压缩文件。gunzip是个使用广泛的解压缩程序，它用于解开被gzip压缩过的文件，这些压缩文件预设最后的扩展名为.gz。事实上gunzip就是gzip的硬连接，因此不论是压缩或解压缩，都可通过gzip指令单独完成。

语法

```
gunzip(选项)(参数)
```

选项

- a或—ascii 使用ASCII文字模式；
- c或--stdout或--to-stdout 把解压后的文件输出到标准输出设备；
- f或-force 强行解压缩文件，不理睬文件名称或硬连接是否存在以及该文件是否为符号连接；
- h或—help 在线帮助；
- l或—list 列出压缩文件的相关信息；
- L或—license 显示版本与版权信息；
- n或--no-name 解压缩时，若压缩文件内含有原来的文件名称及时间戳记，则将其忽略不予处理；
- N或—name 解压缩时，若压缩文件内含有原来的文件名称及时间戳记，则将其回存到解开的文件上；
- q或—quiet 不显示警告信息；
- r或—recursive 递归处理，将指定目录下的所有文件及子目录一并处理；
- S或<压缩字尾字符串>或---suffix<压缩字尾字符串>：更改压缩字尾字符串；
- t或—test 测试压缩文件是否正确无误；
- v或—verbose 显示指令执行过程；
- V或—version 显示版本信息；

参数

文件列表：指定要解压缩的压缩包。

实例

首先将/etc目录下的所有文件以及子目录进行压缩，备份压缩包etc.zip到/opt目录，然后对etc.zip文件进行gzip压缩，设置gzip的压缩级别为9。

```
zip -r /opt/etc.zip /etc
gzip -9v /opt/etc.zip
```

查看上述etc.zip.gz文件的压缩信息。

```
gzip -l /opt/etc.zip.gz
compressed          uncompressed  ratio uncompressed_name
11938745             12767265   6.5% /opt/etc.zip
```

解压上述etc.zip.gz文件到当前目录。

```
[root@mylinux ~]#gzip -d /opt/etc.zip.gz  
或者执行  
[root@mylinux ~]#gunzip /opt/etc.zip.gz
```

通过上面的示例可以知道gzip -d等价于gunzip命令。

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:gunzip>

Last update: **2021/10/15 14:58**

