

# 目录

前言	1.1
压缩工具概览	1.2
常见压缩工具	1.3
Win	1.3.1
Mac	1.3.2
Linux	1.3.3
CentOS	1.3.3.1
Debian/Ubuntu	1.3.3.2
工具用法	1.4
tar	1.4.1
gzip	1.4.2
7z	1.4.3
附录	1.5
help语法参数	1.5.1
参考资料	1.5.2

# 常见压缩工具总结

- 最新版本： v1.0
- 更新时间： 20210916

## 简介

总结常见的打包压缩解压缩相关的内容。包括常见的压缩工具，包括不同平台的Win、Mac和Linux等；其中Win中的7z的7-Zip、rar的WinRAR、2345好压，iso的UltraISO；Mac中zip的Mac自带、iZip Unarchiver、Keka，和7z的Keka和p7zip；以及Linux的CentOS中的7z的7za，zip，unzip，bz2的bzip2；以及详细介绍了各种常见工具的用法，包括tar，尤其是tar的打包和解包、以及其他各种压缩算法，比如gzip、bzip2、xz、lzma等的对应tar参数和压缩速度、效果、命令行写法等的详细对比；以及gzip命令，7z命令的用法。

## 源码+浏览+下载

本书的各种源码、在线浏览地址、多种格式文件下载如下：

### Gitbook源码

- [crifan/common\\_compress\\_tool\\_summary](#): 常见压缩工具总结

### 如何使用此Gitbook源码去生成发布为电子书

详见：[crifan/gitbook\\_template: demo how to use crifan gitbook template and demo](#)

### 在线浏览

- [常见压缩工具总结 book.crifan.com](#)
- [常见压缩工具总结 crifan.github.io](#)

### 离线下载阅读

- [常见压缩工具总结 PDF](#)
- [常见压缩工具总结 ePub](#)
- [常见压缩工具总结 Mobi](#)

## 版权说明

此电子书教程的全部内容，如无特别说明，均为本人原创和整理。其中部分内容参考自网络，均已备注了出处。如有发现侵犯您的版权，请通过邮箱联系我 `admin` 艾特 `crifan.com`，我会尽快删除。谢谢合作。

## 鸣谢

感谢我的老婆陈雪的包容理解和悉心照料，才使得我 `crifan` 有更多精力去专注技术专研和整理归纳出这些电子书和技术教程，特此鸣谢。

## 更多其他电子书

本人 `crifan` 还写了其他 `100+` 本电子书教程，感兴趣可移步至：

[crifan/crifan\\_ebook\\_readme](#): Crifan的电子书的使用说明

crifan.com，使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新：2021-09-16 16:22:34

## 压缩工具概览

在使用和开发期间，常会遇到各种压缩相关的内容，比如不同的压缩包的后缀和格式等。

此处先对压缩相关内容进行概览总结：

- 常见压缩格式=常见压缩算法
  - `gz`
    - Linux 类系统中常见的压缩格式
    - 往往是在 `tar` 打包后用 `gz` 去压缩
  - `bz2`
    - Linux 类系统中常见的压缩格式，比 `gz` 压缩率更高
  - `rar`
    - Windows中很常见的压缩格式
  - `zip`
    - 最通用的压缩格式，Windows、Mac 等系统通用性较好
  - `7z`
    - 全称：`7zip`
    - 优点：压缩率很高，尤其是针对于 代码类 的文本，压缩率非常高
      - 举例：某个 `sql` 文件，`320M`，压缩后，只有 `31MB`
- 与压缩相关的格式
  - `tar`
    - Linux类的，把文件打包的格式，不含压缩
    - 往往配合 `gz` 或 `bz2` 去一起使用
  - `iso`
    - 系统镜像文件，主要常见于 Windows 中的系统镜像文件

现在分别针对不同系统去整理不同工具和用法。

crifan.com，使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新：2021-09-16 15:10:36

## 常见压缩工具

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新: 2021-09-16 09:04:08

## Win

此处整理Windows中常见的压缩文件格式和对应工具：

### 7z

7z工具：

- 7-Zip
  - 官网下载
    - Download
      - <https://www.7-zip.org/download.html>
    - 比如：
      - <https://www.7-zip.org/a/7z1900-x64.exe>
      - <https://www.7-zip.org/a/7z1900-x64.msi>
  - 用法：
    - 下载安装后，文件或文件夹，右键，即可选择压缩和解压缩7z

### rar

rar工具：

- WinRAR
  - 最早的，使用最广的RAR格式压缩软件
  - 同时支持其他常见格式
    - zip
- 2345好压
  - logo



2345好压

- - 概述：很多预装的第三方打包的windows系统中自带的压缩软件。简单易用

- 官网
  - 2345好压免费压缩软件—中国压缩软件知名品牌（二三四五旗下）
    - <http://haozip.2345.cc>

## zip

zip工具：常见压缩软件都支持zip

- WinRAR
- 好压

## iso

- iso格式
  - 介绍：iso是镜像文件，往往是系统镜像，比如windows系统镜像等等
- iso工具
  - UltraISO
    - 官网下载
      - 最新UltraISO官方免费下载 - UltraISO软碟通中文官方网站
      - <https://cn.ultraiso.net/xiazai.html>

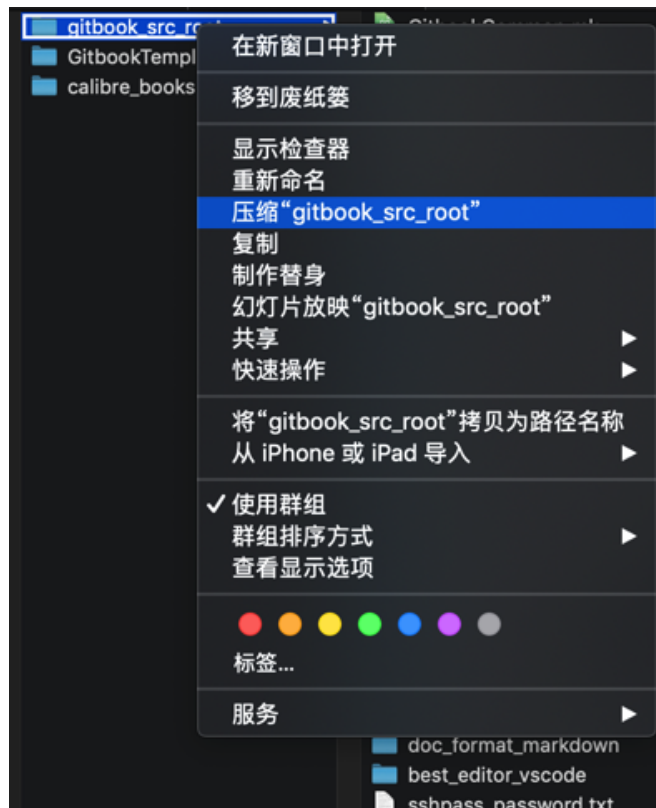
crifan.com，使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新： 2021-09-16 09:22:31

## Mac

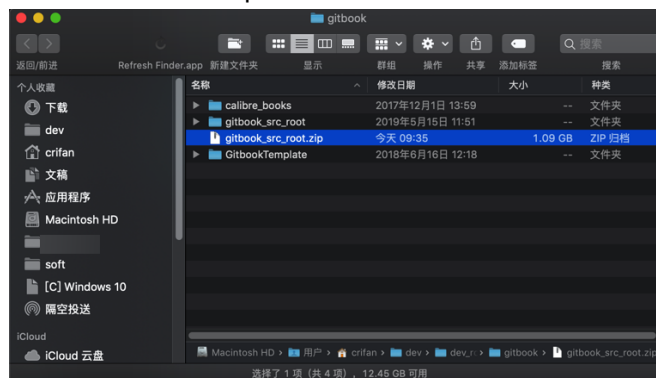
### zip

zip工具：

- Mac自带
  - 用法：
    - 文件或文件夹 -> 右键 -> 压缩xxx

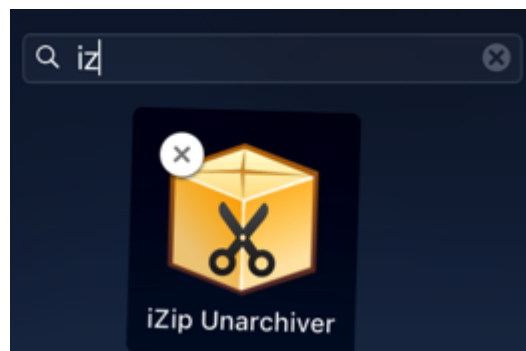


- 压缩后会自动打开对应zip所在目录



- iZip Unarchiver





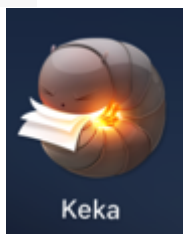
- Keka

## 7z

7z工具：

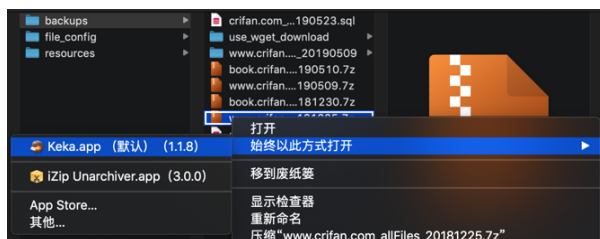
- GUI图形界面工具

- Keka



- 用法

- 右键 7z 文件，可以用 Keka 去打开（自动开始解压缩）



- MacZip

- 旧称： eZip
- logo



- 官网
  - MacZip - 专为 macOS 而设计的压缩软件!
    - <https://ezip.awehunt.com/>
- 特点
  - 支持超过 20 种压缩格式
    - 支持 rar, zip, 7z, tar, gz, bz2, iso, xz, lzma, apk, lz4 等超过 20 种常见压缩格式
  - 完美处理加密解密、中文乱码等问题
- 命令行工具
  - p7zip
    - 安装:

```
brew install p7zip
```
    - 安装后, 命令行工具名是: 7z

```
> which 7z
/usr/local/bin/7z
```
    - 后来发现也有 7za

```
> which 7za
/usr/local/bin/7za
```
    - 使用方法详见后续章节
      - [7z命令行工具使用总结](#)

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新: 2021-09-16 15:26:11

# Linux

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新: 2021-09-16 09:04:25

## CentOS

此处以 CentOS 为例，来解释 Linux 中如何使用压缩和解压缩相关工具。

## 7z

CentOS的7z工具：

- p7zip
  - 安装
    - 通过 源码 安装 p7zip
    - 通过 yum 安装 p7zip

## 通过yum安装p7zip

```
yum install p7zip
```

注意：

安装后的不是 7z ，而是 7za ：

```
# which 7za  
/usr/bin/7za
```

不过用法都是类似的：

详见后续章节：[7z命令行工具使用总结](#)

## 通过源码安装7z

先下载p7zip源码

比如从：

[https://sourceforge.net/projects/p7zip/files/p7zip/16.02/p7zip\\_16.02\\_src\\_all.tar.bz2/download](https://sourceforge.net/projects/p7zip/files/p7zip/16.02/p7zip_16.02_src_all.tar.bz2/download)

找到的

[https://nchc.dl.sourceforge.net/project/p7zip/p7zip/16.02/p7zip\\_16.02\\_src\\_all.tar.bz2](https://nchc.dl.sourceforge.net/project/p7zip/p7zip/16.02/p7zip_16.02_src_all.tar.bz2)

去下载：

```
wget https://nchc.dl.sourceforge.net/project/p7zip/p7zip/16.02/p7zip_16.02_src_all.tar.bz2
```

解压：

```
tar xvf p7zip_16.02_src_all.tar.bz2
```

安装：

```
cd p7zip_16.02
make && make install
```

确认已安装：

```
which 7za
```

查看语法即参数：

```
7za --help
```

## zip

zip：用来压缩

```
zip -r output_zip_filename.zip some_folder/*
```

安装：

```
yum -y install zip
```

## unzip

unzip：用来解压缩

```
unzip file_to_uncompress.zip
```

安装：

```
yum -y install unzip
```

## bz2

安装:

```
yum -y install bzip2
```

用法:

解压bz2:

```
bzip2 -d curl-7.64.1.tar.bz2
```

注意:

- 默认会删除 bz2 文件
  - bzip2 解压默认会删除 bz2 文件，如果要保留之前的bz2文件，则加上 `-k` = `--keep` 参数:

```
bzip2 -dk curl-7.64.1.tar.bz2
```

- 只是解压缩bz2，并没有解包tar
  - 此处

```
bzip2 -d
```

- 只是是解压了 bz2 ，即，把 `.tar.bz2` 变成了 `.tar`
- 但只得到了tar打包文件，还没有得到源码
- 需要再去解包:

```
tar -xf curl-7.64.1.tar
```

- 才能得到源码

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新: 2021-09-16 10:38:36

## Debian/Ubuntu

对于各种压缩工具，由于本身Linux系统中用法类似。

所以只需把 Centos 中的 yum 换成 apt-get 后，其他命令基本一致，使用方式也是一致的。

crifan.com，使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新：2021-09-16 09:33:39

## 工具用法

此处主要介绍压缩解压缩相关内容，主要介绍相关工具的用法

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新: 2021-09-16 10:03:07



## tar

与压缩和解压缩相关的常见格式还有：

- tar 打包
  - 常常与gz和bz2搭配使用

## tar

Linux系统自带tar工具，无需单独安装

## 创建tar打包文件

```
tar cf tar_filename.tar folder_or_file_to_package
```

参数解释：

- c = create : 创建打包文件
- f = file : 处理的是文件

## 解压tar打包文件

```
tar xf to_unpackage_tar_filename.tar
```

参数解释：

- f = file : 处理的是文件
- x = extract : 提取，解包，解开之前的打包

注：

- 如果想要看到详细过程，可以加上 -v = --verbose 参数
  - v = verbose : 显示详细过程信息

```
tar cvf tar_filename.tar folder_or_file_to_package
tar xvf to_unpackage_tar_filename.tar
```

- 想要进一步再去压缩时，可以加上额外压缩的参数：  
z / j / J / lzma
  - -z, -j, -J, --lzma Compress archive with  
gzip / bzip2 / xz / lzma

至此，需要详细总结一下：

## **tar支持的常见压缩格式和相关用法对比**

Linux系统中，tar命令中常见压缩格式和相关用法对比：

常见后缀	压缩算法	tar的参数	压缩比例	压缩 (/ 解包) 速度	用法举例
.tar	无	无	无	最快	压缩: <pre>tar cf outputFileOrF</pre> 解压缩: <pre>tar xf input</pre>
.tar.gz	gzip	z	低	非常快	压缩: <pre>tar czf output.tar.gz</pre> 解压缩: <pre>tar xzf input.tar.xz</pre>
.tar.bz2	bzip2	j	中	慢	压缩: <pre>tar cif output.tar.bz2</pre> 解压缩: <pre>tar xif input.tar.xz</pre> 或: <pre>bzip2 -dk input.tar.bz2</pre> <pre>tar xf input</pre>
.tar.xz	xz	J	高	快	压缩: <pre>tar cJf output.tar.xz</pre> 解压缩: <pre>tar xJf input.tar.xz</pre> 或: <pre>xz -d input.tar.xz</pre> <pre>tar xf input</pre>

常见后缀	压缩算法	tar的参数	压缩比例	压缩 (/ 解包) 速度	用法举例
.tar.lzma	lzma	--lzma	非常高	快	压缩: <pre>tar cf --lzma output.tar.lzma inputFileOrDir</pre> 解压缩: <pre>tar --lzma input.tar.lzma</pre> 或: <pre>lzma -d input.tar.lzma</pre> <pre>tar xf input.tar.lzma</pre>

举例:

之前解压python的xz源码:

```
tar xJf Python-3.7.3.tar.xz
```

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新: 2021-09-16 10:02:20

## gzip

举例：

```
# mysqldump --host=xxx.mysql.rds.aliyuncs.com --port=port -  
# ll  
total 92  
-rw-r--r-- 1 root root 91692 Apr 26 10:56 aliyun_rds_xxx_my
```

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新： 2021-09-16 10:18:28

## 7z

### 7z命令行工具使用总结

关于 7z 的 命令行工具 ，不论是 Mac 中的 7z ，还是 CentOS 中的 7za ，其用法都是一样的

## 压缩

压缩=创建7z文件

```
7z a compressed_filename.7z folder_to_compress/  
7za a compressed_filename.7z file_to_compress
```

参数解释：

- a : Add files to archive

举例：

- 压缩目录

```
7z a gitbook_src_root.7z gitbook_src_root/
```

- 压缩文件

```
7z a gitbook_src_root.7z gitbook_src_root/  
7za a crifan_wp_db.7z crifan_wp_db.sql
```

- 完整log

```
# 7za a crifan_wp_db.7z crifan_wp_db.sql

7-Zip (a) [64] 16.02 : Copyright (c) 1999-2016 Igor
p7zip Version 16.02 (locale=en_US.UTF-8,Utf16=on,Hu

Scanning the drive:
1 file, 335432935 bytes (320 MiB)

Creating archive: crifan_wp_db.7z

Items to compress: 1

Files read from disk: 1
Archive size: 31722755 bytes (31 MiB)
Everything is Ok
```

## 更复杂点的用法

```
7za a -t7z -r -bt output_filename.7z folder_to_compress/*
7za a -t7z -r -bt output_filename.7z file_to_compress
```

参数解释:

- `-t{Type}` : Set type of archive
- `-r[-|0]` : Recurse subdirectories
- `-bt` : show execution time statistics

举例:

```
7za a -t7z -r -bt www.crifan.com_allFiles_20180320.7z /home
```

## 解压缩

解压缩=解压缩7z文件

```
7z e to_uncompress_file.7z
7z x to_uncompress_file.7z
```

参数解释:

- `e` : Extract files from archive (without using directory names)
  - 解压缩 **不保留**原先目录结构
- `x` : eXtract files with full paths
  - 解压缩 **保留**原先目录结构

举例：

```
7z e www.crifan.com_allFiles_20190509.7z  
7z x www.crifan.com_allFiles_20190509.7z
```

crifan.com, 使用[署名4.0国际\(CC BY 4.0\)协议](#)发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新： 2021-09-16 15:16:34



## 附录

下面列出相关参考资料。

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新: 2020-03-17 09:11:34

## help语法参数

### zip的help

Mac中zip的help:

```

❏ zip --help
Copyright (c) 1990-2008 Info-ZIP - Type 'zip "-L"' for soft
Zip 3.0 (July 5th 2008). Usage:
zip [-options] [-b path] [-t mmddyyyy] [-n suffixes] [zipf:
The default action is to add or replace zipfile entries t
can include the special name - to compress standard input
If zipfile and list are omitted, zip compresses stdin to
-f  freshen: only changed files  -u  update: only chang
-d  delete entries in zipfile  -m  move into zipfile
-r  recurse into directories  -j  junk (don't record
-0  store only  -l  convert LF to CR l
-1  compress faster  -9  compress better
-q  quiet operation  -v  verbose operation,
-c  add one-line comments  -z  add zipfile commen
-@  read names from stdin  -o  make zipfile as o
-x  exclude the following names  -i  include only the
-F  fix zipfile (-FF try harder) -D  do not add directo
-A  adjust self-extracting exe  -J  junk zipfile pref:
-T  test zipfile integrity  -X  eXclude eXtra file
-y  store symbolic links as the link instead of the refe
-e  encrypt  -n  don't compress the
-h2  show more help

```

### unzip的help

Mac中unzip的help

```

❑ unzip --help
UnZip 6.00 of 20 April 2009, by Info-ZIP.  Maintained by C.
bug reports using http://www.info-zip.org/zip-bug.html; see

Usage: unzip [-Z] [-opts[modifiers]] file[.zip] [list] [-x]
Default action is to extract files in list, except those
file[.zip] may be a wildcard.  -Z => ZipInfo mode ("unzip

-p  extract files to pipe, no messages      -l  list files
-f  freshen existing files, create none     -t  test comp
-u  update files, create if necessary        -z  display a
-v  list verbosely/show version info        -T  timestamp
-x  exclude files that follow (in xlist)    -d  extract f

modifiers:
-n  never overwrite existing files          -q  quiet mode
-o  overwrite files WITHOUT prompting        -a  auto-conve
-j  junk paths (do not make directories)     -aa treat ALL
-C  match filenames case-insensitively      -L  make (some
-X  restore UID/GID info                    -V  retain VMS
-K  keep setuid/setgid/tacky permissions    -M  pipe throu

See "unzip -hh" or unzip.txt for more help.  Examples:
unzip data1 -x joe  => extract all files except joe from
unzip -p foo | more => send contents of foo.zip via pipe
unzip -fo foo ReadMe => quietly replace existing ReadMe :

```

## tar的帮助

```

→ use_wget_download tar --help
tar(bsdtar): manipulate archive files
First option must be a mode specifier:
    -c Create  -r Add/Replace  -t List  -u Update  -x Extract
Common Options:
    -b #       Use # 512-byte records per I/O block
    -f <filename> Location of archive
    -v         Verbose
    -w         Interactive
Create: tar -c [options] [<file> | <dir> | @<archive> | -C
<file>, <dir> add these items to archive
    -z, -j, -J, --lzma Compress archive with gzip/bzip2/xz/
--format {ustar|pax|cpio|shar} Select archive format
--exclude <pattern> Skip files that match pattern
-C <dir> Change to <dir> before processing remaining fi
@<archive> Add entries from <archive> to output
List: tar -t [options] [<patterns>]
    <patterns> If specified, list only entries that match
Extract: tar -x [options] [<patterns>]
    <patterns> If specified, extract only entries that match
    -k Keep (don't overwrite) existing files
    -m Don't restore modification times
    -O Write entries to stdout, don't restore to disk
    -p Restore permissions (including ACLs, owner, file f
bsdtar 2.8.3 - libarchive 2.8.3

```

## gzip的帮助

Mac中gzip的帮助

```

❏ gzip --help
Apple gzip 272.250.1
usage: gzip [-123456789acdfhklLNnqrtVv] [-S .suffix] [<file...>]
  -1 --fast           fastest (worst) compression
  -2 .. -8           set compression level
  -9 --best          best (slowest) compression
  -c --stdout        write to stdout, keep original files
  --to-stdout
  -d --decompress    uncompress files
  --uncompress
  -f --force         force overwriting & compress links
  -h --help          display this help
  -k --keep          don't delete input files during operation
  -l --list          list compressed file contents
  -N --name          save or restore original file name and time
  -n --no-name       don't save original file name or time
  -q --quiet         output no warnings
  -r --recursive     recursively compress files in directory
  -S .suf            use suffix .suf instead of .gz
  --suffix .suf
  -t --test          test compressed file
  -V --version       display program version
  -v --verbose       print extra statistics

```

## bzip2的帮助

Mac中bzip2的帮助:

```

❑ bzip2 --help
bzip2, a block-sorting file compressor. Version 1.0.6, 6-9-2006

usage: bzip2 [flags and input files in any order]

-h --help            print this message
-d --decompress      force decompression
-z --compress        force compression
-k --keep            keep (don't delete) input files
-f --force           overwrite existing output files
-t --test            test compressed file integrity
-c --stdout          output to standard out
-q --quiet           suppress noncritical error messages
-v --verbose         be verbose (a 2nd -v gives more)
-L --license         display software version & license
-V --version         display software version & license
-s --small           use less memory (at most 2500k)
-1 .. -9            set block size to 100k .. 900k
--fast              alias for -1
--best              alias for -9

If invoked as `bzip2', default action is to compress.
as `bunzip2', default action is to decompress.
as `bzcatt', default action is to decompress to standard output.

If no file names are given, bzip2 compresses or decompresses
from standard input to standard output. You can combine
short flags, so `-v -4' means the same as -v4 or -4v, &c

```

## 7z的help

### Mac中 7z 的help

```

→ use_wget_download 7z --help
7-Zip [64] 16.02 : Copyright (c) 1999-2016 Igor Pavlov : 20
p7zip Version 16.02 (locale=utf8,Utf16=on,HugeFiles=on,64 b

Usage: 7z <command> [<switches>...] <archive_name> [<file_r
    [<@listfiles...>]

<Commands>
a : Add files to archive
b : Benchmark
d : Delete files from archive
e : Extract files from archive (without using directory r
h : Calculate hash values for files
i : Show information about supported formats
l : List contents of archive
rn : Rename files in archive
t : Test integrity of archive
u : Update files to archive
x : eXtract files with full paths

<Switches>
-- : Stop switches parsing
-ai[r[- 0]]{@listfile|!wildcard} : Include archives
-ax[r[- 0]]{@listfile|!wildcard} : eXclude archives
-ao{a|s|t|u} : set Overwrite mode
-an : disable archive_name field
-bb[0-3] : set output log level
-bd : disable progress indicator
-bs{o|e|p}{0|1|2} : set output stream for output/error/p
-bt : show execution time statistics
-i[r[- 0]]{@listfile|!wildcard} : Include filenames
-m{Parameters} : set compression Method
    -mmt[N] : set number of CPU threads
-o{Directory} : set Output directory
-p{Password} : set Password
-r[- 0] : Recurse subdirectories
-sa{a|e|s} : set Archive name mode
-scc{UTF-8|WIN|DOS} : set charset for for console input/c
-scs{UTF-8|UTF-16LE|UTF-16BE|WIN|DOS|{id}} : set charset
-srcrc{CRC32|CRC64|SHA1|SHA256|*} : set hash function for
-sdel : delete files after compression
-semI[.] : send archive by email
-sfx[{name}] : Create SFX archive
-si[{name}] : read data from stdin
-slp : set Large Pages mode
-slt : show technical information for l (List) command
-snh : store hard links as links
-snl : store symbolic links as links
-sni : store NT security information
-sns[-] : store NTFS alternate streams

```

```

-so : write data to stdout
-spd : disable wildcard matching for file names
-spe : eliminate duplication of root folder for extract
-spf : use fully qualified file paths
-ssc[-] : set sensitive case mode
-ssw : compress shared files
-stl : set archive timestamp from the most recently modified file
-stm{HexMask} : set CPU thread affinity mask (hexadecimal)
-stx{Type} : exclude archive type
-t{Type} : Set type of archive
-u[-] [p#] [q#] [r#] [x#] [y#] [z#] [!newArchiveName] : Update c
-v{Size}[b|k|m|g] : Create volumes
-w[{path}] : assign Work directory. Empty path means a te
-x[r[-0]][@listfile|!wildcard] : eXclude filenames
-y : assume Yes on all queries

```

## CentOS中 7za 的help



```
[root@crifan p7zip_16.02]# 7za --help

7-Zip (a) [64] 16.02 : Copyright (c) 1999-2016 Igor Pavlov
p7zip Version 16.02 (locale=en_US.UTF-8,Utf16=on,HugeFiles=on)
Usage: 7za <command> [<switches>...] <archive_name> [<file_names...>]
        [<@listfiles...>]

<Commands>
a : Add files to archive
b : Benchmark
d : Delete files from archive
e : Extract files from archive (without using directory names)
h : Calculate hash values for files
i : Show information about supported formats
l : List contents of archive
rn : Rename files in archive
t : Test integrity of archive
u : Update files to archive
x : eXtract files with full paths

<Switches>
-- : Stop switches parsing
-ai[r[-0]]{@listfile|wildcard} : Include archives
-ax[r[-0]]{@listfile|wildcard} : eXclude archives
-ao{a|s|t|u} : set Overwrite mode
-an : disable archive_name field
-bb[0-3] : set output log level
-bd : disable progress indicator
-bs{o|e|p}{0|1|2} : set output stream for output/error/progress
-bt : show execution time statistics
-i[r[-0]]{@listfile|wildcard} : Include filenames
-m{Parameters} : set compression Method
    -mmt[N] : set number of CPU threads
-o{Directory} : set Output directory
-p{Password} : set Password
-r[-0] : Recurse subdirectories
-sa{a|e|s} : set Archive name mode
-scc{UTF-8|WIN|DOS} : set charset for console input/output
-scs{UTF-8|UTF-16LE|UTF-16BE|WIN|DOS|{id}} : set charset
-srcrc{CRC32|CRC64|SHA1|SHA256|*} : set hash function for
-sdel : delete files after compression
-sem[.] : send archive by email
-sfx[{name}] : Create SFX archive
-si[{name}] : read data from stdin
-slp : set Large Pages mode
-slt : show technical information for l (List) command
-snh : store hard links as links
-snl : store symbolic links as links
-sni : store NT security information
```

```

-sns[-] : store NTFS alternate streams
-so : write data to stdout
-spd : disable wildcard matching for file names
-spe : eliminate duplication of root folder for extract
-spf : use fully qualified file paths
-ssc[-] : set sensitive case mode
-ssw : compress shared files
-stl : set archive timestamp from the most recently modified file
-stm{HexMask} : set CPU thread affinity mask (hexadecimal)
-stx{Type} : exclude archive type
-t{Type} : Set type of archive
-u[-] [p#] [q#] [r#] [x#] [y#] [z#] [!newArchiveName] : Update c
-v{Size} [b|k|m|g] : Create volumes
-w[{path}] : assign Work directory. Empty path means a te
-x[r[-|0]]{@listfile|wildcard} : exclud filenames
-y : assume Yes on all queries

```

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新: 2021-09-16 10:17:25

## 参考资料

- [【已解决】用远程阿里云ECS中CentOS服务器中运行PySpider批量下载数据](#)
- [【已解决】CentOS7中解压缩.tar.bz2文件](#)
- 
- [【记录】CentOS下用7zip压缩文件去备份网站](#)
- [【已解决】CentOS中去解压7zip格式的7z文件 – 在路上](#)
- [【已解决】把阿里云上只能内网访问的mysql数据库备份到Mac本地](#)
- [【已解决】Mac中如何解压7z文件 – 在路上](#)
- 
- [gzip\(1\): compress/expand files - Linux man page](#)
- [Linux gzip命令 | 菜鸟教程](#)
- [The gzip home page](#)
- [Ubuntu: 压缩与解压缩LZMA文件 - Lesca 技术宅](#)
- [linux下解压tar.xz方法 - yjk13703623757的博客 - CSDN博客](#)
- [tar.xz文件如何解压 - 幕三少 - 博客园](#)
- [Ubuntu 下解压tar.xz方法 - 弥尘 - 博客园](#)
- [Linux解压tar.gz和tar.bz2的命令 - 无鞋童鞋的博客 - CSDN博客](#)
- [LZMA压缩/解压缩工具命令行用法参考 - 三滴雨的博客 - CSDN博客](#)
- 

crifan.com, 使用署名4.0国际(CC BY 4.0)协议发布 all right reserved,  
powered by Gitbook最后更新: 2021-09-16 10:30:20