



链滴

linux 命令 -mkdir

作者: [linyu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1487816705413>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

mkdir

用来创建目录

补充说明

mkdir命令 用来创建目录。该命令创建由dirname命名的目录。如果在目录名的前面没有加任何路径，则在当前目录下创建由dirname指定的目录；如果给出了一个已经存在的路径，将会在该目录下创建一个指定的目录。在创建目录时，应保证新建的目录与它所在目录下的文件没有重名。

注意：在创建文件时，不要把所有的文件都存放在主目录中，可以创建子目录，通过它们来更有效地组织文件。最好采用前后一致的命名方式来区分文件和目录。例如，目录名可以以大写字母开头，这样在目录列表中目录名就出现在前面。

在一个子目录中应包含类型相似或用途相近的文件。例如，应建立一个子目录，它包含所有的数据库文件，另有一个子目录应包含电子表格文件，还有一个子目录应包含文字处理文档，等等。目录也是文，它们和普通文件一样遵循相同的命名规则，并且利用全路径可以唯一地指定一个目录。

语法

mkdir (选项)(参数)

选项

-Z: 设置安全上下文，当使用SELinux时有效；
-m<目标属性>或--mode<目标属性> 建立目录的同时设置目录的权限；
-p或--parents 若所要建立目录的上层目录目前尚未建立，则会一并建立上层目录；
--version 显示版本信息。

参数

目录：指定要创建的目录列表，多个目录之间用空格隔开。

实例

在目录/usr/meng下建立子目录test，并且只有文件主有读、写和执行权限，其他人无权访问

```
mkdir -m 700 /usr/meng/test
```

在当前目录中建立bin和bin下的os_1目录，权限设置为文件主可读、写、执行，同组用户可读和执行其他用户无权访问

```
mkdir -p-m 750 bin/os_1
```