

# chmod

## 1. 命令格式

chmod [-cfvR] [-help] [-version] mode file

## 2. 基本功能

## 3. 常用参数

### 必要参数

-c 当发生改变时，报告处理信息

-f 错误信息不输出

-R 处理指定目录以及其子目录下的所有文件

-v 运行时显示详细处理信息

### 选择参数

--reference=<目录或者文件> 设置成具有指定目录或者文件具有相同的权限

--version 显示版本信息

<权限范围>+<权限设置> 使权限范围内的目录或者文件具有指定的权限

<权限范围>-<权限设置> 删除权限范围的目录或者文件的指定权限

<权限范围>=<权限设置> 设置权限范围内的目录或者文件的权限为指定的值

### 权限范围

u : 目录或者文件的当前的用户

g : 目录或者文件的当前的群组

o : 除了目录或者文件的当前用户或群组之外的用户或者群组

**a** : 所有的用户及群组

权限代号

**r** : 读权限, 用数字**4**表示

**w** : 写权限, 用数字**2**表示

**x** : 执行权限, 用数字**1**表示

**-** : 删除权限, 用数字**0**表示

**s** : 特殊权限

## 4. 注意事项

`chmod ug+w,o-x log2012.log`: 文件属主 (u) 增加写权限; 与文件属主同组用户 (g) 增加写权限; 其他用户 (o) 删除执行权限

`chmod a-x log2012.log`: 删除所有用户的可执行权限

`chmod u=x log2012.log`: 撤销原来所有的权限, 然后使拥有者具有可读权限

`chmod 751 file`: 给 file 的属主分配读、写、执行 (7) 的权限, 给 file 的所在组分读、执行 (5) 的权限, 给其他用户分配执行 (1) 的权限

## 5. 常用形式