

linux文件权限查看及修改-chmod -----入门的一些常识

原创 不能飞的肥燕 2007-08-22 10:28:00 版权

184484 收藏 15

分类专栏: Linux 文章标签: linux file user

工作 c

查看linux文件的权限: ls -l 文件名称

查看linux文件夹的权限: ls -ld 文件夹名称 (所在目录)

修改文件及文件夹权限:

sudo chmod - (代表类型) xxx (所有者) xxx (组用户)
xxx (其他用户)

常用修改权限的命令:

sudo chmod 600 xxx (只有所有者有读和写的权限)

sudo chmod 644 xxx (所有者有读和写的权限, 组用户只有读的权限)

sudo chmod 700 xxx (只有所有者有读和写以及执行的权限)

sudo chmod 666 xxx (每个人都有读和写的权限)

sudo chmod 777 xxx (每个人都有读和写以及执行的权限)

=====chmod=====

指令名称: chmod

使用权限: 所有使用者

使用方式: chmod [-cfvR] [--help] [--version] mode file...

说明: Linux/Unix 的档案存取权限分为三级: 档案拥有者、群组、其他。利用 chmod 可以藉以控制档案如何被他人所存取。

把计:

mode: 权限设定字串, 格式如下: [ugoa...][[+|=][rwxX]...]
[...], 其中u 表示该档案的拥有者, g 表示与该档案的拥有者属于同一个群体(group)者, o 表示其他以外的人, a 表示这三者皆是。

+ 表示增加权限, - 表示取消权限, = 表示唯一设定权限。
r 表示可读取, w 表示可写入, x 表示可执行, X 表示只有当该档案是个子目录或者该档案已经被设定过为可执行。

-c: 若该档案权限无

-f: 若该档案权限无

点赞10

评论2

分享

收藏15

打赏

举报

关注

一键三连

-v : 显示权限变更的详细资料

-R : 对目前目录下的所有档案与子目录进行相同的权限变更(即以递归的方式逐个变更)

--help : 显示辅助说明

--version : 显示版本

范例 :将档案 file1.txt 设为所有人皆可读取 :

```
chmod ugo+r file1.txt
```

将档案 file1.txt 设为所有人皆可读取 :

```
chmod a+r file1.txt
```

将档案 file1.txt 与 file2.txt 设为该档案拥有者, 与其所属同一个群体者可写入, 但其他以外的人则不可写入 :

```
chmod ug+w,o-w file1.txt file2.txt
```

将 ex1.py 设定为只有该档案拥有者可以执行 :

```
chmod u+x ex1.py
```

将目前目录下的所有档案与子目录皆设为任何人可读取 :

```
chmod -R a+r *
```

此外chmod也可以用数字来表示权限如 chmod 777 file

语法为: chmod abc file

其中a,b,c各为一个数字, 分别表示User、Group、及Other的权限。

r=4, w=2, x=1

若要rwx属性则4+2+1=7;

若要rw-属性则4+2=6;

若要r-x属性则4+1=7。

范例:

```
chmod a=rwx file
```

和

```
chmod 777 file
```

效果相同

```
chmod ug=rwx,o=x file
```

和

```
chmod 771 file
```

效果相同

若用chmod 4755 filename可使此程式具有root的权限

指令名称 : chown

使用权限 : root

使用方式 : chmod [-cfhvR] [--help] [--version] user[:group]
file...

说明 : Linux/Unix 是多人多工作业系统, 所有的档案皆有

拥有者。利用 chow

点赞10

评论2

分享

收藏15

打赏

举报

关注

一键三连

来说，这个指令只有是由系统管理者(root)所使用，一般使用者没有权限可以改变别人的档案拥有者，也没有权限可以自己的档案拥有者改设为别人。只有系统管理者(root)才有这样的权限。

把计：

user：新的档案拥有者的使用者 IDgroup：新的档案拥有者的使用者群体(group)-c：若该档案拥有者确实已经更改，才显示其更改动作-f：若该档案拥有者无法被更改也不要显示错误讯息-h：只对于连结(link)进行变更，而非该 link 真正指向的档案-v：显示拥有者变更的详细资料-R：对目前目录下的所有档案与子目录进行相同的拥有者变更(即以递归的方式逐个变更)--help：显示辅助说明--version：显示版本

范例：

将档案 file1.txt 的拥有者设为 users 群体的使用者 jessie：
chown jessie:users file1.txt

将目前目录下的所有档案与子目录的拥有者皆设为 users 群体的使用者 lampport：

chmod -R lampport:users *

-rw----- (600) -- 只有属主有读写权限。

-rw-r--r-- (644) -- 只有属主有读写权限；而属组用户和其他用户只有读权限。

-rwx----- (700) -- 只有属主有读、写、执行权限。

-rwxr-xr-x (755) -- 属主有读、写、执行权限；而属组用户和其他用户只有读、执行权限。

-rwx--x--x (711) -- 属主有读、写、执行权限；而属组用户和其他用户只有执行权限。

-rw-rw-rw- (666) -- 所有用户都有文件读、写权限。这种做法不可取。

-rwxrwxrwx (777) -- 所有用户都有读、写、执行权限。更不可取的做法。

以下是对目录的两个普通设定：

drwx----- (700) - 只有属主可在目录中读、写。

drwxr-xr-x (755) - 所有用户可读该目录，但只有属主才能改变目录中的内容。

linux ls -l 详解

七两雨 8万+

转自<http://hi.baidu.com/yzcheng/item/1a2141878447891dc316...>

unit6文件的权限

zxh7449xh的博客 221

unit6 文件权限 #####1.文件属性的查看#### ls -l filename -|rw-r--...



优质评论可以

点赞10

评论2

分享

收藏15

打赏

举报

关注

一键三连

原创

周排名

总排名

访问

等级

1万+

151

53

76

83

积分

粉丝

获赞

评论

收藏

私信

关注

搜博主文章

Q

热门文章

linux文件权限查看及修改-chmod -----入门的一些常识 184359

推荐10个易上手好用的H5网页编辑工具 28965

SQL中grant的用法 24179

Exception: Content is not allowed in prolog-搜集 22209

使用PreparedStatement的Batch功能 13264

分类专栏

Agile

10篇

Architect

45篇

C++

9篇

RDS

43篇

大数据

42篇

ORM

20篇

最新评论

序列化-理解readResolve()
不能飞的肥燕: 喷子, 10年百度翻译是什么水平知道吗?

序列化-理解readResolve()
chenhq_: 一看的就是百度翻译出来的, 太水了, 狗屁不通的句子

推荐10个易上手好用的H5网页编辑工具
huojiehai: <https://www.wyeditor.com>

推荐10个易上手好用的H5网页编辑工具
huojiehai: 超级网页设计器, 免费, 商业级的网页设计器 <https://www.wyeditor.com>

序列化-理解readResolve()
侗儗村16岁天才少年: 求求你说一点有用...

最新文章

DDD-架构 (分层/六边形/RESTful)

对称/非对称加解密

点赞10

评论2

分享

收藏15

打赏

举报

关注

一键三连

2020年	17篇	2019年	4篇
2018年	3篇	2017年	15篇
2016年	45篇	2015年	66篇
2014年	30篇	2013年	6篇
2012年	4篇	2011年	29篇
2010年	73篇	2009年	53篇
2008年	91篇	2007年	67篇