

个人资料



不能飞的肥燕

+ 加关注 发私信

访问: 523727次
积分: 6997
等级: BLOG 6
排名: 第2615名
原创: 128篇 转载: 333篇
译文: 5篇 评论: 55条

文章搜索

文章分类

- Agile (10)
- Architect (31)
- C++ (9)
- RDS (43)
- 大数据 (41)
- ORM (20)
- J2EE (44)
- java (55)
- Linux (10)
- 搜索 (8)
- Patterns (9)
- Performance (10)
- Mgr (8)
- Spring (18)
- Testing (15)
- Tool (30)
- 其他技术 (13)
- 缓存 (12)
- 网络线程等 (10)
- 胡言乱语 (14)
- 算法&数据结构 (17)
- 业务 (3)
- 分布式 (7)
- J2EE Server (13)
- OLAP/Impala/DRUID/Spark (2)
- 入门 (0)
- Hadoop/Hive/Hbase (8)
- Web Framework (10)

CSDN日报20170307——《浮华背后与我的路》 程序员2月书讯 【直播】用面向协议的思想简化网络请求 基于Spark的分布式深度学习和认知计算

linux文件权限查看及修改-chmod -----入门的一些常识

标签: linux file user 工作 c

2007-08-22 10:28 39611人阅读 评论

快速回复

我要收藏

返回顶部

分类: Linux (9)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

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。

中间件 (5)
微信开发 (1)

文章存档



linux文件权限查看及修改

SELECT...INTO 以及insert (39593)
使用CAS实现SSO. (8575)

Linux中如何新建用户 (7865)

ORA-28000: The Accour (7337)

关于延迟加载 (lazy) 和 (6992)

使用PreparedStatement (6818)

使用PreparedStatement (6480)

java.net.SocketException (6236)

持续集成-平台搭建 (huc) (5962)

iBatis的SqlMapClient.ins (5202)

评论排行

Java内部锁的可重用性 (3)

iBatis的SqlMapClient.ins (3)

转[强] 哄女孩上床的必杀 (2)

STRUTS中的FORM与H (2)

使用CAS实现SSO. (2)

linux文件权限查看及修改 (2)

SQL 转义字符 (2)

java.net.SocketException (2)

基于Spring的轻量级Web (2)

Linux中如何新建用户 (2)

推荐文章

* CSDN日报20170306——《程序员转行为什么这么难》

* 直播技术总结（四）音视频数据压缩及编解码基础

* 第一个PWA程序-聊天室

* 一个想法照进现实-《IT连》创业项目：万事开头难

* "Android"挂逼"修炼之行---防自动抢红包外挂原理解析

最新评论

哥本哈根消防队员埃里希的感人i不能飞的肥燕: 擦, 这竟然是我转的?

linux文件权限查看及修改-chmod u010819618: "若要r-x属性则4+1=7。"这个错了, 应该是5吧? ? !

java.net.SocketException: Softw不能飞的肥燕: @mn960mn:你们是上面的场景吗?

java.net.SocketException: Softw

+ 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 : 若该档案权限确实已经更改, 才显示其更改动作

-f : 若该档案权限无法被更改也不要显示错误讯息

-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...

快速回复

我要收藏

返回顶部

西夏一品堂: 我在做压测的时候，总是报这个错，请问，如何解决

Castor-解析xml的另外一种方法
guany1: 确实很好用

大数据真的很牛B吗？不不不，14888 点赞

沪江网校 | 闪亮开学季

好课低至1元
助你学半功倍

· 四六级 · 雅思 · 口语 · 日韩法多语种

GO

广告

不能飞的肥燕: 唉

技术

代码网站

说明：**Linux/Unix** 是多人多作业系统，所有的档案皆有拥有者。利用 **chown** 可以将档案的拥有者加以改变。一般来说，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。



顶

1

踩

0

上一篇 nohup linux下很有用的命令

下一篇 oracle常用函数

我的同类文章

Linux (9)

• ubuntu如何使用 II

2015-04-14

阅读 261

• 减少使用Java应用服务器，...

2015-03-27

阅读 281

• 重置Ubuntu默认的root密码

2015-02-04

阅读 242

• JDK等几个软件linux下安装的..

2015-04-07

阅读 228

• 在Ubuntu 14.04安装和设置S...

2015-03-24

阅读 401

• Pentaho BI平台使用

2008-01-15

阅读 1520