

# linux 笔记--vim编辑器,组合条件,文件查找,SUID特殊权限 - 笨鸟先辉 - 51CTO 技术博客

[51CTO首页](#)

[51CTO博客](#)

[我的博客](#)

搜索 [每日博报](#)

[WOT峰会学院](#) [论坛博客](#) [下载更多](#)

[登录注册](#)

## 笨鸟先辉

<http://benniaoxianhui.blog.51cto.com> [【复制】](#) [【订阅】](#)

原创:14 翻译:0 转载:0

[博客](#) | [写博文](#) | [帮助](#)

- [首页](#)

- [linux 运维学习笔记](#)

笨鸟先辉 的BLOG



[写留言](#) [去学院学习](#) [发消息](#) [加好友](#) [链接](#) [进家园](#) [加好友](#)

### 博客统计信息

用户名: 笨鸟先辉

文章数: 14

评论数: 0

访问量: 174

[无忧币](#): 192

[博客积分](#): 180

[博客等级](#): 1

注册日期: 2015-06-28

### 热门专题

[更多>>](#)



[每天5分钟玩转 OpenStack](#)

阅读量: 5863



[【51CTO三周年】我在学院不得不说的收获](#)

阅读量: 12276



[从菜鸟到老鸟-教你玩转Mac操作系统](#)

阅读量: 415555



[QT学习之路: 从入门到精通](#)

阅读量: 1103112

## 热门文章

- [linux 笔记--RAID,mdadm..](#)
- [linux 笔记--扩展正则..](#)
- [linux 笔记--管理, 权限..](#)
- [linux 笔记--系统启动流程](#)
- [linux 笔记--while循环..](#)
- [linux 笔记--操作系统基础](#)
- [linux 笔记--文件测试..](#)
- [linux 笔记--网络配置if..](#)

## 搜索BLOG文章

## 最近访客



- [韵海5..](#)



- [46350..](#)



- [zcadq..](#)



- [mfsoww](#)



- [颓废了](#)



- [winxpxp](#)



- [yawei555](#)



- [枫林过客](#)

## 最新评论

## 51CTO推荐博文

[更多>>](#)

- [搭建NIS服务器实现用户集中化认证](#)
- [深层解析Nginx的优化与防盗链](#)
- [一次在CentOS7上安装部署Zabbix3...](#)
- [ceph 集群报 mds cluster is degr..](#)
- [docker镜像的制作和容器的运行](#)
- [正则表达式与三剑客的使用技巧](#)
- [CSS性能分析，如何优化CSS提高性能](#)
- [如何用一台cisco1921-K9解决目前..](#)
- [Linux服务器安全策略配置-SSH与动..](#)
- [Docker compose v3版本构建跨主机..](#)
- [Hadoop运维记录系列\(十九\)](#)

## 友情链接

- [IT精品课程](#)
- [技术人才招聘](#)

## 相关视频课程更多



[Linux命令大全-Linux命令使用和管理课程-\[国内No.1马哥Linux\] \(共92课时\)](#)

52221人学习



[Linux基础入门和架构了解-\[国内No1全新马哥Linux视频课程\] \(共123课时\)](#)

569718人学习



[Linux运维启示录视频课程-第二部\[Linux运维必备命令及系统管理初歩\] \(共18课时\)](#)

30045人学习

## linux 笔记--vim编辑器,组合条件,文件查找,SUID特殊权限

2015-07-28 15:32:54

标签: [linux](#)

原创作品，允许转载，转载时请务必以超链接形式标明文章 [原始出处](#)、作者信息和本声明。否则将追究法律责任

任。 <http://benniaoxianhui.blog.51cto.com/10463960/1679202>

- **vim:** 全屏编辑器，模式化编辑器
- **vim模式:** 编辑模式(命令模式) 输入模式 末行模式
- 模式转换:
- 编辑--输入: i在当前光标所在字符的前面转为输入模式。 a在当前光标所在字符的后面转为输入模式。 o在当前光标所在行的下方，新建一行并转为输入模式。 I在当前光标所在行的行首转为输入模式。 A在当前光标所在行的行尾转为输入模式。 O在当前光标所在行的上方，新建一行并转为输入模式。
- 输入--编辑: ESC
- 编辑--末行: (只能从编辑模式转换到末行模式): 冒号
- 末行--编辑: ESC
- 一.打开文件
- **vim+(数字) file:** 打开文件直接让光标在多少行 +若不接数字，则默认为尾行 **vim+/pattern file:** 打开文件定位至第一次被pattern匹配到的行的行首
- 二.关闭文件
- 1.末行模式关闭文件: w 保存 w! 强行保存 q 退出 wq 保存并退出 q! 强制不保存退出
- 2.编辑模式下退出: ZZ 保存退出
- 三.移动光标(编辑模式)
- 1.逐字符移动: h左 l右 j上 k下 (#h: 移动#个字符)
- 2.以单词为单位移动: w移至下一个单词的词首 e移至当前单词的词尾 b移至当前单词的词首 (#w: 移动#个单词)
- 3.行内跳转: 0绝对行首 ^行首的第一个非空白字符 \$绝对行尾
- 4.行间跳转: G最后一行 g行首 (末行模式: 行号 回车, #G跳转至第#行)
- 四.翻页
- ctrl+f向下翻一屏 ctrl+b向上翻一屏 ctrl+d向下翻半屏 ctrl+u向上翻半屏
- 五.删除单个字符
- x删除光标所在处的单个字符 #x删除光标所在处及向后共#个字符
- 六.删除命令
- #d跳转符 #dw #de #db dd删除当前光标所在行 #dd删除包括当前光标所在行内的#行 在末行模式中 start, endd (3, 4d) 回车删除3行和4行 .表示当前行 \$表示最后一行 +#表示向下的#行 \$-1表示倒数第一行
- 七.粘贴命令
- p(小写)如果删除的或复制的是整行内容，则粘贴至光标所在行的下方.如果删除的或复制的内容为非整行，则粘贴至光标所在字符的后面 P(大写)如果删除的或复制的是整行内容，则粘贴至光标所在行的上方.如果删除的或复制的内容为非整行，则粘贴至光标所在字符的前面
- 八.复制命令
- (y用法同d命令) #yw #ye #yb yy #yy
- 九.修改命令
- (c用法同d命令) #cw #ce #cb cc #cc
- 十.替换
- r只能替换单个字符 R替换模式
- 十一.撤消
- u撤消前一次的编辑操作，连续u命令可撤消此前的最多50次操作 (也可以用#u) ctrl+r还原撤消的最近一次撤消
- 十二.重复前一次编辑操作 '!

- 十三.可视化模式
- v 按字符选取 V按矩形块选取
- 十四.查找
- /pattern ? pattern n下一个 N上一个 (支持正则表达式)
- 十五. 查找并替换
- 在末行模式下使用s命令 s#pattern#string#g/i 指定行查找替换 r1, r2 s#pattern#string#g/i %表示全文
- 十六.如何使用vim编辑多个文件
- vim file1 file2 默认显示第一个文件 末行模式: next 切换下一个文件 prev 回到上一个文件(回到之前需要保存修改) last 切换到最后一个文件 first 切换到第一个文件 qa 全部退出
- 十七.分屏显示一个文件
- ctrl+w s 水平拆分窗口 ctrl+w v 垂直拆分窗口 ctrl+w 上/下切换窗口 q 退出 qa全部退出
- 十八.多窗口显示多个文件
- vim-o file1 file2 水平显示 vim-O file1 file2 垂直显示
- 十九.将当前文件中部分内容另存为另外一个文件
- 末行模式中 r1, r2 w 路径文件名
- 二十.将另外一个文件内容填充在当前文件中
- r 路径文件名 填充到光标行的下一行
- 二十一.跟shell交互
- ! commad 回车 回车(退出)
- 二十二.vim设定
- 1.显示或取消显示行号 set nu(显示) set nonu(不显示)
- 2.忽略或区分字符大小写 set ic(忽略) set noic(不忽略)
- 3.设定自动缩进 set ai set noai
- 4.高亮显示匹配到的文本 sed hlsearch sed nohlsearch
- 5.语法高亮 syntax on syntax off
- 二十三.配置文件
- /etc/vimrc : 全部用户生效
- ~/.vimrc : 只对当前用户生效
- (注: 非法退出vim时出错: vim-r 打开文件正确保存后 再删除 该文件以 .swp结尾的文件)
- 测试:
- 整数测试: -le -ge -lt -gt -eq -ne
- 字符测试: == != > < -n -z
- 文件测试: -e -f -d -r -w -x
- 组合测试: -a 与关系 -o 或关系 ! 非关系 若: [!(\*\* -o \*\*)]==! \*\* -a ! \*\*
- 文件查找:
- locate 非实时, 模糊查找是根据全系统问家数据库进行的, 速度快(若没有数据库, 则可以手动生成文件数据库, 时间长 updatedb)
- find: find 查找路径 查找标准 查找到以后的处理动作
- 实时查找, 精确, 速度慢(遍历指定目录中的所有文件完成查找, 支持很多查找标准)
- 查找路径: 默认为当前目录
- 查找标准: 默认为指定路径的所有文件
- 处理动作: 默认为显示打印
- 匹配标准: -name "filename" 对文件名作精确匹配(文件名同配: \*?[]) -iname "不区分大小写" -regex pattern 基于正则表达式进行的文件名匹配 -user username 根据属主查找 -group groupname 根据属组进行文件名匹配 -uid uid: 根据uid进行查找 -gid gid: 根据gid进行查找 -nouser 查找没有属主的文件 -nogroup 查找没有属组的文件 -size(+/- #K #M #G 默认为字节 #(数字)) 根据文件大小进行查找 -type #(d f c b l p s) 根据文件类型进行查找 -mtime -ctime -atime :根据以天为单位进行查找文件的时间戳(+/-)(-mmin ...以分钟为单位...) -perm -/mode 以文件权限查找 -文件权限能完全包含此mode时才能被匹配 / 9位中任意一位被匹配都行

- 组合条件: -a 与 -o 或 -not 非
- 处理动作: 默认为 -print: 打印显示 -ls: 类似-ls -l的形式显示每一个文件的详细内容, -ok commad \; 每一个操作都需要用户的确认 -exec commad {}(引用找到的文件)不需要用户确认 (例: find ./ -perm -001 -exec mv {} {}.new\;)
- 特殊权限:
- SUID: 运行某程序时, 相应进程的属主是程序文件自身的属主, 而不是启动者的
- SGID: 运行某程序时, 相应进程的属组是程序文件自身的所属基本组, 而不是启动者的
- sticky: 在一个公共目录, 每个用户都可以创建文件, 但只能删除自己创建的文件
- chmod u+s,g+s,o+t file 若file文件原有x权限, 最后一位显示为s否则显示为S
- 

本文出自 “笨鸟先辉” 博客, 请务必保留此出处<http://benniaoxianhui.blog.51cto.com/10463960/1679202>



分享至:



	0人	了这篇文章
--	----	-------



类别: [linux 运维学习笔记](#) | 阅读(2) | 评论(0) | [返回博主首页](#) | [返回博客首页](#)

上一篇 [linux 笔记--文件测试, 特殊变量, sed命令..](#) 下一篇 [linux 笔记--facl, case语句及磁盘文件系统](#)

## 职位推荐

- [运维工程师](#)
- [高级linux运维工程师](#)
- [运维工程师](#)
- [资深应用运维工程师](#)
- [广州、深圳招聘网络工程师 \(CCNP\CCIE\HCNP\HCIE\)](#)
- [诚聘web安全工程师](#)
- [【上海】粤语英语IT技术支持](#)
- [信息系统维护](#)
- [网络管理员](#)
- [网络管理员](#)



## 文章评论

### 发表评论

昵称:

[登录快速注册](#)

验证码:

请点击后输入验证码[博客过2级, 无需填写验证码](#)

内容:



[返回顶部](#)

Copyright By 51CTO.COM 版权所有

**51CTO** 技术博客