

du-z

天道酬勤

linux系统find命令详解

find

作用：查找文件

1.name：指定文件名

例子1. 找到以du结尾的文件

```
~root@localhost.localdomain ~
└─> find / -name "*du" | head -3
/var/lib/AccountService/users/du
/var/db/sudo/du
/var/spool/mail/du
```

例子2：找到包含du的文件

```
~root@localhost.localdomain ~
└─> find / -name "*du*" | head -3
./oh-my-zsh/themes/duellj.zsh-theme
./zcompdump-localhost-5.0.2
./apr-1.5.2/file_io/os2/filedup.c
```

2. perm：指定文件权限

例子1：找到所有644权限的文件

```
~root@localhost.localdomain ~
└─> find / -perm 644 | head -3
/boot/grub/splash.xpm.gz
/boot/.vmlinuz-3.10.0-514.el7.x86_64.hmac
/boot/config-3.10.0-514.el7.x86_64
~root@localhost.localdomain ~
└─> ll /boot/grub/splash.xpm.gz
-rw-r--r--. 1 root root 1.4K 11月 16 2011 /boot/grub/splash.xpm.gz
```

例子2：模糊匹配644权限

```
~root@localhost.localdomain ~
└─> find / -perm -644 | head -3
/boot/grub
/boot/grub/splash.xpm.gz
/boot/.vmlinuz-3.10.0-514.el7.x86_64.hmac
```

3. exec: 执行命令

例子1：删除无属主的文件

```
~root@localhost.localdomain ~
└─> find / -nouser -exec rm -rf {} \;
```

例子2：xargs

```
~root@localhost.localdomain /home
└─> ls
du
~root@localhost.localdomain /home
└─> touch {1..20}cjk
~root@localhost.localdomain /home
└─> ls
10cjk 12cjk 14cjk 16cjk 18cjk 1cjk 2cjk 4cjk 6cjk 8cjk du
```

公告

昵称：du-z
园龄：5个月
粉丝：4
关注：3
[+加关注](#)

2019年10月						
日	一	二	三	四	五	六
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

搜索

常用链接

[我的随笔](#)
[我的评论](#)
[我的参与](#)
[最新评论](#)
[我的标签](#)

我的标签

[linux\(43\)](#)
[云计算\(31\)](#)
[虚拟化\(29\)](#)
[网络\(16\)](#)
[openstack\(14\)](#)
[python\(12\)](#)
[命令\(12\)](#)
[容器\(12\)](#)
[数据库\(9\)](#)
[集群\(9\)](#)
[更多](#)

随笔档案

[2019年10月\(1\)](#)
[2019年8月\(20\)](#)
[2019年7月\(22\)](#)
[2019年6月\(18\)](#)
[2019年5月\(44\)](#)

最新评论

```
11cjk 13cjk 15cjk 17cjk 19cjk 20cjk 3cjk 5cjk 7cjk 9cjk
~root@localhost.localdomain /home
└─> find /home -name "*cjk" | xargs rm -rf
~root@localhost.localdomain /home
└─> ls
du
```

4.find可以使用-a和-o或！

-a 是而且的意思
-o 是或者的意思

例子1：找到所有权限是644的普通文件

```
~root@localhost.localdomain /home
└─> find / -type f -a -perm 644 | head -3
/boot/grub/splash.xpm.gz
/boot/.vmlinuz-3.10.0-514.el7.x86_64.hmac
/boot/config-3.10.0-514.el7.x86_64
```

例子二：找到以du开头或以du结尾的普通文件

```
~root@localhost.localdomain /home
└─> find / -name "du*" -o -name "*du" -a -type f
```

5.user：指定属主

例子1：找到etc目录下属主是root的文件

```
~root@localhost.localdomain ~
└─> find /etc -user root | head -3
/etc/
/etc/fstab
/etc/crypttab
```

6.group：指定属组

例子1：

```
~root@localhost.localdomain ~
└─> find /etc -group root | head -3
/etc
/etc/fstab
/etc/crypttab
```

7.nouser：指定无属主

例子1：

```
~root@localhost.localdomain ~
└─> find -nouser | head -5
./httpd-2.4.20
./httpd-2.4.20/.deps
./httpd-2.4.20/.gdbinit
./httpd-2.4.20/ABOUT_APACHE
./httpd-2.4.20/acinclude.m4
~root@localhost.localdomain ~
└─> ll ./httpd-2.4.20/.deps
-rw-r--r--. 1 501 games 0 5月 23 20:33 ./httpd-2.4.20/.deps
```

8.nogroup：指定无属主

```
~root@localhost.localdomain ~
└─> find -nogroup
```

9.type：指定文件类型

例子1：找到所有的链接文件

```
~root@localhost.localdomain ~
└─> find / -type l | head -3
/dev/cdrom
/dev/snd/by-path/pci-0000:02:02.0
/dev/initctl
~root@localhost.localdomain ~
└─> find -type l | head -3
./oh-my-zsh/plugins/fedora/fedora.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/go/go.plugin.zsh
./oh-my-zsh/plugins/gradle/_gradle
```

1. Re:Openstack (keystone 身份认证)
今天你吃饭了吗 老杜!
--wenshu
2. Re:python--基础1（pip，虚拟环境）
老杜
--wenshu

阅读排行榜

1. linux系统find命令详解(672)
2. linux 系统磁盘管理（主分区和逻辑分区）(652)
3. markdown 编辑器使用教程---字体、颜色、表格换行、链接等(555)
4. centos7系统忘记root密码(390)
5. 网络地址转换（NAT）和默认路由(290)

评论排行榜

1. python--基础1（pip，虚拟环境）(1)
2. Openstack (keystone 身份认证)(1)

推荐排行榜

1. Openstack (keystone 身份认证)(1)

```
~root@localhost.localdomain ~  
└─> ll ./oh-my-zsh/plugins/fedora/fedora.plugin.zsh  
lrwxrwxrwx. 1 root root 21 4月 19 11:20 ./oh-my-zsh/plugins/fedora/fedora.plugin.zsh ->  
../dnf/dnf.plugin.zsh
```

例子2：找到所有普通文件

```
~root@localhost.localdomain ~  
└─> find -type f | head -3  
./bash_logout  
./bash_profile  
./bashrc
```

10. size：指定文件大小

例子1：找到大于100M的文件

```
~root@localhost.localdomain ~  
└─> find / -size +100M  
/proc/kcore  
/run/media/root/CentOS 7 x86_64/LiveOS/squashfs.img  
/sys/devices/pci0000:00/0000:00:0f.0/resource1_wc  
/sys/devices/pci0000:00/0000:00:0f.0/resource1  
/usr/lib/locale/locale-archive  
~root@localhost.localdomain ~  
└─> ls -lh /usr/lib/locale/locale-archive  
-rw-r--r--. 1 root root 102M 4月 18 21:35 /usr/lib/locale/locale-archive
```

11. mtime：（modify time）指文件修改时间（天）

例子1:找到文件修改时间一天以上的

```
[root@ken ~]# find / -mtime +1 | head -3  
/boot  
/boot/efi  
/boot/efi/EFI  
[root@ken ~]# stat /boot  
File: '/boot'  
Size: 4096 Blocks: 8 IO Block: 4096 directory  
Device: 801h/2049d Inode: 64 Links: 5  
Access: (0555/dr-xr-xr-x) Uid: ( 0/ root) Gid: ( 0/ root)  
Access: 2019-05-24 19:31:37.453000000 +0800  
Modify: 2019-02-26 22:25:57.574000000 +0800  
Change: 2019-03-14 18:49:48.066000000 +0800  
Birth: -
```

12. atime：（access time）指定文件访问时间（天）

例子：找到访问时间1天以上的

```
[root@ken ~]# find / -atime +1 | head -3  
/boot/grub2/device.map  
/boot/grub2/i386-pc/gcry_rmd160.mod  
/boot/grub2/i386-pc/acpi.mod  
^C  
[root@ken ~]# stat /boot/grub2/device.map  
File: '/boot/grub2/device.map'  
Size: 64 Blocks: 8 IO Block: 4096 regular file  
Device: 801h/2049d Inode: 1572929 Links: 1  
Access: (0644/-rw-r--r-) Uid: ( 0/ root) Gid: ( 0/ root)  
Access: 2019-02-26 22:25:05.730000000 +0800  
Modify: 2019-02-26 22:25:05.582000000 +0800  
Change: 2019-02-26 22:25:05.582000000 +0800  
Birth: -
```

13. ctime：（create time）指定创建时间（天）

例子1：指定文件创建时间一天以上

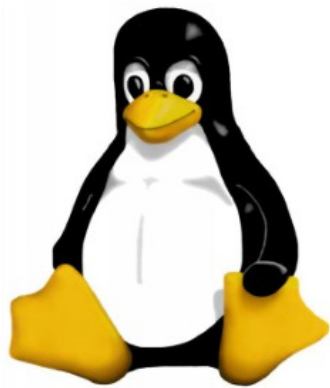
```
[root@ken ~]# find / -ctime +1 | head -3  
/boot  
/boot/efi  
/boot/efi/EFI  
^C^C  
[root@ken ~]# stat /boot  
File: '/boot'  
Size: 4096 Blocks: 8 IO Block: 4096 directory  
Device: 801h/2049d Inode: 64 Links: 5  
Access: (0555/dr-xr-xr-x) Uid: ( 0/ root) Gid: ( 0/ root)  
Access: 2019-05-24 19:31:37.453000000 +0800
```

Modify: 2019-02-26 22:25:57.574000000 +0800

Change: 2019-03-14 18:49:48.066000000 +0800

Birth: -

find命令详解



标签: linux , 命令

好文要顶

关注我

收藏该文



du-z

关注 - 3

粉丝 - 4

+加关注

« 上一篇: [cobbler](#)

» 下一篇: [PVUVIP](#)

posted @ 2019-05-24 14:47 du-z 阅读(673) 评论(0) 编辑 收藏

0

0

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#) [网站首页](#)。

- 【推荐】超50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【活动】京东云服务器_云主机低于1折，低价高性能产品备战双11
- 【推荐】天翼云双十一提前开抢，1核1G云主机3个月仅需59元
- 【活动】魔程社区技术沙龙训练营—大数据主题专场等你来报名
- 【优惠】腾讯云 11.11 智慧上云，爆款提前购与双11活动同价
- 【福利】个推四大热门移动开发SDK全部免费用一年，限时抢！

相关博文:

- [Linux中find详解](#)
 - [linux之find命令详解](#)
 - [linux之find命令详解](#)
 - [Linuxfind命令详解](#)
 - [Linux文件查找命令 find 详解](#)
- » 更多推荐...

最新 IT 新闻:

- 软银在WeWork上遭遇困境，它旗下的ARM还好吗？
 - 华为折叠手机开售！今年5G终端玩家名单，国外大厂纷纷缺席
 - 阿里开源十年激荡史
 - 中兴通讯iAssurance网络智能，推进核心网极简运维
 - 德国X射线望远镜传回首批图像
- » 更多新闻...

Copyright © 2019 du-z
Powered by .NET Core 3.0.0 on Linux
