

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

权限管理

后盾网 2011-2016

用户

- Linux是多用户，多任务的，所以每个文件都有一个所有者

用户组

- 可以将多个用户归为一组，便于统一权限管理，一个用户可以属于多个用户组

其他人

- 不属于文件所有者与用户组的第三方

概念说明

文件
权限

连接
数

所属
组

修改
时间

文件
名

drwxrwxr-x 2 hdxj hdxj 4096 3月 19 11:26 houdunwang.com

所有
者

大小
B

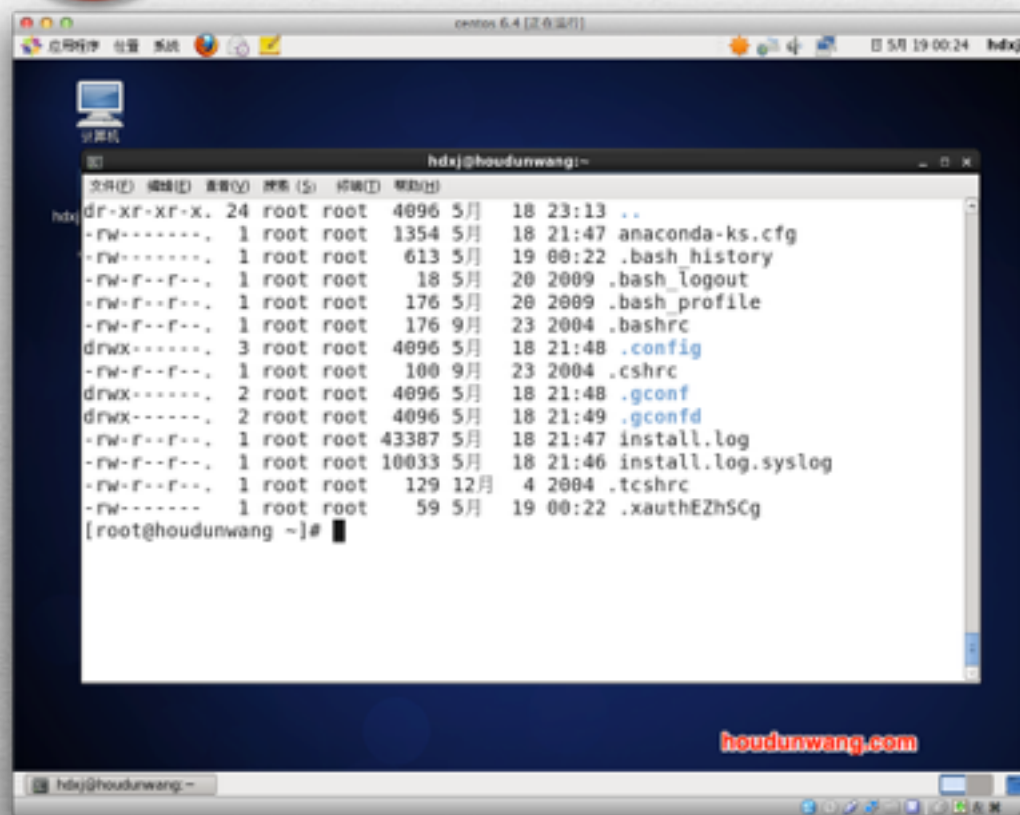
类型说明

- 目录 d
- 文件 -
- 连接 l

权限说明

- 可读 r
- 可写 w
- 可执行 x

文件属性



A terminal window screenshot showing the output of the 'ls -l' command for the file 'houdunwang.com'. The output lists file permissions, owner, group, size, and modification time for various files in the current directory. The file 'houdunwang.com' is highlighted in red in the original image.

```
drwxrwxr-x 24 root root 4096 5月 18 23:13 ..
-rw-r--r-- 1 root root 1354 5月 18 21:47 anaconda-ks.cfg
-rw-r--r-- 1 root root 613 5月 19 00:22 .bash_history
-rw-r--r-- 1 root root 18 5月 20 2009 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 root root 176 5月 20 2009 .bash_profile
-rw-r--r-- 1 root root 176 9月 23 2004 .bashrc
drwxr-xr-x 3 root root 4096 5月 18 21:48 .config
-rw-r--r-- 1 root root 100 9月 23 2004 .cshrc
drwxr-xr-x 2 root root 4096 5月 18 21:48 .gconf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 5月 18 21:49 .gconfd
-rw-r--r-- 1 root root 43387 5月 18 21:47 install.log
-rw-r--r-- 1 root root 10033 5月 18 21:46 install.log.syslog
-rw-r--r-- 1 root root 129 12月 4 2004 .tcshrc
-rw-r--r-- 1 root root 59 5月 19 00:22 .xauthEZhsCg
[root@houdunwang ~]#
```


权限每3个为一组

- 第1组rwx代码所有者
- 第2组rwx代表所属组
- 第3组rwx代表其他用户

文件属性

改变文件houdunwang所有者为hdxj

- `chown hdxj houdunwang`

改变文件houdunwang所有者为hdxj，所属组为hdxj

- `chown hdxj:hdxj houdunwang`

改变目录hdphp及其下所有文件所有者为hdxj，所属组为hdxj

- `chown -R hdxj:hdxj hdphp`

改变所有者

文件: -rwxr-xr-- houdunwang

- 读权限 r(4)
- 写权限 w(2)
- 执行权限 x(1)

上面文件houdunwang的权限如下

- 所有者 4+2+1=7
- 所属组 4+0+1=5
- 其他人 4+0+0=4
- 权限数字表示为754

示例1: 将所有者、所属组、其他人的权限全部开启、即777

- `chmod 777 houdunwang`

权限修改

文件：包含数据的类型，如图片，html，php

- 读取文件内容 r
- 编辑修改文件内容 w(不表示可以删除文件)
- 执行文件 x(sh脚本)

文件权限说明

目录是对文件的分类，记录文件名列表

- 列出文件列表 r(比如可以执行ls读取文件列表)
- 进入目录 x(网站目录给rx权限，表示进入目录读取内容)
- 新建文件 w
- 删除文件 w
- 改名 w
- 移动文件 w

注：

- 如果只给目录r权限，无法读取到目录中文件详细信息，如修改时间等，所以rx一般配合使用

目录权限说明
