

# 后盾网 人人做后盾

[www.houdunwang.com](http://www.houdunwang.com)

## 权限管理

后盾网 2011-2017

---

## 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

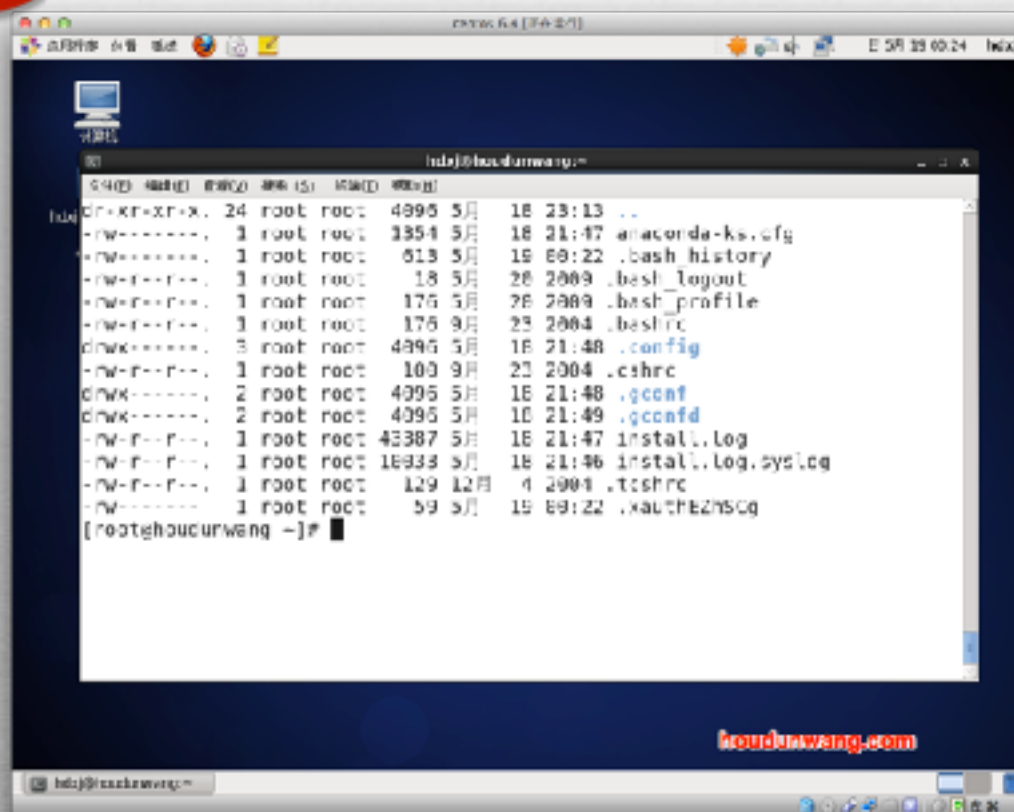
## 类型说明

- 目录 d
- 文件 -
- 链接 l

## 权限说明

- 可读 r
- 可写 w
- 可执行 x

# 文件属性



## 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`

只更改所属组

`chown -R :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`
- `chmod -R 777 houdunwang` 递归给houdunwang以及下面的所有的目录与文件的权限, 此操作不可逆。

# 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 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

---