

昵称： wangwangwangMax

园龄： 7年11个月

粉丝： 16

关注： 72

关注成功

< 2023年8月 >						
日	一	二	三	四	五	六
30	31	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

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔

我的评论

我的参与

最新评论

我的标签

最新随笔

- 1.GLIBCXX\_3.4.20 not found 问题解决【Unable to load shared library 'lib\*.so'】
- 2.GIT从安装到配置【超详细】
- 3.WCF错误：413 Request Entity Too Large
- 4.Linux rm,mv 命令：修改、删除文件或目录
- 5.Windows10家庭版找不到组策略gpedit.msc处理
- 6.error: The following untracked working tree files would be overwritten by merge:
- 7.js
8. Git之撤销add操作
- 9.Git 基本操作
- 10.C# HMACSHA256加密

我的标签

- C#(18)  
HTML+CSS+JS/Jquery+...~(7)  
Ado.net(6)  
.NET Core(6)  
C#-ASP.NET,Winfrom(5)  
SqlServer(3)  
Naming Conventions(2)  
Other[Tool,Problem](2)  
LINQ(1)  
Pattern(1)  
更多

随笔分类

- .NET Core(8)  
Ado.net(6)  
Asp.net(3)  
C#(19)

## Linux rm,mv 命令：修改、删除文件或目录

### 一、修改文件名/文件

```
1 sudo mv 需要修改的名称 新的名称
```

eg:

```
1 sudo mv test-2 test-3
```

```
[root@localhost root]# ls
anaconda-ks.cfg  Deploy  not  projects  t  test  test-2  tt
[root@localhost root]# sudo mv test-2 test-3
[root@localhost root]# ls
anaconda-ks.cfg  Deploy  not  projects  t  test  test-3  tt
[root@localhost root]#
```

### 二、删除文件/文件夹：rm 命令

当 Linux 系统使用很长时间之后，可能会有一些已经没用的文件（即垃圾），这些文件不但会消耗宝贵的硬盘资源，还是降低系统的运行效率，因此需要及时地清理。

rm 是强大的删除命令，它可以永久性地删除文件系统中指定的文件或目录。在使用 rm 命令删除文件或目录时，系统不会产生任何提示信息。此命令的基本格式为：

**rm [选项] 文件或目录**

选项：

- -f: 强制删除（force），和 -i 选项相反，使用 -f，系统将不再询问，而是直接删除目标文件或目录。
- -i: 和 -f 正好相反，在删除文件或目录之前，系统会给出提示信息，使用 -i 可以有效防止不小心删除有用的文件或目录。
- -r: 递归删除，主要用于删除目录，可删除指定目录及包含的所有内容，包括所有的子目录和文件。

注意，rm 命令是一个具有破坏性的命令，因为 rm 命令会永久性地删除文件或目录，这就意味着，如果没有对文件或目录进行备份，一旦使用 rm 命令将其删除，将无法恢复，因此，尤其在使用 rm 命令删除目录时，要慎之又慎。

#### 举个栗子：

##### • 【例 1】基本用法 删除文件

rm 命令如果任何选项都不加，则默认执行的是"rm -i 文件名"，也就是在删除一个文件之前会先询问是否删除。例如：

```
202210-1.Log  202210-2.Log  202210-3.Log
[root@localhost 202210]# rm 202210-3.Log
rm: 是否删除普通文件 "202210-3.Log"? y
[root@localhost 202210]# ls
202210-1.Log  202210-2.Log
```

```
202210-1.Log  202210-2.Log  202210-3.Log
[root@localhost 202210]# rm 202210-3.Log
rm: 是否删除普通文件 "202210-3.Log"? y
[root@localhost 202210]# ls
202210-1.Log  202210-2.Log
```

```
202210-1.Log  202210-2.Log
[root@localhost 202210]# rm -f 202210-2.Log
[root@localhost 202210]# ls
202210-1.Log
[root@localhost 202210]#
```

##### • 【例 2】删除目录

如果需要删除目录，则需要使用"-r"选项。例如：

```
[root@localhost test]# rm -r /root/test
rm: 是否进入目录"/root/test"? y
rm: 是否进入目录"/root/test/202210"? y
rm: 是否删除普通文件 "/root/test/202210/202210-1.Log"? y
rm: 是否删除普通文件 "/root/test/202210/202210-2.Log"? y
rm: 是否删除普通文件 "/root/test/202210/202210-3.Log"? y
rm: 是否删除目录 "/root/test/202210"? y
rm: 是否进入目录"/root/test/2022-09"? y
rm: 是否删除普通文件 "/root/test/2022-09/2022-09-1.Log"? y
```

Docker(1)  
EF(1)  
GIT(6)  
HTML+CSS+JS+Ajax+...(3)  
LINQ(1)  
Linux(1)  
Log4Net(1)  
Microservices-微服务(1)  
MVC(1)  
sqlHelper(3)  
sqlserver(5)  
更多

随笔档案

2023年4月(2)  
2023年2月(1)  
2022年10月(1)  
2022年9月(1)  
2022年8月(1)  
2022年7月(3)  
2022年6月(2)  
2022年3月(3)  
2022年2月(2)  
2021年12月(3)  
2021年10月(1)  
2021年8月(1)  
2020年12月(6)  
2020年11月(4)  
2020年4月(1)  
更多

文章档案

2020年3月(1)  
2017年11月(1)

相册

weixin(1)

阅读排行榜

- 1. sqlsever备份，还原和导入导出方法(1974 8)
- 2. 一个简单的后台与数据库交互的登录与注册[sql注入处理,以及MD5加密](6878)
- 3. Sql Server日期查询-SQL查询今天、昨天、7天内、30天(3262)
- 4. sqlHelper做增删改查(2274)
- 5. asp.net控件的Hyperlink控件(2233)

评论排行榜

- 1. Core的学习二：【四步完成】.Net Core中Log4net的使用，配置，【框架.NET5】(5)
- 2. Ajax制作智能提示搜索(5)
- 3. 简单工厂设计模式[(4)
- 4. ADO.NET[登录，增删改查，Get传值,全选，不选，批量删除,批量更新](2)
- 5. C#反射(1)

推荐排行榜

- 1. C#反射(4)
- 2. c# c# 数据类型-数字后面带一个字母(1)
- 3. .Net 6 Log4Net-【.Net Core】(1)
- 4. Core的学习四：.Net Core读取配置文件(JSON文件) (1)
- 5. 初识Core(1)

最新评论

- 1. Re:Core的学习二：【四步完成】.Net Core中Log4net的使用，配置，【框架.NET5】@安心晨 客气~...

--wangwangwangMax

- 2. Re:Core的学习二：【四步完成】.Net Core中Log4net的使用，配置，【框架.NET5】@wangwangwangMax 好的，谢谢，...

```
rm: 是否删除普通文件 "/root/test/2022-09/2022-09-2.Log"? y
rm: 是否删除普通文件 "/root/test/2022-09/2022-09-3.Log"? y
rm: 是否删除目录 "/root/test/2022-09"? y
rm: 是否删除目录 "/root/test"? y
```



```
[root@localhost test]# rm -r /root/test
rm: 是否进入目录"/root/test"? y
rm: 是否进入目录"/root/test/202210"? y
rm: 是否删除普通文件 "/root/test/202210/202210-1.Log"? y
rm: 是否删除普通文件 "/root/test/202210/202210-2.Log"? y
rm: 是否删除普通文件 "/root/test/202210/202210-3.Log"? y
rm: 是否删除目录 "/root/test/202210"? y
rm: 是否进入目录"/root/test/2022-09"? y
rm: 是否删除普通文件 "/root/test/2022-09/2022-09-1.Log"? y
rm: 是否删除普通文件 "/root/test/2022-09/2022-09-2.Log"? y
rm: 是否删除普通文件 "/root/test/2022-09/2022-09-3.Log"? y
rm: 是否删除目录 "/root/test/2022-09"? y
rm: 是否删除目录 "/root/test"? y
```

大家会发现，如果每级目录和每个文件都需要确认，那么在实际使用中简直是灾难

• 【例3】强制删除

如果要删除的目录中有 1 万个子目录或子文件，那么普通的 rm 删除最少需要确认 1 万次。所以，在真正删除文件的时候，我们会选择强制删除。例如：

```
[root@localhost ~]# mkdir -p /test/lm/movie/jp
#重新建立测试目录
```



```
[root@localhost 202210]# cd /root/test/
[root@localhost test]# ls
2022-09  202210
[root@localhost test]# rm -rf /root/test/202210
[root@localhost test]# ls
2022-09
#强制删除，一了百了
```



rm -rf + 路径/目录名

```
[root@localhost 202210]# cd /root/test/
[root@localhost test]# ls
2022-09  202210
[root@localhost test]# rm -rf /root/test/202210
[root@localhost test]# ls
2022-09
```

加入了强制功能之后，删除就会变得很简单，但是需要注意，数据强制删除之后无法恢复，除非依赖第三方的数据恢复工具，如 extundelete 等。但要注意，数据恢复很难恢复完整的数据，一般能恢复 70%~80% 就很难得了。所以，与其把宝压在数据恢复上，不 如养成良好的操作习惯。虽然 "-rf" 选项是用来删除目录的，但是删除文件也不会报错。所以，为了使用方便，一般不论是删除文件还是删除目录，都会直接使用 "-rf" 选项

转载自：Linux rm命令：删除文件或目录(biancheng.net)

本文来自博客园，作者：wangwangwangMax，转载请注明原文链接：<https://www.cnblogs.com/wangwangwangMax/p/16807415.html>

分类: Linux

好文要顶

关注成功

收藏该文



wangwangwangMax  
粉丝 - 16 关注 - 72

关注成功

1  
推荐

0  
反对

支持成功

« 上一篇：[Windows10家庭版找不到组策略gpedit.msc处理](#)  
» 下一篇：[WCF错误：413 Request Entity Too Large](#)

posted @ 2022-10-19 19:07 wangwangwangMax 阅读(802) 评论(0) 编辑 收藏 举报

刷新评论 刷新页面 返回顶部

发表评论 升级成为园子VIP会员

--安心晨

3. Re:Core的学习二：【四步完成】.Net Core中Log4net的使用，配置，【框架.NET5】@安心晨 当然你要改也可以...

--wangwangwangMax

4. Re:Core的学习二：【四步完成】.Net Core中Log4net的使用，配置，【框架.NET5】@安心晨 它会默认给你一个，不用改...

--wangwangwangMax


5. Re:Core的学习二：【四步完成】.Net Core中Log4net的使用，配置，【框架.NET5】配置文件的名称随便取一个吗

--安心晨

编辑预览

B🔗</>“🖼

支持 Markdown

 自动补全

提交评论退出 订阅评论 我的博客

[Ctrl+Enter快捷键提交]

- 【推荐】[行行AI活动预告：揭秘AI+设计私董会训练营——未来设计的新引擎](#)
- 【推荐】[阿里云-云服务器省钱攻略：五种权益，限时发放，不容错过](#)
- 【推荐】[SQL专家云：SQL Server 数据库可视化、智能化运维平台](#)

编辑推荐：

- [记录一次解决数据库连接池连接泄露BUG](#)
- [「动画进阶」神奇的 3D 磨砂玻璃透视效果](#)
- [二代水务系统架构设计分享——DDD+个性化](#)
- [新手如何快速参与开源项目](#)
- [揭秘 .NET 中的 TimerQueue（下）](#)

阅读排行：

- [耗时6个月，我们做了一款干净、免费、开源的AI数据库管理工具](#)
- [都是程序员，来认识一下啊！](#)
- [「现网」死循环：扣不到的广告余额，记一个生产问题](#)
- [记录一次解决数据库连接池连接泄露BUG](#)
- [五分钟看完，彻底理解协变逆变](#)