

郭润

### 2.13 批量重命名和移动

rename命令利用Perl正则表达式修改文件名。综合运用find、rename和mv。

1、用特定的格式重命名当前目录下的图像文件，最简单的方法是使用下面的脚本：

```
#!/bin/bash

#文件名:rename.sh

#用途: 重命名.jpg和.png文件

count=1;

for img in `find . -iname '*.png' -o -iname '*.jpg' -type f -maxdepth 1`
do

    new=image-$count.${img##*.}

    echo "Renaming $img to $new"

    mv "$img" "$new"

    let count++

done
```

输出结果：

```
$/rename.sh

Renaming back.jpg to image-1.jpg

Renaming new.jpg to image-2.jpg

Renaming next.png to image-3.jpg
```

该脚本将当前目录下所有的.jpg和.png文件重命名，新文件名的格式为image-1.jpg、image-2.jpg等等，

2、工作原理

使用find命令进行搜索，-o用于指定多个-iname选项，后者用于执行大小写无关的匹配。-maxdepth 1指在当前目录下进行匹配。

为了跟踪图像编号，初始化count=1，下一步就是用mv命令重命名文件。因此需要构造出新的文件名。\${img##\*.}对处于当前循环中的文件名进行解析并获得文件扩展名。

let count++用来在每次循环中增加文件编号，

还有许多其他执行重命名操作的方法，

```
$ rename *.JPG *.jpg
```

将文件名中的空格替换成字符"\_"

```
$ rename 's/ /_g' *
```

's/ /\_g' 用于替换文件名，而\*是用于匹配目标文件的通配符，它可以以\*.txt或其他样式出现

转换文件名的大小写

```
$rename 'y/A-Z/a-z' *
```

将所有的.mp3文件移入给定的目录

```
$find path -type f -name "*.mp3" -exec mv {} target_dir \;
```

将所有文件名中的空格替换成字符"\_"

```
$find path -type f -exec rename 's/ /_g' {} \;
```

分类: [实习](#)

好文要顶

关注成功

收藏该文



### 导航

[博客园](#)

[首页](#)

[新随笔](#)

[联系](#)

[订阅](#) [RSS](#)

[管理](#)

### 公告

昵称: [gary\\_123](#)

园龄: 8年6个月

粉丝: 78

关注: 26

[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

### 统计

随笔 - 995

文章 - 0

评论 - 10

阅读 - 51万

### 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](#)

### 随笔分类

[2D-locali-relevant\(7\)](#)

[3D SLAM\(3\)](#)

[Android驱动开发\(6\)](#)

[Android应用程序\(8\)](#)

[book-机器人OS浅析\(4\)](#)

[book-未知环境中移动机器人导航控制理论与方法\(1\)](#)

[C++11并发\(14\)](#)

[C++基础\(67\)](#)

[carto\\_slam\(6\)](#)

[cartographer细节分析\(28\)](#)

[cartographer相关\(24\)](#)

[Ceres\(12\)](#)

[Cyber\(1\)](#)

[C语言例子\(23\)](#)

[ESP8266\(1\)](#)

[更多](#)

### 随笔档案

[2023年7月\(25\)](#)

[2023年6月\(27\)](#)

[2023年5月\(5\)](#)

[2023年4月\(2\)](#)

[2023年2月\(2\)](#)

[2023年1月\(6\)](#)

[2022年8月\(4\)](#)



gary\_123  
粉丝 - 78 关注 - 26

关注成功

« 上一篇: 2.12根据扩展名切分文件名  
» 下一篇: 2.14拼写检查与词典操作

posted on 2016-12-18 13:08 gary\_123 阅读(273) 评论(0) 编辑 收藏 举报

发表评论 升级为园子VIP会员

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】腾讯2023全球数字生态大会——智变加速，产业焕新，立即预约直播
- 【推荐】基于阿里云免费资源，创建自己的独立博客，赢AirPods Pro礼品
- 【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:

- 服务端不回应客户端的 syn 握手，连接建立失败原因排查
- 超强的 Anchor Positioning 锚点定位
- [MAUI] 在 .NET MAUI 中实现可拖拽排序列表
- 使用 MediatR 实现 CQRS
- 记一次 .NET某报关系统 非托管泄露分析

阅读排行:

- 弹尽粮绝，会员救园：会员上线，命悬一线
- 使用C#创建安装Windows服务程序(干货)
- 开源项目自荐：截图工具（小、快、功能丰富）
- 记录一次内网渗透过程
- 【技术积累】Linux中的命令行【理论篇】【九】

推荐 反对

支持成功

刷新评论 刷新页面 返回顶部

- 2022年1月(5)
- 2021年12月(5)
- 2021年11月(16)
- 2021年10月(55)
- 2021年9月(1)
- 2021年8月(1)
- 2021年5月(3)
- 2021年4月(18)
- 更多

阅读排行榜

1. ST-LINK驱动的安装(25361)
2. 安装系统重启的时候出现了error.file '/boot/grub/i386-pc/normal.mod' not found(15893)
3. 【Linux】多进程与多线程之间的区别(11524)
4. Odometry的发布和发布odom到base\_link的tf变换(11060)
5. https://raw.githubusercontent.com/ros/rosdistro/master/rosdep/sources.list.d/20-default.list(10570)

评论排行榜

1. nodelet的应用(2)
2. 2440按键中断编程(2)
3. clion 编译ROS(1)
4. rtklib windows VS2022编译(1)
5. https://raw.githubusercontent.com/ros/rosdistro/master/rosdep/sources.list.d/20-default.list(1)

推荐排行榜

1. rtklib windows VS2022编译(1)
2. 卫星导航系统-第13讲-差分定位方法-2(1)
3. 卫星导航系统-第12讲-差分定位方法-2(1)
4. 卫星导航系统-第7讲 GPS接收机技术-2(1)
5. 第三章 卡尔曼滤波3.1(1)

最新评论

1. Re:安装系统重启的时候出现了error.file '/boot/grub/i386-pc/normal.mod' not found  
您好，请问一下 我在执行insmod normal这一步时返回了：error: file/grub/i386-pc/normal.mod' not found是这么回事，希望您能帮我解答一下，谢谢您...  
--寐。
2. Re:rtklib windows VS2022编译  
你好，我这里出现这种错误，我不知道该怎么解决严重性  
错误 C4146 一元负运算符应用于无符号类型，结果仍为无符号类型  
--12345brown
3. Re:cliion 编译ROS  
大佬最近也在研究GVINS？按道理不是用16.04的版本吗  
--宣佑
4. Re:nodelet的应用  
@shuimanting 有病！！不喜欢别看！ ...  
--gary\_123
5. Re:nodelet的应用  
垃圾，写的不完整  
--shuimanting