

memory_of_stars

[博客园](#)[首页](#)[新随笔](#)[联系](#)[订阅](#)[管理](#)

随笔 - 16 文章 - 0 评论 - 1 阅读 - 19665

Linux 使用rename对文件进行批量重命名操作

rename 可以使用 apt-get来安装

可以对文件进行批量重命名操作，对于一个data scientist那可是必不可缺的。

rename可以识别正则表达式，至于这里的正则表达式的规则，是和sed是一样的。

===

sed的常用编辑命令

p: 打印匹配行 print

d: 删除指定行 delete

a: 在匹配行后面追加 append

i: 在匹配行前面插入 insert

c: 整行替换

r: 将文件的内容读入 read

w: 将文本写入文件 write

s: 字符串替换（匹配正则表达式）substitution

===

命令的格式就是这样子：

```
rename 's/\.pdb1$/\.pdb/' *.pdb1 # rename 's/字符串1/字符串2/' 目标文件
```

这行命令的作用就是将所有目标文件名中的字符串1替换为字符串2。（例子中是 将所有pdb1后缀的文件的后缀pdb1改为pdb）

这里 . 必须要用\进行转义，其他类似的特殊字符也一定要进行转义后才能使用。

正则表达式中特殊字符

- .: 表示任何单个字符
- []: 包含一个字符序列，表示匹配序列中其中一个字符
- -: 出现在[]中,表示一个序列范围.如[a-z]表示26个小写的英文字母
- ^: 出现在[]中，表示对序列去反。如[^a-z]表示匹配不是a-z的其他字符
- *: 匹配某一个字符的 0 个或1个或多个实例 （闭包）
- ?: 匹配某一个字符的0个或1个实例 （选择）
- +: 匹配某一个字符的1个或多个实例 （正闭包）
- \$: 匹配行尾。如test\$指匹配以test结尾的行
- ^: 匹配行首。如^test指匹配以test开始的行
- <: 匹配词首
- >: 匹配词尾
- \: 转义特殊字符,如果需要匹配上述特殊字符，用反斜杠转义

分类: [Linux](#)

公告



伪硬核玩家
沉迷魂类游戏csgo无法自拔
祈祷成功通过修考
祈祷我和我的家人朋友健健康康
自闭暴躁程序员
UTokyo Master在读

weibo: laborman008-今天代码备份了吗

厚颜无耻求互关

死宅快要社恐了

My Github

今天代码备份了吗

昵称: memory_of_stars

园龄: 4年11个月

粉丝: 3

关注: 0

-取消关注

2023年8月						
<	日	一	二	三	四	五
	30	31	1	2	3	4
	6	7	8	9	10	11
	13	14	15	16	17	18
	20	21	22	23	24	25
	27	28	29	30	31	1
	3	4	5	6	7	8

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

[推荐](#)[C/C++\(2\)](#)[Deep Learning\(4\)](#)



[memory_of_stars](#)
粉丝 - 3 关注 - 0

我在关注他 [取消关注](#)

« 上一篇: [Windows10 ubuntu子系统误改了sudoers文件解决方法](#)
» 下一篇: [腾讯PCG后台开发一二三面+HR面](#)

posted @ 2020-08-19 16:12 memory_of_stars 阅读(469) 评论(0) 编辑 收藏 举报

发表评论 [升级成为园子VIP会员](#)

编辑 预览

B

支持 Markdown

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，行业焕新，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】](#)

- Golang(2)
- Linux(4)
- Others(1)
- Something Unobtrusive(3)
- 搜索(1)

随笔档案

- 2023年1月(1)
- 2021年10月(1)
- 2021年4月(1)
- 2021年3月(2)
- 2020年8月(1)
- 2020年4月(1)
- 2019年11月(1)
- 2019年10月(2)
- 2019年8月(1)
- 2019年5月(2)
- 2019年3月(1)
- 2018年9月(2)

相册

- backGround(3)

阅读排行榜

1. [PCIe设备与HOST之间的地址转换\(6123\)](#)
2. [Python创建软链接\(5048\)](#)
3. [sudo conda: conda找不到命令 sudo和普通用户共享环境变量（避免权限问题）\(3457\)](#)
4. [Golang+vscode开发环境配置（Linux）\(1217\)](#)
5. [学习“用 深度卷积神经网络 预测蛋白质二级结构”\(1\)\(1014\)](#)

评论排行榜

1. [PCIe设备与HOST之间的地址转换\(1\)](#)

推荐排行榜

1. [sudo conda: conda找不到命令 sudo和普通用户共享环境变量（避免权限问题）\(1\)](#)
2. [Python创建软链接\(1\)](#)
3. [PCIe设备与HOST之间的地址转换\(1\)](#)

最新评论

1. Re:PCIe设备与HOST之间的地址转换也申请同样大小的一部分内存，在读写信息时，将BAR寄存器中的

也申请同样大小的一部分内存，Host在读写信息时，将BAR寄存器中的...

--Wilbert

1

推荐

支持成功