

linux 为什么组合的find和rename命令在bash shell下不能正常工作?

jgwijjip 于 4个月前 发布在 Linux

关注(0) | 答案(2) | 浏览(76)



我有一个文件夹的文本文件格式为四位数字，空格，字母数字字符串。例如：

```
1. $ touch '0001 jko0001.txt' '0002 jko0002.txt' '0003 jko0003.txt'
2.
3. $ ls
4. '0001 jko0001.txt' '0002 jko0002.txt' '0003 jko0003.txt'
```

我想重命名的文件，以便前导数字和空间被删除。因为我有很多文件，所以我使用 `find` 将文件名传递给 `rename`。我尝试使用以下命令执行此操作：

```
find . -type f -name '*.txt' -print0 | xargs -0 rename -n -- 's/^\d{4}s+//' {} +
```

然而，这失败了。（是的，`-n` 只是打印出更改而不重命名文件。即使我删除它也会失败）。

有趣的是，如果我将命令拆分为多个部分，它确实可以工作：

```
1. $ find . -type f -name '*.txt'
2. ./0003 jko0003.txt
3. ./0002 jko0002.txt
4. ./0001 jko0001.txt
5.
6. $ rename -n -- 's/^[0-9]{4}s+//' *.txt
7. 0001 jko0001.txt -> jko0001.txt
8. 0002 jko0002.txt -> jko0002.txt
9. 0003 jko0003.txt -> jko0003.txt
10.
11. $ bash --version
12. GNU bash, version 5.1.16(1)-release (x86_64-pc-linux-gnu)
```

但是当与 `xargs` 结合使用时，它就失败了。为什么？

此外，我甚至不能让它与 `find` 的 `-execdir` 一起工作：

```
find . -type f -name '*.txt' -execdir rename -n -- 's/^\d{4} //' {} \;
```

这些都不管用

```
1. find . -type f -name '*.txt' -print0 | xargs -0 rename -n -- 's/^\d{4}s+//' "
2. find . -type f -name '*.txt' -print0 | xargs -0 rename -n -- 's/^[0-9]{4}s+//' "
3. find . -type f -name '*.txt' -execdir rename -n -- 's/^\d{4} //' {} \;
4. find . -type f -name '*.txt' -execdir rename -n -- 's/^\d{4} //' '{}' \;
```

先谢谢你了！

linux

来源: <https://stackoverflow.com/questions/76081729/why-doesnt-a-combine...>

关注 举报

2条答案

按时间 按热度



bksxznpy

1#

微信公众号 创业不易 感谢理解

热门标签

更多

Java query python Node

开发语言 request Util

数据库 Table 后端 算法

Logger Message Element

Parser

创业不易 感谢理解

最新问答

更多

c++ 如何从数组中计算索引[已关闭]

发布于 11天前

回答(1)

c++ 使用sockaddr_in的值填充socka...

发布于 11天前

回答(3)

c++ std:: : start_lifetime_as()

发布于 11天前

回答(2)

c++ 为什么在lambda的捕获列表中调...

发布于 11天前

回答(2)

在c++中创建不可复制但可移动的对象

发布于 11天前

回答(2)

广告加载中...

创业不易，感谢理解

这里至少有两个问题。首先，`find` 传递的是文件的路径，而不仅仅是文件名（是的，即使是 `-execdir` ）。因此，将 `-d` 选项添加到 `rename` ，告诉它只处理文件名，而不是完整路径。

其次，您将 `find-exec` 语法与 `xargs` 语法混合在一起。具体来说，命令末尾的 `{}` + 是您在 `find-exec` 中使用的，* 而不是在 `xargs` 中使用的（注意：在某些模式下，`xargs` 像这样使用 `{}` ，但它从不使用 `+` ）。要修复它，请删除 `{}` + 并使用标准 `xargs` 语法：

```
1. $ find . -type f -name '*.txt' -print0 | xargs -0 rename -n -d -- 's/^
2. rename ./0003 jko0003.txt, ./jko0003.txt)
3. rename ./0001 jko0001.txt, ./jko0001.txt)
4. rename ./0002 jko0002.txt, ./jko0002.txt)
```

或者跳过 `xargs` ，直接使用 `find-exec` （这次 * 使用 * `{}` + ）：

```
1. $ find . -type f -name '*.txt' -exec rename -n -d -- 's/^d{4}\s+// ' {}
2. rename ./0003 jko0003.txt, ./jko0003.txt)
3. rename ./0001 jko0001.txt, ./jko0001.txt)
4. rename ./0002 jko0002.txt, ./jko0002.txt)
```

顺便说一句，在解决这样的问题时，有时将 `echo` 放在 `problem` 命令的前面会很有帮助，以了解传递给它的参数是什么：

```
1. $ find . -type f -name '*.txt' -print0 | xargs -0 echo rename -n -- 's
2. rename -n -- s/^d{4}\s+// {} + ./0003 jko0003.txt ./0001 jko0001.txt
3. ^^^^^ this is the problem
```

但这有时会误导人，因为（除其他外）它失去了参数内的空格和参数之间的空格之间的区别。用 `printf %q\n` 替换 `echo` 有时会更好（尽管它有其他问题，并且并非所有外部 `printf` 实现都支持 `%q` ）。

隐藏 ^

赞(0) 分享 回复(0)

4个月前



dauxcl2d

2#

像这样，使用Perl的 `rename` ，只要你使用当前目录，就不需要 `find | xargs rename` ：

```
1. $ rename -n 's|^\.\/d{4}\s+||' ./*.txt
2. rename ./0001 jko0001.txt, jko0001.txt)
3. rename ./0002 jko0002.txt, jko0002.txt)
4. rename ./0003 jko0003.txt, jko0003.txt)
```

请注意，每个文件上都有前导 `./`

删除 `-n` 开关，又名 * 干运行 * 当您的尝试是令人满意的重命名为真实的。

- • 递归**方式，不带 `find` ：

```
1. shopt -s globstar # needed for bash, not zsh
2. rename -n 's|^\.\/d{4}\s+||' ./**/*.txt
```

隐藏 ^

赞(0) 分享 回复(0)

4个月前

■ 相关问题

- 5
回答

33
浏览

使用Perl实现**linux命令“rename”** perl

Perl ggazkfy8 8个月前 浏览 (33)

8个月前
- 1
回答

34
浏览

shell 为什么在linuxfind命令中需要'-o'? [closed] shell

Shell rjihvcjd 10个月前 浏览 (34)

10个月前
- 1
回答

13
浏览

bash +命令在linuxshell上工作正常，但在cron作业中无法正常工作 shell

Shell nukf8bse 2个月前 浏览 (13)

2个月前
- 1
回答

36
浏览

linux 对bash命令使用find和-exec时弹出错误 linux

Linux x7rlezfr 7个月前 浏览 (36)

7个月前
- 3
回答

19
浏览

linuxBashshell `if`命令返回`then`执行一些操作 linux

Linux vuktfyat 4个月前 浏览 (19)

4个月前
- 2
回答

41
浏览

shell 以编程方式为Find命令构建目录排除列表(Bash) shell

Shell pieyvz9o 4个月前 浏览 (41)

4个月前
- 2
回答

40
浏览

shell 使用Bash Python或Linux命令重命名文件 shell

Shell 1mrurv1 10个月前 浏览 (40)

10个月前
- 1
回答

45
浏览

Linuxbashshell注入命令的可能列表是什么? [closed] shell

Shell bwleehnv 10个月前 浏览 (45)

10个月前
- 1
回答

55
浏览

linux 如何在一个测试中执行两个BASHshell命令? linux

Linux 6bc51xsx 9个月前 浏览 (55)

9个月前
- 3
回答

28
浏览

shell 在bash脚本中使用Linux命令的正确方法 shell

Shell utugiqy6 4个月前 浏览 (28)

4个月前
- 2
回答

26
浏览

使用bashshell和ls命令练习 shell

Shell 3j86kqsm 6个月前 浏览 (26)

6个月前
- 0
回答

89
浏览

从find命令-shell中删除输出 linux shell tomcat

Java sxissh06 2021-10-10 浏览 (89)

2021-10-10
- 1
回答

30
浏览

在git-bash下运行python中的shell命令时无法正常工作 python-3.x

Python pepwfigg 9个月前 浏览 (30)

9个月前
- 1
回答

26
浏览

shellbash命令中的元字符：无法找到有关其工作方式以及如何根据bash命令对...

Shell rks48beu 10个月前 浏览 (26)

10个月前
- 5
回答

29
浏览

linuxBASH tr命令 linux

Linux iszxjhc 6个月前 浏览 (29)

6个月前

查看更多

[技术知识](#) [关于我们](#) [联系我们](#) [免责声明](#)

蜀ICP备13028337号-1 大数据知识库 <https://www.saoniuhuo.com> © All rights reserved
本站内容来源互联网,如果侵犯您的权益请联系我们删除, 联系方式: 448109455@qq.com