



沧海一粟,何以久远

--心恒方远



博客园 首页 新随笔 联系 管理 订阅 🔤

随笔-1098 文章-0 评论-83 阅读-375万

批量删除linux的文件; find方法批量删除文件; find查找某时间段内的所有文件

1、如图所示,有大量文件夹,想批量删除它们

3 admin admin 4096 Apr 19 17:29 creditcloud-web-master_ws-cleanup_1492594165016 wxr-xr-x. 3 admin admin 4096 Apr 19 17:37 creditcloud-web-master_ws-cleanup_1492594655647 wxr-xr-x. 3 admin admin 4096 Apr 20 17:12 creditcloud-web-master_ws-cleanup_1492679574858 wxr-xr-x. 3 admin admin 4096 Apr 20 17:20 creditcloud-web-master_ws-cleanup_1492680032456 3 admin admin 4096 Apr 20 18:55 creditcloud-web-master_ws-cleanup_1492685741901 wxr-xr-x. 9 admin admin 4096 Apr 18 17:21 d2c7060bcbf6b91b1b79f132075768c8_ws-cleanup_1492507317648 wxr-xr-x. 9 admin admin 4096 Apr 18 22:41 d2c7060bcbf6b91b1b79f132075768c8_ws-cleanup_1492526515609 xr-xr-x. 4 admin admin 4096 Apr 20 10:42 d80beb3a36b2bdf94a9138fd3b1e15bb_ws-cleanup_1492656128031 -xr-x. 4 admin admin 4096 Apr 20 10:48 d80beb3a36b2bdf94a9138fd3b1e15bb_ws-cleanup_1492656528903 9 admin admin 4096 Apr 18 17:05 e1a8885dce74f30acdbd40e421083680_ws-cleanup_1492506307759 3 admin admin 4096 Apr 20 10:25 e68c53a49d339c6416ba7bbe26c19a9c_ws-cleanup_1492655150234 vxr-xr-x. wxr-xr-x. 4 admin admin 4096 Apr 18 17:10 efe69ba49a6d8374b5b7c28db42cf838_ws-cleanup_1492506630073 wxr-xr-x. 4 admin admin 4096 Apr 18 17:12 efe69ba49a6d8374b5b7c28db42cf838_ws-cleanup_149250676 wxr-xr-x. 4 admin admin 4096 Apr 18 17:21 efe 4 admin admin 4096 Apr 18 17:46

2、使用命令 find . -maxdepth 1 -regex ".*ws.*" 可以批量找到他们。maxdepth值为1表示只在当前目录查找, 不递归查找其子目录

\$ find . -maxdepth 1 -regex ".*ws.* /efe69ba49a6d8374b5b7c28db42cf838_ws-cleanup_1492506764025 ./5fd15bb400c3aed03f82e093266028ac_ws-cleanup_1492655937597 ./4aea43c2721d5aa5cd0b16c3b333da6d_ws-cleanup_1492686936675 ./5fd15bb400c3aed03f82e093266028ac_ws-cleanup_1492676328796 ./90c42c3b0c9ed34daccdc978142c7777_ws-cleanup_1492505465401 /a2f35d4d3092b707e7718a43309e43f2_ws-cleanup_1492505627146 /83647714993c5d67279537a27c991cc4_ws-cleanup_1492579254239 /9c021db85eafa137be4e833866569999_ws-cleanup_1492583908277 /5fd15bb400c3aed03f82e093266028ac_ws-cleanup_1492673026288 /52caf4b2372e037d6613577662db1130_ws-cleanup_1492612742027 /52caf4b2372e037d6613577662db1130_ws-cleanup_1492531309851 /9c021db85eafa137be4e833866569999_ws-cleanup_1492655921277 /9c021db85eafa137be4e833866569999_ws-cleanup_1492579707527 /5fd15bb400c3aed03f82e093266028ac_ws-cleanup_1492572532369 ./5fd15bb400c3aed03f82e093266028ac_ws-cleanup_1492679327364 /efe69ba49a6d8374b5b7c28db42cf838_ws-cleanup_1492507314361 ./2e727df94d5cd9a8ee66b767e9d1b796_ws-cleanup_1492506819193 /creditcloud-web-master_ws-cleanup_1492586304030 ./5fd15bb400c3aed03f82e093266028ac_ws-cleanup_1492515229622 /4aea43c2721d5aa5cd0b16c3b333da6d_ws-cleanup_1492567841314 /4aea43c2721d5aa5cd0b16c3b333da6d_ws-cleanup_1492593935457 /34b2787246106caae1ef1df46c1071e5_ws-cleanup_1492682447136 /52caf4b2372e037d6613577662dbb6e8_ws-cleanup_1492531369403 /2e727df94d5cd9a8ee66b767e9d1b796_ws-cleanup_1492507222800 ./kunta-web-master_ws-cleanup_1492507352360 ./5fd15bb400c3aed03f82e093266028ac_ws-cleanup_1492513420808 /52caf4b2372e037d6613577662db1130_ws-cleanup_1492610649399 /9c021db85eafa137be4e833866569999_ws-cleanup_1492505546293

3、使用命令 find . -maxdepth 1 -regex ".*ws.*" -exec rm -rf {} \ ; 批量删除它们,这个世界瞬间清爽了很多 ps注意后面的<mark>分号</mark>,不要省略啊

ar/lib/jenkins/workspace » find . -maxdepth 1 -regex ".*ws.*

4、使用命令 find . -maxdepth 1 -regex ".*ws.*" | xargs rm -rf 同样可以批量删除 xargs是把前面的输出作为后面的参数,如果多行输出,就多次执行后面的命令

5、有的linux系统支持的regex正则表达式不一样,可以使用下面的方式替换

find . -maxdepth 1 -name "*ws*" | xargs rm -rf

find使用正则:

find . -regex ".*\.\(txt\|sh\)"

加参数"-regextype type"可以指定"type"类型的正则语法,find支持的正则语法有:valid types are `findutils-

昵称: 脚本小娃子 园龄: 8年9个月 粉丝: 146 关注: 5 关注成功

<	2023年8月					>	
目				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	Q	

找找看

谷歌搜索

三 常用链接

我的随筆 我的评论

我的参与 最新评论 我的标签

主我的标签

mac(4)python(3)

wifiphisher(2)

supervisor(2)

keepalived(2)

python读取大文件的方法(2)

dubbo压测(2)

iava(2)

由django管理(2)

is(1)

更多

一随笔分类

bash/sh脚本学习(3)

bazel(1)

burpsuite系列(4)

Cassandra安全系列(1)

css系列(8)

c语言系列(2)

Django系列(28) docker系列(13)

dubbo系列(7)

flask系列(57)

git系列: gitlab/github/gitbook(7)

golang系列(14)

html系列(2)

javascript系列(57)

java系列(70)

一 随笔档案

```
default', `awk', `egrep', `ed', `emacs', `gnu-awk', `grep', `posix-awk', `posix-basic', `posix-egrep',
 posix-extended', `posix-minimal-basic', `sed'.
显示20分钟前的文件
find /home/prestat/bills/test -type f -mmin +20 -exec ls -l \{\}\ \;
find /home/prestat/bills/test -type f -mmin +20 -exec ls -l {} +
删除20分钟前的文件
find /home/prestat/bills/test -type f -mmin +20 -exec rm {} \;
显示20天前的目录
find /home/prestat/bills/test -type d -mtime +20 -exec ls -l \{\}\ \;
删除20天前的目录
find /home/prestat/bills/test -type d -mtime +20 -exec rm {} \;
在20-50天内修改过的文件
find ./ -mtime +20 -a -mtime -50 -type f
排除某些目录:
find ${JENKINS_HOME}/jobs -maxdepth 1 -name "*" -mtime +60 ! -path /var/lib/jenkins/jobs | xargs
Is -ld:
排除某些文件:
find ${JENKINS_HOME}/jobs -maxdepth 1 ! -name "*.xml" -mtime +60 ! -path /var/lib/jenkins/jobs |
xargs Is -Id;
理解下两种写法的区别:对结果没有影响;{}表示find找到的列表
  find . -exec grep chrome {} \;
or
  find . -exec grep chrome {} +
 find will execute grep and will substitute {} with the filename(s) found. The difference
between ; and + is that with ; a single grep command for each file is executed whereas with
+ as many files as possible are given as parameters to grep at once.
 find . -type f | while read f;
 do
 echo $f;
 # do something
 done
另外,可以使用-ok替换-exec操作:-ok相比-exec多了提示的功能,每一步都需要用户确认,这样对于rm操作,更加
安全
举例:找出内容为空的文件删除
    tmp git:(master) x find . -empty -ok rm {} \;
  "rm ./a.txt"? y
  'rm ./b"? y
参考:
https://javawind.net/p132
http://man.linuxde.net/find
https://unix.stackexchange.com/questions/12902/how-to-run-find-exec
```

分类: linux使用系列

好文要顶

标签: <u>linux通过正则表达式查找文件</u> , <u>然后批量删除</u>

关注成功

```
2021年6月(1)
2020年5月(2)
2020年4月(1)
2020年2月(1)
2019年12月(15)
2019年11月(23)
2019年10月(38)
2019年9月(39)
2019年8月(5)
2019年7月(20)
2019年6月(14)
2019年5月(4)
2019年4月(5)
2019年3月(27)
2019年2月(22)
```

三阅读排行榜

- 1. 如何获取隔壁wifi密码,非暴力破解(130346)
- 2. python读写csv时中文乱码问题解决办法(83341)
- 3. 常用密码词典(63429)
- 4. python的dict如何排序(53789)
- 5. top命令查看线程信息和jstack使用介绍(51904)

童 评论排行榜

- 1. dubbo-admin安装和使用(5)
- 2. IDEA/Pycharm/Webstorm项目目录中的 Scratche
- s and Consoles作用(4)
- 3. 如何获取隔壁wifi密码, 非暴力破解(4)
- 4. pycharm里html注释是{# #}而不是<!-- -->?(3)
- 5. scrapy的allowed_domains设置含义(3)

• 推荐排行榜

- 1. 如何获取隔壁wifi密码, 非暴力破解(7)
- 2. Python垃圾回收详解:引用计数+标记清理+分代回收 (6)
- 3. PyCharm中Python代码提示: Shadows name fro m outer scope(5)
- 4. Mysql数据库中CURRENT_TIMESTAMP和ON UPD ATE CURRENT TIMESTAMP区别(3)
- 5. pycharm里html注释是{# #}而不是<!-- -->?(3)

➡ 最新评论

1. Re:python各个模块循环引用问题解决办法

感谢分享,想问下还有其他方法吗,项目很大的时候排查 起来,真的很抓狂。

--灯塔下的守望者

2. Re:如何获取隔壁wifi密码,非暴力破解

用户不上当怎么办?

--丰泽园的天空

3. Re:管理 node 版本, 选择 nvm 还是 n? nvm看了个教程安装,环境变量那里就出了个问题,关

键别人不会出现而我会出现,就要多排查自己不知道的东 西。还是n好使

--清蒸鱼跃龙门

4. Re:Apdex——衡量服务器性能的标准

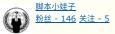
学习了,好文

--zhaogp87

5. Re:firefox如何restart重启

现在可以在 about:profiles 页面找到重启按钮

--飞舞的冰龙



負推荐

导反对

关注成功

« 上一篇: shell执行时文件命名导致的错误

» 下一篇: linux查找超过一定时间的文件,并批量删除

posted @ 2017-04-21 09:52 脚本小娃子 阅读(28101) 评论(0) 编辑 收藏 举报

刷新评论 刷新页面 返回顶部

支持成功

录 发表评论 升级成为园子VIP会员

编辑 预览 B 8 (1) 11 🖂 支持 Markdown (1) 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:

- · 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
- · 「现网」死循环: 扣不到的广告余额,记一个生产问题

阅读排行:

- · 弹尽粮绝,会员救园: 会员上线,命悬一线
- ·[MAUI]在.NET MAUI中实现可拖拽排序列表
- · c# 如何将程序加密隐藏?
- · .Net AsyncLocal介绍
- ·五个好习惯,助你顺利成长