SED

进入词条

全站搜索

帮助

版纳植物

近期有不法分子冒充百度百科官方人员,以删除词条为由威胁并敲诈相关企业。在此严正声明:百度百科是免费编辑平台,绝不存在收费代编服务,请勿上当受骗! 详情>>

探索热带

- Linux指令

- SED (光谱能量(spectral distribution of energy)...
- Linux脚本

- 表面传导电子发射显示的缩写
- · 流编辑器(stream editor)缩写
- 国与国之间就双边和超越双边的战略性问题进行的交...



Linux指令

sed是一项Linux指令,功能同awk类似,差别在于,sed简单,对列处理的功能要差一些,awk的功能复杂,对列处理的功能 比较强大。

中文名 sed 外文名

options 'command' file(s) D 删除模板块的第一行

用新的文本改变本行的文本。

相关视频 查看全部 >



17_47节课Linux入门实战课 程_文本分析-sed2_尚学堂

目录

- 1 sed命令
- 2 选项
- 3 元字符集
- 4 实例

SED

|── SED的概述图(2张)



词条统计

浏览次数: 357934次 编辑次数: 46次历史版本

最近更新: TINGY汀滢 (2023-06-26)

突出贡献榜

Freud_1982 🛦

(1) 播报 ∅ 编辑

4

sed命令

sed全称是: Stream EDitor

调用sed命令有两种形式:

sed [options] 'command' file(s) sed [options] -f scriptfile file(s)

a\在当前行后面加入一行文本。

b label分支到脚本中带有标记的地方,如果分支不存在则分支到脚本的末尾。

c\用新的文本改变本行的文本。

d从模板块(Pattern space)位置删除行。

D删除模板块的第一行。

il在当前行上面插入文本。

h拷贝模板块的内容到内存中的缓冲区。

H追加模板块的内容到内存中的缓冲区

q获得内存缓冲区的内容,并替代当前模板块中的文本。

G获得内存缓冲区的内容,并追加到当前模板块文本的后面。

I列表不能打印字符的清单。

n读取下一个输入行,用下一个命令处理新的行而不是用第一个命令。

```
p打印模板块的行。
  P(大写)打印模板块的第一行。
  q退出Sed。
  r file从file中读行。
  t labelif分支,从最后一行开始,条件一旦满足或者T,t命令,将导致分支到带有标号的命令处,或者到脚本的末尾。
  T label错误分支,从最后一行开始,一旦发生错误或者T,t命令,将导致分支到带有标号的命令处,或者到脚本的末尾。
  w file写并追加模板块到file末尾。
  W file写并追加模板块的第一行到file末尾。
  ! 表示后面的命令对所有没有被选定的行发生作用。
  s/re/string用string替换正则表达式re。
  =打印当前行号码。
  #把注释扩展到下一个换行符以前。
  以下的是替换标记g表示行内全面替换。
  p表示打印行。
  w表示把行写入一个文件。
  x表示互换模板块中的文本和缓冲区中的文本。
  y表示把一个字符翻译为另外的字符(但是不用于正则表达式)
选项
                                                                 (1) 播报 // 编辑
  -e command,--expression=command允许多台编辑。
  -h,--help打印帮助,并显示bug列表的地址。
  -n,--quiet,--silent取消默认输出。
  -f,--filer=script-file引导sed脚本文件名。
  -V,--version打印版本和版权信息。
元字符集
                                                                 (1) 播报 // 编辑
  ^锚定行的开始如:/^sed/匹配所有以sed开头的行。
  $锚定行的结束 如:/sed$/匹配所有以sed结尾的行。
   .匹配一个非换行符的字符 如:/s.d/匹配s后接一个任意字符,然后是d。
  *匹配零或多个字符 如:/*sed/匹配所有模板是一个或多个空格后紧跟sed的行。
  []匹配一个指定范围内的字符,如/[Ss]ed/匹配sed和Sed。
  [^]匹配一个不在指定范围内的字符,如:/[^A-RT-Z]ed/匹配不包含A-R和T-Z的一个字母开头,紧跟ed的行。
  \(..\) 保存匹配的字符,如s/\(love\)able/\1rs,loveable被替换成lovers。
  &;保存搜索字符用来替换其他字符,如s/love/**&**/,love这成**love**。
  \<;锚定单词的开始,如: \<love/匹配包含以love开头的单词的行。
  \>;锚定单词的结束,如/love\>/匹配包含以love结尾的单词的行。
  x\{m} 重复字符x,m次,如: /0\{5\}/匹配包含5个o的行。
  x\{m,\}重复字符x,至少m次,如: /o\{5,\}/匹配至少有5个o的行。
  x\{m,n}重复字符x,至少m次,不多于n次,如:/o\{5,10\}/匹配5--10个o的行。
实例
                                                                 (1) 播报 // 编辑
   删除: d命令
```

\$ sed '2d' example-----删除example文件的第二行。

\$ sed '2,\$d' example-----删除example文件的第二行到末尾所有行。

N追加下一个输入行到模板块后面并在二者间嵌入一个新行,改变当前行号码。

\$ sed '\$d' example-----删除example文件的最后一行。

\$ sed '/test/'d example-----删除example文件所有包含test的行。

替换: s命令

\$ sed 's/test/mytest/g' example-----在整行范围内把test替换为mytest。如果没有g标记,则只有每行第一个匹配的test被替换成mytest。

\$ sed -n 's/^test/mytest/p' example-----(-n)选项和p标志一起使用表示只打印那些发生替换的行。也就是说,如果某一行开头的test被替换成mytest,就打印它。

\$ sed -n 's/\(love\)able/\1rs/p' example-----love被标记为1,所有loveable会被替换成lovers,而且替换的行会被打印出来。

\$ sed 's#10#100#g' example-----不论什么字符,紧跟着s命令的都被认为是新的分隔符,所以,"#"在这里是分隔符,代替了默认的"/"分隔符。表示把所有10替换成100。

选定行的范围: 逗号

\$ sed -n '/test/,/check/p' example-----所有在模板test和check所确定的范围内的行都被打印。

\$ sed -n '5,/^test/p' example-----打印从第五行开始到第一个包含以test开始的行之间的所有行。

\$ sed '/test/,/check/s/\$/sed test/' example-----对于模板test和check之间的行,每行的末尾用字符串sed test替换。

多点编辑: e命令

\$ sed -e '1,5d' -e 's/test/check/' example----(-e) 选项允许在同一行里执行多条命令。如例子所示,第一条命令删除1至5 行,第二条命令用check替换test。命令的执行顺序对结果有影响。如果两个命令都是替换命令,那么第一个替换命令将影响第二个替换命令的结果。

\$ sed --expression='s/test/check/' --expression='/love/d' example-----一个比-e更好的命令是--expression。 它能给sed表达式 赋值。

从文件读入: r命令

\$ sed '/test/r file' example-----file里的内容被读进来,显示在与test匹配的行后面,如果匹配多行,则file的内容将显示在所有匹配行的下面。

写入文件: w命令

\$ sed -n '/test/w file' example-----在example中所有包含test的行都被写入file里。

追加命令: a命令

\$ sed '/^test/a\\--->this is a example' example<-----'this is a example' 被追加到以test开头的行后面,sed要求命令a后面有一个反斜杠。

插入: i命令

\$ sed '/test/i\\

new line

-----' example

如果test被匹配,则把反斜杠后面的文本插入到匹配行的前面。

下一个: n命令

\$ sed '/test/{ n; s/aa/bb/; }' example----如果test被匹配,则移动到匹配行的下一行,替换这一行的aa,变为bb,并打印该 行,然后继续。

变形: y命令

\$ sed '1,10y/abcde/ABCDE/' example-----把1--10行内所有abcde转变为大写,注意,正则表达式元字符不能使用这个命令。

退出: q命令

\$ sed '10q' example-----打印完第10行后,退出sed。

保持和获取: h命令和G命令

\$ sed -e '/test/h' -e '/\$/G' example-----在sed处理文件的时候,每一行都被保存在一个叫模式空间的临时缓冲区中,除非行被删除或者输出被取消,否则所有被处理的行都将打印在屏幕上。接着模式空间被清空,并存入新的一行等待处理。在这个例子里,匹配test的行被找到后,将存入模式空间,h命令将其复制并存入一个称为保持缓存区的特殊缓冲区内。第二条语句的意思是,当到达最后一行后,G命令取出保持缓冲区的行,然后把它放回模式空间中,且追加到现 在已经存在于模式空间中的行的末尾。在这个例子中就是追加到最后一行。简单来说,任何包含test的行都被复制并追加到该文件的末尾。

保持和互换: h命令和x命令

SED

概述图册(2)

川以中文门住	序和内建指令(更多)			
	- cat	- cd	chmod	chown
	- chgrp	cksum	• cmp	- cp
文件系统	- du	= df	fsck	fuser
	- In	* Is	Isattr	Isof
	• mkdir	mount	= mv	pwd
	• rm	• rmdir	split	touch
	umask			
程序	• at	• bg	- chroot	- cron
	• exit	• fg	jobs	• kill
	• killall	nice	pgrep	pidof
	• pkill	= ps	pstree	sleep
	= time	• top	• wait	
使用环境	= env	• finger	- id	 logname
	• mesg	passwd	• su	sudo
	• uptime	* W	• wall	• who
	• whoami	write		
文字编辑	- awk	• comm	- cut	• ed
	• ex	• fmt	head	• iconv
	• join	less	more	paste
	• sed	• sort	strings	talk
	• tac	• tail	• tr	• uniq
	= vi	• wc	xargs	
Shell 程序	= alias	basename	dirname	■ echo
	expr	false	printf	• test
	• true	unset		
网络	= inetd	netstat	• ping	• rlogin
	netcat	traceroute		
搜索	= find	■ grep	locate	whereis
	= which	<u> </u>		
杂项	= apropos	banner	• bc	• cal
	= clear	• date	• dd	• file
	• help	• info	• size	• lp
	man man	history	• tee	• tput
	• type	• yes	• uname	• whatis

猜你喜欢



sed 高纯度葡萄球菌毒素sed LIST#180, 181

Toxin Technology 成立于1984年,致力于为工业界和科学界提供高品质的毒素及其产品孚博生物 为其进行途径及质量保障www.f-biology.com

相关搜索

 SED
 桑达大厦
 sed阀门
 sed执行器
 sed显示屏

 杠次
 字体在线制作
 三字经
 马来西亚出国留学
 出售天猫店铺

② 新手上路

🏻 我有疑问

፱ 投诉建议

举报不良信息 未通过词条申诉 投诉侵权信息 封禁查询与解封

成长任务 编辑入门 编辑规则 本人编辑 NIEW

 内容质疑
 在线客服

 官方贴吧
 意见反馈

©2023 Baidu 使用百度前必读 | 百科协议 | 隐私政策 | 百度百科合作平台 | 京ICP证030173号 🦃

🧶 京公网安备11000002000001号