

Linux cat命令详解

cat命令是linux下的一个文本输出命令，通常用于查看某个文件的内容的；
cat主要有三大功能：
1. 一次显示整个文件。
\$ cat filename
2. 从键盘创建一个文件。
\$ cat > filename
只能创建新文件,不能编辑已有文件。
3. 将几个文件合并为一个文件。
\$cat file1 file2 > file
cat具体命令格式为：cat [-AbeEnstTuv] [--help] [--version] fileName
说明：把档案串连接后传到基本输出(屏幕或加 > fileName 到另一个档案)
参数：
-n 或 -number 由 1 开始对所有输出的行数编号
-b 或 -number-nonblank 和 -n 相似，只不过对于空白行不编号
-s 或 -squeeze-blank 当遇到有连续两行以上的空白行，就代换为一行的空白行
-v 或 -show-nonprinting
范例：
cat -n linuxfile1 > linuxfile2 把 linuxfile1 的档案内容加上行号后输入 linuxfile2 这个档案里
cat -b linuxfile1 linuxfile2 >> linuxfile3 把 linuxfile1 和 linuxfile2 的档案内容加上行号(空白行不加)之后将内容附加到linuxfile3 里。
范例：
把 linuxfile1 的档案内容加上行号后输入 linuxfile2 这个档案里
cat -n linuxfile1 > linuxfile2
把 linuxfile1 和 linuxfile2 的档案内容加上行号(空白行不加)之后将内容附加到 linuxfile3 里。
cat -b linuxfile1 linuxfile2 >> linuxfile3
cat /dev/null > /etc/test.txt 此为清空/etc/test.txt档案内容

在linux脚本中我们经常见到类似于cat << EOF的语句，不熟悉的童鞋可能觉得很奇怪：EOF好像是文件的结束符，用在这里起到什么作用？
EOF是“end of file”，表示文本结束符。
<<EOF
(内容)
EOF

首先必须要说明的是EOF在这里没有特殊的含义，你可以使用FOE或OOO等（当然也不限制在三个字符或大写字符）。
可以把EOF替换成其他东西，意思是把内容当作标准输入传给程
结合这两个标识，即可避免使用多行echo命令的方式，并实现多行输出的结果。

接下来，简单描述一下几种常见的使用方式及其作用：
1、cat<<EOF，以EOF输入字符为标准输入结束：
2、cat>filename，创建文件，并把标准输入输出到filename文件中，以ctrl+d作为输入结束：
注意：输入时是没有'>'的。
3、cat>filename<<EOF，以EOF作为输入结束，和ctrl+d的作用一样：

二、使用
看例子是最快的熟悉方法：
cat << EOF > test.sh
> #!/bin/bash #”shell脚本”
> #you Shell script writes here.
> **EOF**


结果：
引用# cat test.sh
#!/bin/bash
#you Shell script writes here.

可以看到，test.sh的内容就是cat生成的内容。
cat <<EOF >test.sh 内容 EOF
---就是将内容写入test.sh，之前存在的内容会被覆盖掉。EOF可以换成其他符号比如EEE：cat <<EEE >test.sh 内容 EEE

三、其他写法
1、追加文件
cat << EOF >> test.sh 内容 EOF
---将内容追加到 test.sh 的后面，不会覆盖掉原有的内容
2、换一种写法
cat > test.sh << EOF 内容 EOF
3、EOF只是标识，不是固定的
cat << HHH > iii.txt
> sdkkfjksl
> sdkjflk
> asdlfj
> HHH
这里的“HHH”就代替了“EOF”的功能。结果是相同的。
引用# cat iii.txt
sdkkfjksl
sdkjflk
asdlfj

4、非脚本中
如果不是在脚本中，我们可以用Ctrl-D输出EOF的标识
cat > iii.txt
skddjfkj

公告

有事请Q我。我!
amazon

昵称： Danny Chen
园龄： 14年1个月
粉丝： 350
关注： 10
[+加关注](#)

< 2019年11月 >						
日	一	二	三	四	五	六
27	28	29	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
1	2	3	4	5	6	7

搜索

<input type="text"/>	<input type="button" value="找我看"/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="谷歌搜索"/>

我的标签

- COALESCE用法(1)
- 二台电脑之间数据库文件进行备份(1)
- 检测远程URL是否存在(1)

随笔分类 (992)

- ASP Technical(15)
- ASP.NET Technical(252)
- Cloud Technical(7)
- CSharp Technical(417)
- CSS Technical(1)
- elasticsearch(26)
- English Learning(4)
- Entity Framework(16)
- ETL Technical(1)
- Excel Technical(6)
- Git Hub(10)
- Javascript Technical(66)
- jQuery Technical(3)
- Linq Technical
- Linux Technical(6)
- Medical Technical(5)
- Memcached Technical
- Mobile Technical(1)
- MSSQL Technical (90)

sdkfjkl
kljkljklj
kljlk
Ctrl-D

结果:
引用# cat iii.txt
skldjfkj
sdkfjkl
kljkljklj
kljlk

※关于">"、">>"、"<"、"<<"等的意思，请自行查看bash的介绍。

reference from : <http://blog.csdn.net/jackaffly/article/details/7556848>

分类: Linux Technical



Danny Chen
关注 - 10
粉丝 - 350
+加关注

7
推荐

0
反对

« 上一篇: 在Mac平台上安装配置ELK时的一些总结

» 下一篇: pycharm 注册码/License server 2017年最新

posted @ 2017-10-23 16:42 Danny Chen 阅读(208178) 评论(0) 编辑 收藏

MVC Technical(4)
NoSql Technical
Open Source(1)
PHP Technical(19)
Python(5)
Software Design(1)
TDD Technical(1)
Web Design(10)
Wordpress(1)
计算机使用技巧(5)
生活随笔(17)
市场营销(2)

随笔档案 (770)
2018年6月(1)
2018年1月(3)
2017年12月(1)
2017年11月(1)
2017年10月(3)
2017年9月(2)
2017年6月(4)
2017年5月(2)
2017年4月(1)
2017年3月(2)
2017年2月(1)
2017年1月(2)
2016年11月(1)
2016年6月(2)
2016年4月(1)
2016年3月(1)
2016年2月(1)
2016年1月(1)
2015年11月(6)
2015年10月(2)
2015年9月(1)
2015年8月(2)
2015年7月(4)
2015年6月(4)
2015年5月(2)
2015年4月(4)
2015年3月(4)
2015年2月(2)
2015年1月(25)
2014年12月(10)

過去1年間の

2014年11月(10)

2014年10月(2)

2014年9月(13)

2014年8月(19)

2014年6月(1)

2014年5月(5)

2014年4月(4)

2013年12月(1)

2013年11月(4)

2013年8月(4)

2013年7月(5)

2013年6月(4)

2013年5月(22)

2013年4月(8)

2013年3月(11)

2013年2月(5)

2013年1月(14)

2012年12月(26)

2012年11月(10)

2012年9月(29)

2012年8月(71)

2012年7月(14)

2012年6月(8)

2012年5月(5)

2012年4月(36)

2012年3月(24)

2012年2月(30)

2012年1月(6)

2011年11月(3)

2011年9月(2)

2011年8月(15)

2011年7月(23)

2011年6月(23)

2011年5月(33)

2011年4月(10)

2011年3月(3)

2011年2月(1)

2011年1月(1)

2010年12月(5)

2010年9月(2)

2010年8月(13)

2010年7月(2)

2010年6月(3)
2010年5月(2)
2010年4月(5)
2010年3月(4)
2010年2月(6)
2010年1月(19)
2009年12月(5)
2009年11月(1)
2009年9月(3)
2009年8月(1)
2009年6月(1)
2008年11月(1)
2008年10月(1)
2008年7月(1)
2008年5月(1)
2008年4月(1)
2008年3月(3)
2008年2月(1)
2008年1月(8)
2007年12月(3)
2007年7月(3)
2007年6月(9)
2007年5月(14)
2007年4月(7)
2007年3月(4)
2007年1月(4)
2006年12月(11)
2006年11月(8)
2006年10月(3)
2006年6月(2)
2006年5月(3)

CSS学习
网页特效
标准之路

DONET源码之家
gotdotnet
sourceforge
枕善居开源博客
autor
.NET开源项目
codeproject
CodePlex
开源中国社区

Code SOSO

IT牛人
开复学生网
清清月儿
dudu
开心就好
老猫的博客
章立民讲堂

jQuery特效
JQ酷

VS.NET教程网站
snake.net
VTC
中科院软件培训中心
正则表达式
TreeView控件
MSDN Webcast

好友博客
学生中心博客
张峰博客"blog
徐凯利"blog
blogcat
刘建的博客
刘海燕的博客
罗远的博客
黎叔博客
袁卫明

学习网站
Adobe大师之路教程
Scott Guthrie的博客
JS学习网站
ASP.NET页面导航
孟子E章博客
网页学习制作园地
webos
互动社区
中国网站排名
软件下载
搜索引擎源码
FLASH脚本教程
在线logo制作网站
51aspx

ASP.NET示例学习
JS广告代码
JS源码框架
AJAX专题学习
girls

最新评论
1. Re:[转]C#中捕捉对话框的文本内容 EnumChildWindows GetWindowText只能获取窗体的标题， 无法获取窗体的内容 --arrow_cc
2. Re:SQL Server存储过程Return、ou tput参数及使用技巧 good --谁抢我名字
3. Re:理解依赖注入（IOC）和学习Unit y 楼主太奇葩 --天才卧龙
4. Re:理解依赖注入（IOC）和学习Unit y @ 张雨溪这个叫构造方法注入！三种注入 方式之一！另外两种加属性注入，接口注 入... --天才卧龙
5. Re:SQL Server存储过程Return、ou tput参数及使用技巧 很好 --snowguest

阅读排行榜
1. Linux cat命令详解(208168)
2. ETL利器Kettle实战应用解析系列一 【Kettle使用介绍】(183699)
3. elasticsearch-查询基础篇(96708)
4. 终于会用c#中的delegate（委托）和 event（事件）了(80769)
5. 简单工厂、工厂方法、抽象工厂、策略 模式、策略与工厂的区别(76010)

评论排行榜
1. 理解依赖注入（IOC）和学习Unity(2 5)
2. 简单工厂、工厂方法、抽象工厂、策略 模式、策略与工厂的区别(17)
3. 终于会用c#中的delegate（委托）和 event（事件）了(13)
4. (转)非常完善的Log4net详细说明(7)
5. 一步一步教你elasticsearch在windo ws下的安装(6)

推荐排行榜
1. (转)非常完善的Log4net详细说明(2 5)
2. 理解依赖注入（IOC）和学习Unity(2 3)
3. 终于会用c#中的delegate（委托）和

event (事件) 了(21)

4. C# 依赖注入(11)

5. ETL利器Kettle实战应用解析系列—
【Kettle使用介绍】(11)