

收集整理Linux下的小技巧(三) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/245/2021_2022__E6_94_B6_E9_9B_86_E6_95_B4_E7_c103_245854.htm

1.远程copy大文件利用ssh和tar,一边压缩，一边copy.当文件大小上G了以后比较有用.如果你要copy的文件名为big_file.img,则可以用如下命令.tar -czvf - big_file.img | ssh dest_host "cd /share/. tar -xvf" copy

到dest_host的/share/目录. 2.文件自动备份用rsync,查一下rsync的manual就会了，很方便也比较简单。我用rsync来备份几百G的数据依然工作的非常好。用rsync还有几个原因:增量式备份远程文件可进行一边压缩一边备份3.Linux X Window下连接Windows的桌面1).

用rdesktop命令,请先安装rdestktop的RPM包,然后把Windows的远程桌面打开2).用VNC，在Windows下安装realvnc的server，然后在Linux下用vncviewer命令连接Windows的桌面4.用wget下载整个网站wget -r -p -np -k

<http://www.shaohui.org>5.解决vim中文乱码问题把一下配置copy到你的vimrc里面,然后问题就解决了,另外对于中文的显示，pietty比putty做得更好。推荐一下。set

```
fileencodings=utf-8,cp936,big5,latin1
```

```
set encoding=utf-8
```

```
set fileencoding=utf-8
```

```
set fileencoding=utf-8
```

```
set fileencoding=utf-8
```

```
set fileencoding=utf-8
```

6. 字符集转换也是用来解决中文乱码问题，尤其是用wget下载网

页的时候出现的乱码,tip 5解决了用vim的乱码问题,但是用cat命令查看问题的时候依然乱码。最近想写个脚本去baidu mp3去抓歌曲,顺便解决了这个问题。iconv -f gbk -t utf8 srcfile > dstfile7. Shell中多行变一行的方法一直都用vim来做,就是太ugly了一些。vi filename -c ":%s/\n//g" -c ":x"google了一把,有意外的收获文本内容:\$cat test.txt0010020030040050060000999需要格式化成:001 002 003 004 005 006 0000999方法一、最好的答案xargs方法二、整个文件读入一个变量,然后直接打印,也很容易理解a=`cat test.txt`.echo \$a方法三、使用tr把换行符替换成空格:tr -s "\n" " "方法四、使用sed,把整个文件读入保持空间,处理最后一行的时候,替换所有换行符为空格,打印:sed -n 1h.1!H.\${g.s/\n/ /g.p.} test.txt方法五、使用awk,读入一行打印一行,但是不打印换行符,最后一行多打印一个换行符:awk {printf("%s ",\$0).}END{print} test.txt方法六、使用paste命令格式化打印,-d指定分隔符,-s表示合并成一行:paste -d" " -s -方法七、使用pr格式化打印,-s指定分隔符,-50指定每行打印多少域,-t指定取消页眉、页尾:pr -50t -s" " test.txt8.Linux下的多线程下载工具wget是单线程下载,所以速度很慢。prozilla是个不错的选择,有命令行的,也有GUI版本的,下载速度超级快。官方网站:<http://prozilla.genesys.ro/>安装很简单,我用source自己make的。100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com