

关于Linux下的抓图软件和使用方法介绍 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/145/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_B3\\_E4\\_BA\\_8E\\_Linu\\_c103\\_145321.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E5_85_B3_E4_BA_8E_Linu_c103_145321.htm) Linux越来越受到人们的关注，

使用的人也越来越多。Linux用户可以通过网络交流使用经验、介绍好的软件。在交流中，人们经常互相在网上贴张屏幕截图，使得相互之间的交流变得更加直接、容易。这里我介绍一些Linux下的抓图软件和使用方法，希望能让大家更灵活地应用Linux。 控制台下的截图 1.在控制台(Console)下如果只想要获得文字的输出生，例如命令的帮助信息，可以直接使用管道命令，将输出内容保存到指定的文件当中。 2.可以用setterm程序来获得控制台下的屏幕截图。命令格式为

：setterm -dump 1 上面命令中，1指第一个虚拟控制台，如要获得第二个虚拟控制台的内容，应改为2，依此类推。关于setterm的具体用法可以参考它的man信息。 3.使用控制台下的屏幕截图软件snapscreenshot，下载地址为

<http://bisqwit.iki.fi/source/snapscreenshot.html>。使用这个软件可以获取控制台屏幕，并输出一个tga格式的图像文件。如果想获得其它格式的图像文件，可以用图像转换程序(如convert)将它转换成其它格式的文件。截图效果请见图1。 图1

用snapscreenshot在控制台抓取的图片 snapscreenshot的安装与卸载： 安装 先将下载的软件包解开，然后进入这个目录，执行以下命令即可： #./configure； #make install 卸载 #make uninstall 使用方法 如果想获得帮助使用下面命令：

#snapscreenshot --help 截取图像可以使用如下命令：

#snapscreenshot >snap.tga 上面代码表示按默认方式截取图片。

#screenshot -c6 -x3 >snap.tga 上面这个命令表明自己指定参数来获得图片。 #./examplerun 上面这个命令表示用本软件自带的脚本来获得图片。 如果想直接得到自己想要的图像格式，可以结合管道命令来使用，例如：

#screenshot|tga2png|png2jpeg>myscreen.jpeg 关于screenshot的详细信息请参阅帮助信息及readme文件。 X-Window环境下截图 1.用X-Window中的截图工具 xwd 与xwud是X-Window中自带的截图工具。 xwd是一个非常传统的屏幕截图软件，它可以截取程序窗口和全屏图像。 xwud是X11图形工具客户程序，可以用它来显示由xwd程序创建的图形文件。这两个程序包含在X-Window的标准发布版中。截取图像的方法如下：#xwd > myscreen.xwd 查看图像使用如下命令：#xwud -in myscreen.xwd 实际使用中，可以用xwd结合其它图形转换程序直接获得想要的输出文件。例如： xwd -frame|xwud2png|png2jpeg>myscreen.jpeg 如果直接写成script, 则使用更加方便。例如我的脚本myscreen的文件内容为：

```
#!/bin/bash sleep 5 xwd -screen -root|xwud2png|png2png>
myscreen.png
```

2.用GNOME中的软件截图 在GNOME 1.4中的选单里，有小程序 公用程序 ScreenShooter。这个程序非常好用,可以对整个桌面和单个窗口和桌面区域进行截图，图片默认保存在你登录的目录下。例如用root登录，图片就保存在/root下,保存格式为jpg。但是，在Red Hat 8.0的GNOME选单中这个程序消失了，不过可以直接运行gnome-panel-screenshot进行截图。 3.用KDE中的软件来截图 图2 Ksnapshot软件的界面 在KDE中包含了一个很好用的截图软件Ksnapshot。这个软件的使用比较直观，其界面如图2。只

要在“ Delay ”框里填上延迟时间，在“ Filename ”栏里填上要保存的文件名和路径，然后用鼠标点“ Grab ”按钮就可以进行抓图了。点击“ Grab ”按钮后，Ksnapshot软件的窗口自动最小化到任务栏，同时鼠标变成“十”字状。这时移动鼠标到其它运行着的程序窗口点一下，就会抓取这个程序的窗口图像；如果是在桌面空白的地方点击，则会抓取到整个屏幕的图像。抓完图后，Ksnapshot的窗口又会弹出来，这时点击“保存（ Save ）”就将抓取的图像保存到指定位置。

#### 4.使用快捷键

在Red Hat 8.0的默认配置下，“ Alt PrintScreen ”为窗口截图，“ PrintScreen ”为桌面截图。

#### 使用其它软件截图

##### 1.ImageMagick

ImageMagick是一个通过命令行执行的图像处理程序软件包，提供了一个完整的抓图、显示、简单编辑处理的解决方案。其中display可以显示图片和进行简单的图像编辑处理，如缩放、转换质量、绘图、简单滤镜等；convert用来转换图像格式；import可以用来屏幕抓图。当使用import程序进行抓图时，可以将图片直接保存成想要的格式。抓图方法如下：  
#import -window root myscreen.jpeg 上述命令表示捕捉全屏。  
#import mywindows.jpeg 上面这个命令是捕捉窗口，这时光标会变成“十”状，在某个窗口按下去这个窗口内容就被存入文件。详细情况请看man信息。

##### 2.GIMP

ImageMagick这个软件包对于一般的图像处理来说已经足够了，如果你还需要一个功能更加强大的软件，那就用GIMP。GIMP也是一个自由软件，它几乎可以和Photoshop相媲美，被认为是Linux下的Photoshop。要用GIMP截取屏幕图像，可做如下操作：  
文件（ File ） 获取（ Acquire ） Screen Shot.....。然后在弹出来的窗口中选择“ single window ”，就可以抓取程序窗口

图像；选择“whole windows”抓取全屏图像。图3为使用GIMP抓的图。用GIMP截取出来的图像存什么格式都可以，并且可以马上进行处理，获得自己满意的效果。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](http://www.100test.com)