

消除Linux下的屏幕偏移和调整刷新率 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E6_B6_88_E9_99_A4Linu_c103_144700.htm 一些linux用户(常见的是nvidia显卡用户)在配置完X服务器后，已经可以进入xwin桌面，只是屏幕是歪的，怎么办？当然，用户可以利用显示器本身自带的调节按钮将它校正过来，但这样一来，你回到win下就发现win的屏幕歪向另一个方向，实际上，xwin可以在启动时自己调整，方法是：

- 1、调正屏幕位置 在win下调正屏幕位置，使之正中
- 2、启动linux 进入xwin（这时屏幕应该是歪的），开一个字符终端小窗口，运行xvidtune，用left和right按钮调好屏幕位置，再show一下，将终端窗口上显示的那一行输出记下来，类似这样的语句 "1024x768" 94.50 1024 1093 1168 1376 768 769 772 808 hsync vsync
- 3、编辑 编辑/etc/X11/XF86Config-4（或XF86Config,编辑前最好先拷贝一个作好备份）文件，找到Section "Monitor"中当前分辨率的那段，应该你会看到类似 Modeline "1024x768" 94.50 1024 1093 1168 1376 768 769 772 808 hsync vsync这样的语句（没有的话就将记下来的东西在开头加Modeline，将它添加到EndSection的前面），按照刚才记下来的东西修改其中的相应位置的数值，改完后保存文件，然后重起xwindow就ok了。（用nvidia显卡的用户请注意，如果你用系统自带的驱动按上面方法校正了屏幕偏移现象，后来又安装nvidia显卡的驱动，则很有可能在安装完nvidia驱动后xwin启动黑屏或重新出现偏移现象，这是因为 nvidia驱动本身已经校正了屏幕偏移的问题，请将调整过偏移的那行前面加#号注释掉，譬如： Modeline "1024x768" 94.50 1024 1093 1168

1376 768 769 772 808 hsync vsync改成 #Modeline "1024x768" 94.50
1024 1093 1168 1376 768 769 772 808 hsync vsync , 再重起xwin
就ok了) 注 : 此方法同样可以用来调整刷新率 : 运
行xvidtune , 用中键 (或左右两键一齐按下) 拖动VTotal , 这
时会看见Vertical sync (刷新率) 值会变动 , 调到你自己想要
的值 (不要太高) , 然后按test试一下效果 , 如果没问题的话
 , 按show , 再按上面的第3点同样修改 XF86Config-4(
或XF86Config)文件 , 保存 , 重起xwin。 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