

实战Linux拨号上网KPPP常见疑问解答 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/181/2021_2022__E5_AE_9E_E6_88_98Linu_c103_181666.htm 要上网冲浪，kppp是Linux玩家必不可缺的拨号上网工具。在中文的Linux系统里，kppp使用界面已经足够傻瓜化，你只要根据你的机器设置做一些“填空练习”就了。但有时kppp的问题还是会令人莫名其妙，而modem会象傻瓜一样不为你的焦急所动。也许你正准备求助Linux高手，其实在Linux这个DIY的系统里，只要你了解了kppp的一些常用的设置方法和设置文件，你就可以方便的动手解决一些常见问题啦！我在使用蓝点2.0的kppp总结了一些经验，这里就和大家分享一下啦！动手解决问题前应该...
...首先看看你自己属于哪个级别，然后就可以对自己做点升级工作了。入门级：知道root帐号的密码。因为modem（调制解调器）是系统设备，只有系统管理员（root帐号）才能对进行它的使用和设置。菜鸟级：了解一些主要设置选项的含义（中文Linux里其实完全是顾名思义啦）。DIY级：开始阅读本文！看了本文你会知道如何对症下药，从而可以把一些主要设置文件（如/etc/pam.d/kppp和/etc/ppp/options）的常用选项按需定制。如果你还未连接成功.....i 在要求连接的时候，kppp要求使用root用户的帐号和密码。_蓝点2.0规定了必须经过嵌入验证模块（Pluggable Authentication Modules，PAM）的验证才能调用kppp，即使用root帐号调用kppp也要被重新验证身份。_要改变这一麻烦的最简单方法是：打开你的/etc/pam.d/kppp文件，把以下这行：`#auth sufficient /lib/security/pam_rootok.so`替换为：`auth sufficient`

/lib/security/pam_permit.so 错误信息：“The daemon died”（后台进程死亡）。这是最常见、最使人头疼的错误信息。通常你应该进行以下检查：_ pppd是一个二进制可执行程序而不是一个脚本程序（script）；_ pppd是由root用户启动的；_ 检查/etc/ppp/options文件是否有错误的选项。如果你不能肯定，就把该文件删除；_ 在kppp的“设置”=》“设备”里，不要选择“使用文件锁”选项（图1）；_ 删除/etc/ppp/options文件中的有lock选项的行；_ 如果在/dev/modem中的符号链接文件导致问题出现，就使用真实的端口（可以调用“设置”=》“调制解调器”=》“设备”），选择值的对应端口是：（图1）ttyS0 对应COM1 ttyS1 对应COM2 ttyS2 对应COM3 ttyS3 对应COM4

i 错误信息：“Sorry can't open modem”（对不起，不能打开调制解调器。）_ 检查你是否选择了正确的调制解调器设备（/dev/modem）；_ 你是否以root用户帐号启动kppp；i kppp说连接成功，但却进入了无限期的等待。_ 改变“设置”=》“设备”下的“线路结束”的设置值，尝试使用不同的可能设置（CR，LF或CR/LF）（图1）；_ 点击“设置”中“调制解调器”标签，按下“调制解调器命令”按钮，分别调整上下两个“初始化延迟”的时间设置（图2）。i 当等待ppp界面出现的时候报告超时。_ 改变“线路结束”的设置值（在“设置”=》“设备”标签里）（图1）；_ 不要选择“使用文件锁”选项（在“设置”=》“设备”标签里）（图1）；_ 增加pppd的超时时间（在“设置”=》“PPP”标签里）（图3）i 远程系统要求对它自己进行密码验证，但本地主机pppd[199]没有设定任何的密码来让远程主机使用一个IP地址。_ 这是由于蓝点2.0

中pppd-2.3.10在eth0的接口上找到了一个默认的路由。这个错误已经在ppp-2.3.11中进行了清晰的说明。进行以下工作可以排除这个错误：_ 编辑文件/etc/sysconfig/network和文件/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0，删除在所有“ GATEWAY=”和“ GATEWAYDEV=”的等号后面的内容。i 调制解调器和ISP连接了两次。_ 这是蓝点1.0里的一个小问题。蓝点2.0里ppp已经升级到ppp-2.3.11，不可能有这个问题了。i ppp在发送密码之后立即断开连接。_ 把文件/etc/ppp/options中的auth改为noauth就行了。i kppp说pppd不被内核所支持。_ 这也是蓝点1.0里的一个问题。2.0对kppp和pppd进行了升级，应该已经解决了。如果你的kppp仍有问题，可以使用以下技巧来修正：1、在终端里键入：su -c "pppd /dev/modem" 2、输入root的密码。3、一两秒后，按下CTRL c来中断pppd.4、打开/var/log/messages文件，可以从最后一条系统消息中看到：ppp0 registered然后，你就可以如常启动kppp，再也不会看到这句抱怨信息了。i “ pppd daemon died unexpectedly ”（ pppd后台程序意外死亡。）_ 在/etc/ppp/options文件里加上一行：noauth_ 然后以root的帐号登录并运行命令：/sbin/route del default。然后检查/etc/sysconf/network文件，把以GATEWAY 或者GATEWAYDEV开头的行都删除掉。这样我的pppd又可以正常运行了！连接成功了，我要上网，但.....i 拨号连接成功了，但netscape说“ 服务器没有一个DNS入口 ”。_ 你的设置中至少要有一个DNS地址（其含义和Windows中的DNS一样，即域名服务器），你的ISP应该向你提供了这个参数（在“ 设置 ”=》“ 帐号 ”=》“ 编辑 ”=》DNS中修改）（图4

) _ 打开文件/etc/resolv.conf并加入以下内容：nameserver
xxx.xxx.xxx.xxxnameserver yyy.yyy.yyy.yyysearch其
中xxx.xxx.xxx.xxx是第一个DNS地址（必要内容）
， yyy.yyy.yyy.yyy是第二个DNS地址（不是必要的）。i可以
用ping命令成功连接，但不能浏览网页。_ 修改文
件/etc/ppp/options，增加两行：defaultrouthenoauthi 连接成功，
但我不能打开任何应用程序。_ 这个问题是由于你的ISP修改
了你的主机名，从而图形服务器X不能连接到这个新的主机
并启动任何应用程序。解决的方法是：1、编辑文
件/etc/sysconfig/network，把localhost改为你想要的任何名字（
例如：mymachin）2、编辑文件/etc/hosts，使它至少包含以下
内容：127.0.0.1 localhost localhost.localdomain127.0.0.1
mymachin.linuxfan mymachine其中linuxfan也是由你任意指定的
一个名字。3、编辑文件/etc/host.conf，使它至少包含以下内
容：order hosts, bind然后重启你的机器，看看你的DIY是否成
功？i 调制解调器发出的噪音太大。在kppp里，选择“设置
”=》“调制解调器”，调整“调制解调器音量”的标尺减少
到你认为适当的程度 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