

Linux认证辅导:Bochs启动问题Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Linux_E8_AE_A4_E8_AF_c103_644847.htm

1. 安装Bochs \$ sudo apt-get install bochs
2. 修改配置文件 \$ cp /etc/bochs-init/bochsrc ./ \$ vi bochsrc
因为我是用Bochs来调试boot.s（操作系统启动代码），所以要用软盘做启动盘，所以我做如下改动：floppya：

1_44=/dev/fd0， status=inserted 改成 floppya： 1_44=a.img， status=inserted 其中，a.img是我的软盘镜像文件。如何制作，我会在下一篇中介绍。 boot：c 改成 boot：a a盘即软盘启动
ips：1000000 改成 cpu： count=1， ips=1000000 不知为什么，Bochs说不认识ips：1000000，根据官网上的写法，改成这样就可以了。 floppy_command_delay：500 改成

#floppy_command_delay：500 Bochs竟然说不认识这个指令！不管他，直接注释掉。 usbl： enabled=1， ioaddr=0xFF80， irq=10 改成 # usbl： enabled=1， ioaddr=0xFF80， irq=10 理由同上。 3. 制作软盘镜像这个我会在下一篇中介绍。 4. 启动 \$ bochs -q -f bochsrc 注意：bochsrc在当前路径下 5. 出现的一些问题及解决办法 000000000000p[]

```
gt.PANICgt.PANICgt.PANICgt.lt.gt.lt.&lt;. Could not open /dev/lp0 to write parport1 output
```

=====

```
===== Event type : PANIC
```

```
Device : [PAR ] Message : Could not open /dev/lp0 to write
```

```
parport1 output 解决办法：编辑配置文件 parport1： enabled=1
```

```
， file="/dev/lp0" 改成 parport1： enabled=1， file="parport.out"
```

或直接在行首加#注释掉。这个是并口设备，一般给打印机用。修改后，会把发往并口的数据写到parport.out里。启动后程序进入死循环，鼠标键盘都无法响应 解决办法：按Ctrl + Alt + F1，启动另一个tty，以root身份登录，然后 #top 在列表中找到进程bochs-bin的PID，按k，输入那个PID直，回车，再按q退出； #exit 退出root，按Ctrl + Alt + F7（也可能是别的，挨个试）回到原来的用户，此时Bochs已被关闭。如果Ctrl + Alt + F1不好使，那就想别的方法（比如远程）登录到你的机器，执行相同的操作。差不多就碰到这么多问题。

编辑特别推荐: Linux系统通过手机GPRS上网设置简介 提高Apache服务器性能的四个建议 Linux认证能帮助你找到一份好工作吗 linux面试题参考答案 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