

操作系统课程设计四问题汇总

1.

```
To get rid of this message, edit /etc/motd.

# shutdown

Broadcast message from root@192.168.244.131 (console)
Wed Jun  1 20:41:12 2022...

The system will shutdown NOW

Local packages (down): sshd done.
Sending SIGTERM to all processes ...
MINIX will now be shut down ...
d0p0s0>newminix(5,start new kernel
在虚拟机内部单击或按 Ctrl+G。
```

问题：保存内核启动选项时卡住

解决方式：输入添加启动选项时要迅速一次性输完，并且下一条命令 save 也是。

2.

```
minix login: root

To install X Windows, run 'packman' with the install CD still in the
drive. To start X Windows after you have installed it, login as root
and type: 'xdm'. For more information about configuring X Windows, see
www.minix3.org.

If you do not have sufficient memory to run X Windows, standard MINIX 3
supports multiple virtual terminals. Just use ALT+F1, F2, F3 and F4 to
navigate among them.

To get rid of this message, edit /etc/motd.

# mv /etc/rc.daemons.dist /etc/rc.daemons
# packman
/dev/c0d2p2 is read-only mounted on /mnt
There are 46 CD packages.
Please choose:
 1 Install all 46 binary packages (408 MB uncompressed) from CD
 2 Install all 46 binary packages + sources from CD (1210 MB uncompressed)
 3 Display the list of packages on CD
 4 Let me select individual packages to install from CD or network.
 5 Exit.
Choice: [4] _
```

问题：输入 packman 时不知道选什么

解决方式：可以默认选择 1 进行安装，安装完成后会让再次选择，此时选择 5 退出。

3.

```
# cc test1.c -o test1
(null): : can't create (fatal)
```

问题：测试代码无法编译

解决方式：在原来 kernel 中先编译成功，然后启动新的 kernel 中执行可执行程序。注意编译器时 CC 编译器不是 clang 编译器。

4.

```
Unable to obtain an IP address.
Local packages (start): done
```

问题：无法获取 IP 地址

解决方式：创建虚拟机时选择自定义模式（不要经典模式），在其中修改兼容性，按照 ppt 中步骤执行。

更改硬件兼容性向导 ×

选择虚拟机硬件兼容性

您想转换到何种兼容性格式？

虚拟机硬件兼容性

硬件兼容性(H):
兼容:
兼容产品:

Workstation 5.x
☐ ESX Server(S)
ESXi 7.0
ESXi 6.7
ESXi 6.5
ESXi 6.0
ESXi 5.5
ESXi 5.1
ESXi 5.0
ESXi 4.x
Fusion 12.2.x
Fusion 12.x
Fusion 11.x

限制:

3.5 GB 内存
2 个处理器
4 个网络适配器
950 GB 磁盘大小
无 SATA 设备
没有 NVMe 设备
无 HD 音频
不支持 USB 2.0
不支持多监视器显示
无电池状态
不支持 CPU 热插拔

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

5.

问题：虚拟机 ftp 无法链接，但是 ssh 能够连接上。

解决方式：虚拟机和物理机相互 ping，查看是否联通。如果可以说明网络没问题。切换虚拟机网络模式，再测试 ftp 是否能连接。

如果ssh和ftp都无法连接，可以尝试使用moba创建session的方式。