

南京航空航天大学《计算机组成原理II课程设计》报告

- 姓名：张三
- 班级：1618205
- 学号：161820501
- 报告阶段：PA0
- 完成日期：2019.3.1
- 本次实验，我完成了所有内容。

目录

南京航空航天大学《计算机组成原理II课程设计》报告

目录

思考题

实验内容

PA0.1 Installing a GNU/Linux VM

PA0.2 First Step into Linux

遇到的问题及解决办法

实验心得

其他备注

思考题

1. Why Windows is quite 'fat'?

因为 Windows 怎么怎么样，而 Linux 怎么怎么样，所以怎么怎么样。

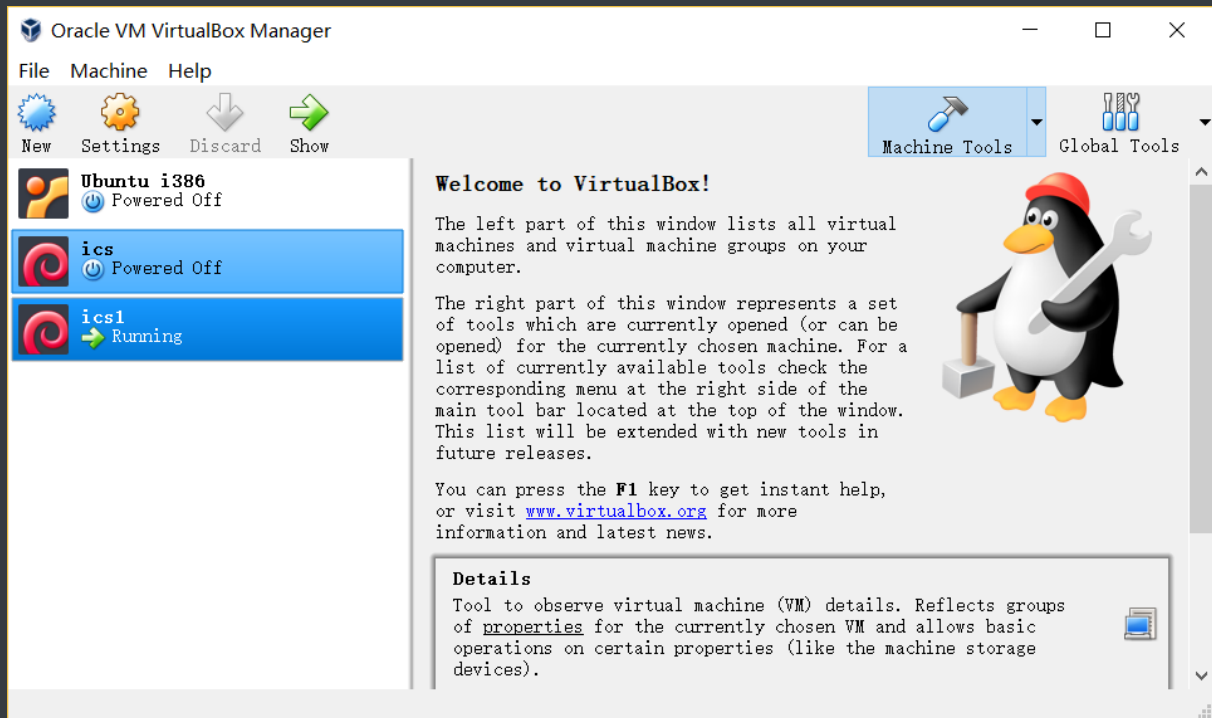
2. Why executing the 'poweroff' command requires superuser privilege?

因为关机命令怎么怎么样，所以怎么怎么样，因此怎么怎么样。

实验内容

PA0.1 Installing a GNU/Linux VM

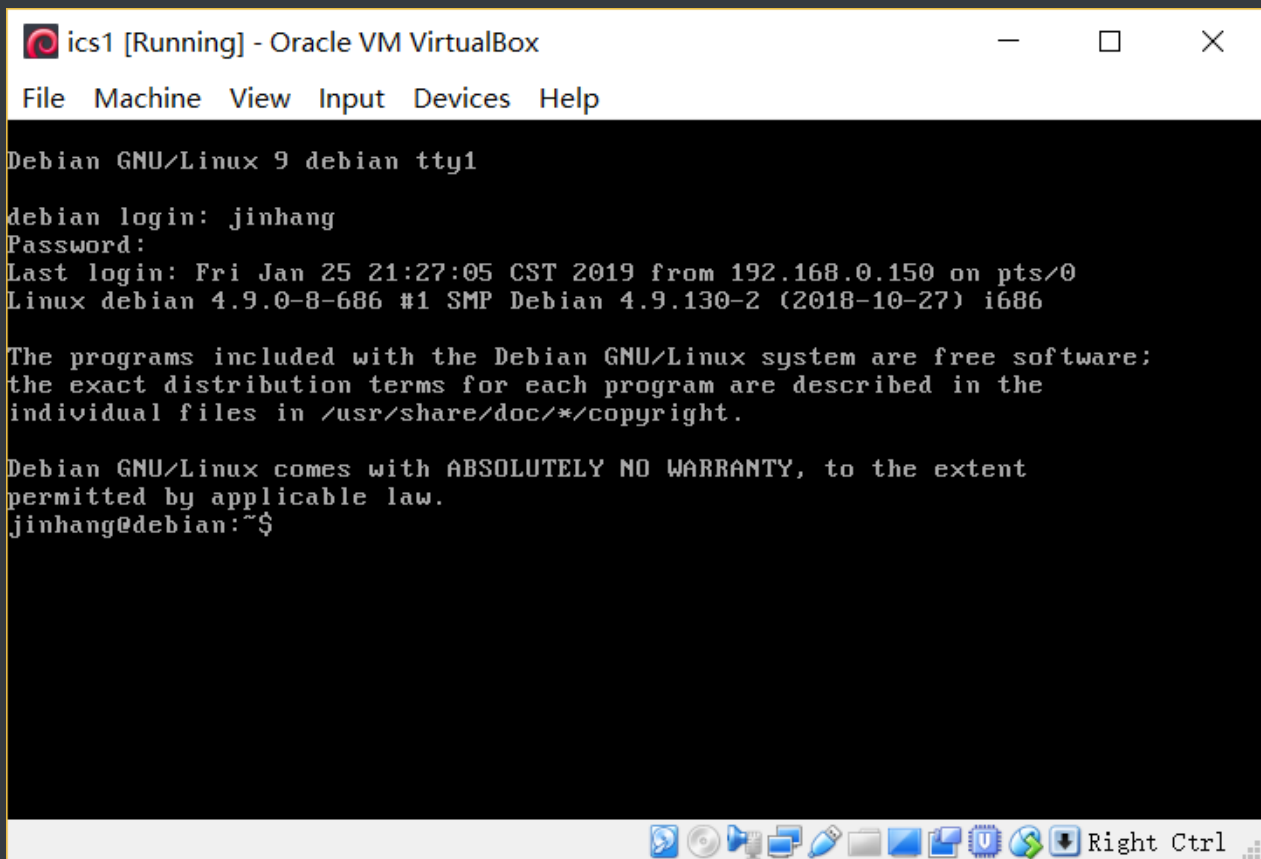
1. 打开 Oracle VM VirtualBox Manager .



2. 点击 **New** 按钮建立一个新的虚拟机；
3. 设定虚拟机名称，如我的叫 **ics**，选择操作系统类型为 **Debian (32-bit)**，然后点击 **Next**；
4. 设定内存大小，我给我的虚拟机设定了 **1024MB** 的内存；
5. ...（就不写完了）

PA0.2 First Step into Linux

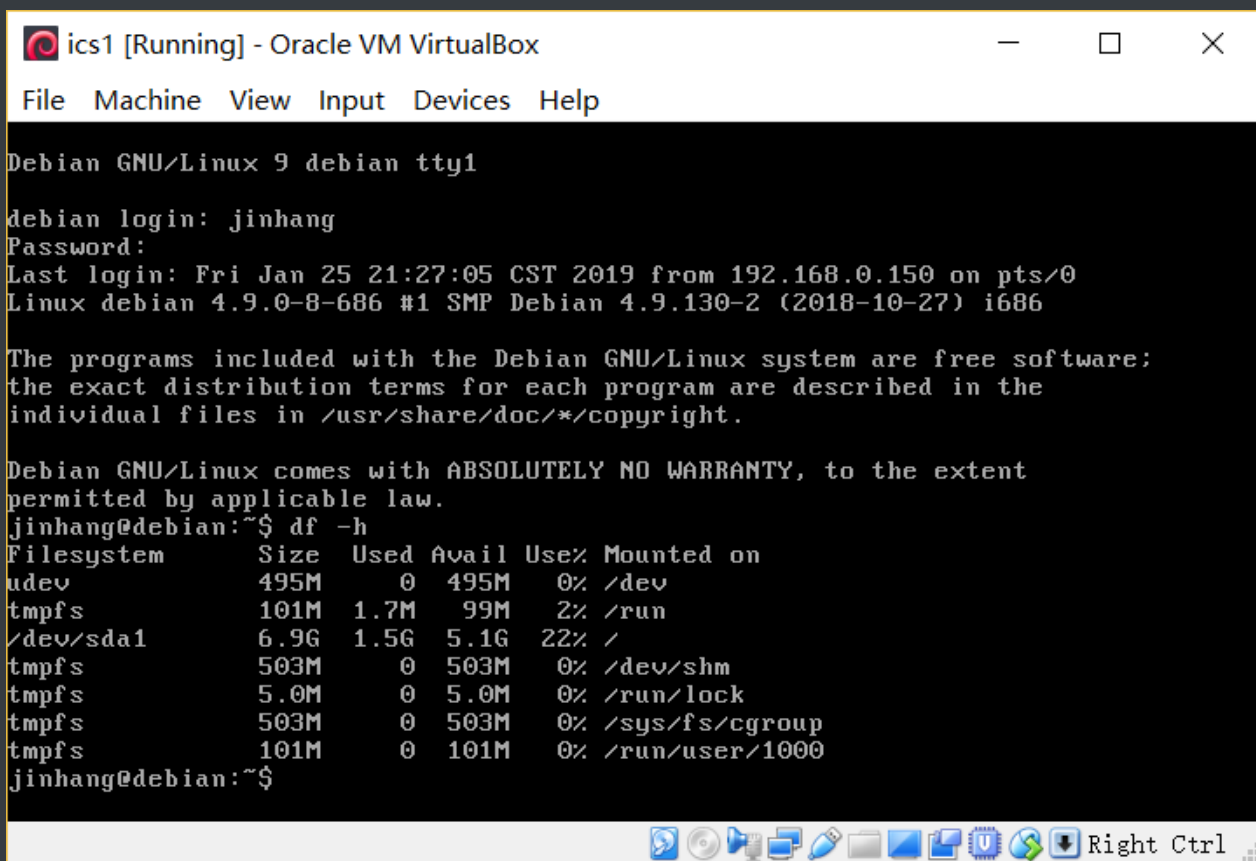
打开虚拟机，先登录系统：



用命令

```
df -h
```

可以看到 Debian 占用了多少硬盘空间，这个空间比安装 Windows 要小得多



```
ics1 [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help

Debian GNU/Linux 9 debian tty1

debian login: jinhang
Password:
Last login: Fri Jan 25 21:27:05 CST 2019 from 192.168.0.150 on pts/0
Linux debian 4.9.0-8-686 #1 SMP Debian 4.9.130-2 (2018-10-27) i686

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
jinhang@debian:~$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
udev            495M   0    495M   0% /dev
tmpfs           101M  1.7M   99M    2% /run
/dev/sda1       6.9G  1.5G   5.1G   22% /
tmpfs           503M   0    503M   0% /dev/shm
tmpfs           5.0M   0     5.0M   0% /run/lock
tmpfs           503M   0    503M   0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           101M   0    101M   0% /run/user/1000
jinhang@debian:~$
```

尝试关机，.....（不写完了）

遇到的问题及解决办法

1. 遇到问题：设定虚拟机硬盘空间太小，无法安装（当然你的报告里面这种弱智问题就不用写了，写一些自己遇到了搞了很久都解决不了的问题）

解决方案：删除刚刚创建的虚拟机，重新创建，这次设定大一点的硬盘空间

2. 遇到问题：...

解决方案：...（不写完了）

实验心得

经过本次的实验，我学会了在 Windows 主机上安装 Debian 虚拟机，感觉到虚拟机的用途非常广泛。第一次接触 Linux，还有很多它的功能和操作都不太会用，但我一定会在实验的过程中继续练习，以期某日我能把 Windows 卸载掉用 Linux 做我的桌面系统，这样麻麻就再也不用担心我打游戏了。

其他备注

助教真帅