1.首先查看系统中是否安装了 nfs 服务,命令为:dpkg -l | grep nfs

```
⊗ □ □ root@jing-Lenovo-G475: /mnt

root@jing-Lenovo-G475:/mnt# dpkg -l | grep nfs
ii lib<mark>nfs</mark>idmap2:amd64
                                                              0.25-5
                                              NFS idmapping library
                                amd64
ii nfs-common
                                                              1:1.2.8-6ubuntu1
                                amd64
                                              NFS support files common to client an
d server
ii nfs-kernel-server
                                                              1:1.2.8-6ubuntu1
                                amd64
                                              support for NFS kernel server
root@jing-Lenovo-G475:/mnt#
```

- 2. 如果没有安装如上文件 则在线安装 nfs 服务和客户端及端口映射程序命令为: apt-get install nfs-kernel-server nfs-common portmap在这里的 portmap 被 rpcbind 替代
- 3.安装好后修改 共享的配置文件,命令为:vim/etc/exports

图中的白色未注释的部分是我自己添加的共享目录/rootnfs

---允许访问的网段,也可以是 ip 地址、主机名(能够被服务器解析)、(所有人都能访问)rw:读/写权限sync:数据同步写入内存和硬盘no_root_squash:服务器允许远程系统以 root 特权存取该目录

4.保存 exports 文件内容,回到 shell 界面

5.启动服务:

启动端口映射 服务:rpcbind

启动 nfs 服务: /etc/init.d/nfs-kernel-server restart

```
root@jing-Lenovo-G475:/
root@jing-Lenovo-G475:/# rpcbind
rpcbind: another rpcbind is already running. Aborting
root@jing-Lenovo-G475:/# man rpcbind
root@jing-Lenovo-G475:/# /etc/init.d/nfs-kernel-server restart
```

```
root@jing-Lenovo-G475:/# /etc/init.d/nfs-kernel-server stop

* Stopping NFS kernel daemon [ OK ]

* Unexporting directories for NFS kernel daemon... [ OK ]

root@jing-Lenovo-G475:/# /etc/init.d/nfs-kernel-server start

* Exporting directories for NFS kernel daemon...

exportfs: /etc/exports [1]: Neither 'subtree_check' or 'no_subtree_check' specified for export "*:/rootnfs".

Assuming default behaviour ('no_subtree_check').

NOTE: this default has changed since nfs-utils version 1.0.x

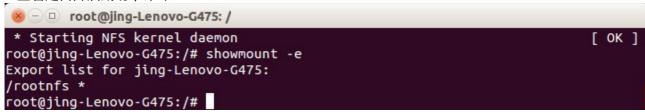
[ OK ]

* Starting NFS kernel daemon [ OK ]

root@jing-Lenovo-G475:/#
```

因为我已经启动了 rpcbind, 出现截图中的第二行中断警告, 正常时是没有的

6.查看是否开启成功,命令:showmount-e



7.测试:

再开启另一个终端,挂载nfs文件系统。 命令:mount ip:/rootnfs /mnt/nfs ip:开启nfs服务的主机ip /rootnfs共享目录 /mnt/nfs 挂载目录