

UBUNTU下如何使用NFS实现文件夹共享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\\_UBUNTU\\_E4\\_B8\\_8B\\_E5\\_c103\\_644703.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_UBUNTU_E4_B8_8B_E5_c103_644703.htm) 最近开发arm Linux需要用NFS升级目标板的文件系统。于是在电脑上启动NFS是必须的。其实这种方式还真没用过，以往都是通过串口下载内核和文件系统的，速度怎一个慢了得。比较懒，没有研究NFS更新的办法。在动手之前还是阅读了些NFS服务相关的文档和帖子。个人记性不是很好，记录一下，以便查找吧。安装：

```
#sudo apt-get install nfs-common#sudo apt-get install
```

```
nfs-kernel-server
```

 修改/etc/exports文件，加入如下几行：格式：  
： [共享目录] [主机名或IP](参数，参数) /home/armnfs

```
192.168.1.6(rw)
```

 这样解释一下：armnfs是我在home下新建的目录，用来存放目标文件系统的，也就是共享目录。共享给谁呢？就是后面那个IP地址了。它拥有的权限是可读可写。启动NFS：

```
#/etc/init.d/nfs-kernel-server start
```

 另外两个有用的参数

```
是stop,restart
```

 客户端挂载NFS服务器上的共享文件夹：

```
#mount [server IP]:/[share dir] [local mount poin]
```

例如：

```
#mount
```

```
192.168.1.5:/home/armnfs /mnt/arm
```

 就可以在客户机上通过访问/mnt/arm访问服务器上的文件夹了。当然，NFS还是有很多参数的，对我个人目前还没有什么用处，就没有理会。不过有两个文件值得说一下：

```
/etc/host.allow
```

 -----gt.禁止访问的客户端IP列表 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](http://www.100test.com)