

任务 9: NAS 汉字

课程名称: 嵌入式 实验类型: 综合

实验项目名称: 任务 9

学生姓名: 种晓雅 专业: 计科 1202 学号: 3120102154

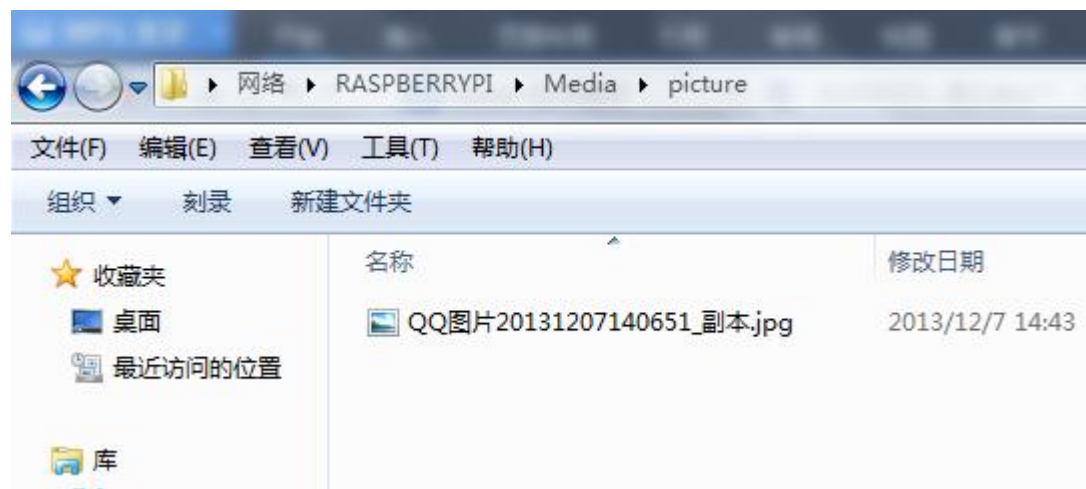
同组学生姓名: _____ 指导老师: 蔡铭

实验地点: 寝室 实验日期: 2015 年 3 月 25 日

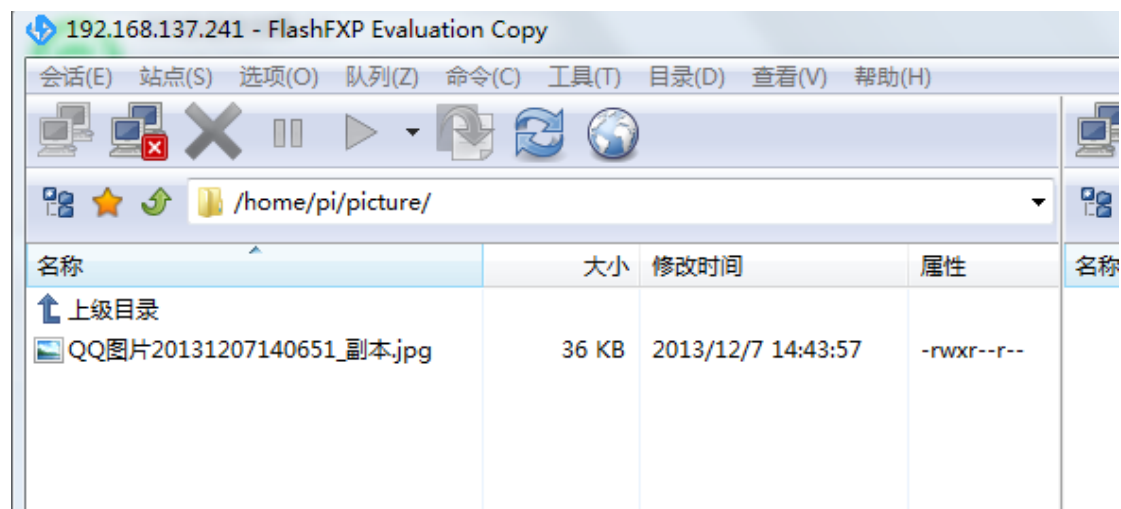
实验内容

1. SAMBA

通过 Windows 的资源管理器直接访问树莓派中文能够正常显示



用 FlashFXP 打开 SFTP, 中文显示正常, 如果显示不正常, 需要将字符编码选为 UTF-8 即可正常显示中文



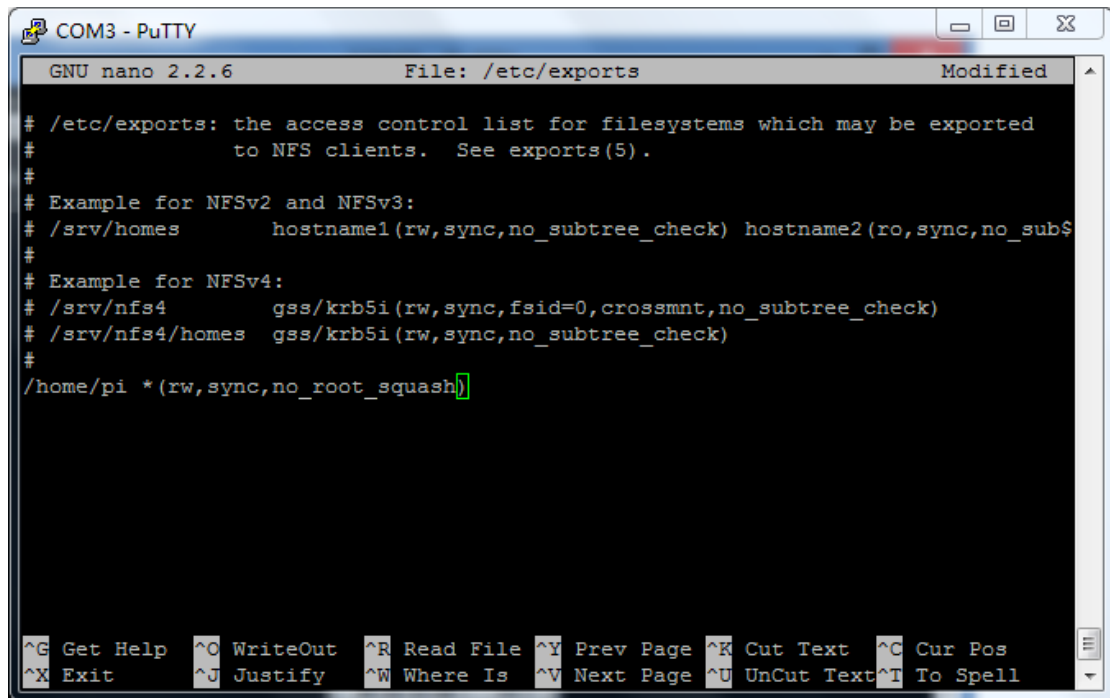
3. NFS

首先，安装 NFS 服务。

```
pi@raspberrypi:~$ sudo apt-get install nfs-kernel-server
```

编辑/etc/exports 文件，加入下列内容（共享的目录）。

```
pi@raspberrypi:~$ sudo nano /etc/exports
```



```
COM3 - PuTTY
GNU nano 2.2.6      File: /etc/exports      Modified
# /etc/exports: the access control list for filesystems which may be exported
#                   to NFS clients.  See exports(5).
#
# Example for NFSv2 and NFSv3:
# /srv/homes        hostname1(rw,sync,no_subtree_check) hostname2(ro,sync,no_sub$
#
# Example for NFSv4:
# /srv/nfs4          gss/krb5i(rw,sync,fsid=0,crossmnt,no_subtree_check)
# /srv/nfs4/homes    gss/krb5i(rw,sync,no_subtree_check)
#
/home/pi *(rw,sync,no_root_squash)
```

启动 rpcbind 服务，并重新启动 NFS 服务。

```
pi@raspberrypi:~$ sudo update-rc.d rpcbind enable && update-rc.d nfs-common enab
le
update-rc.d: using dependency based boot sequencing
update-rc.d: using dependency based boot sequencing
update-rc.d: error: Permission denied
pi@raspberrypi:~$ sudo service rpcbind start
Starting rpcbind daemon....
pi@raspberrypi:~$ sudo service nfs-kernel-server restart
```

如果执行不成功，则修改/etc/netconfig 文件如下：

```
[root@localhost ~]# vi /etc/netconfig
```

```
udp tpi_clts v inet udp - -
tcp tpi_cots_ord v inet tcp - -
#udp6 tpi_clts v inet6 udp - -
#tcp6 tpi_cots_ord v inet6 tcp - -
rawip tpi_raw - inet - - -
local tpi_cots_ord - loopback - - -
unix tpi_cots_ord - loopback - - -
```

在 Linux 下，mount 树莓派中共享的目录。

```
cxy@ubuntu:~$ sudo mount 192.168.137.241:/home/pi /home/cxy/NFS_RPI
```

然后同样进入 picture 文件夹，发现中文显示正常

```
cxy@ubuntu:~/NFS_RPI/picture$ ls
QQ图片20131207140651_副本.jpg
```

DLNA 中文显示正常

