

树莓派文件传输

我们经常会需要在自己的电脑与树莓派之间传输文件，每次都把树莓派上的 SD 卡拔下来然后通过读卡器和电脑传输文件，无疑极大地拉低了我们的效率。故我们在本章讲解如何使用 Winscp 这个工具在树莓派和电脑之间传输文件。

1.Winscp 安装

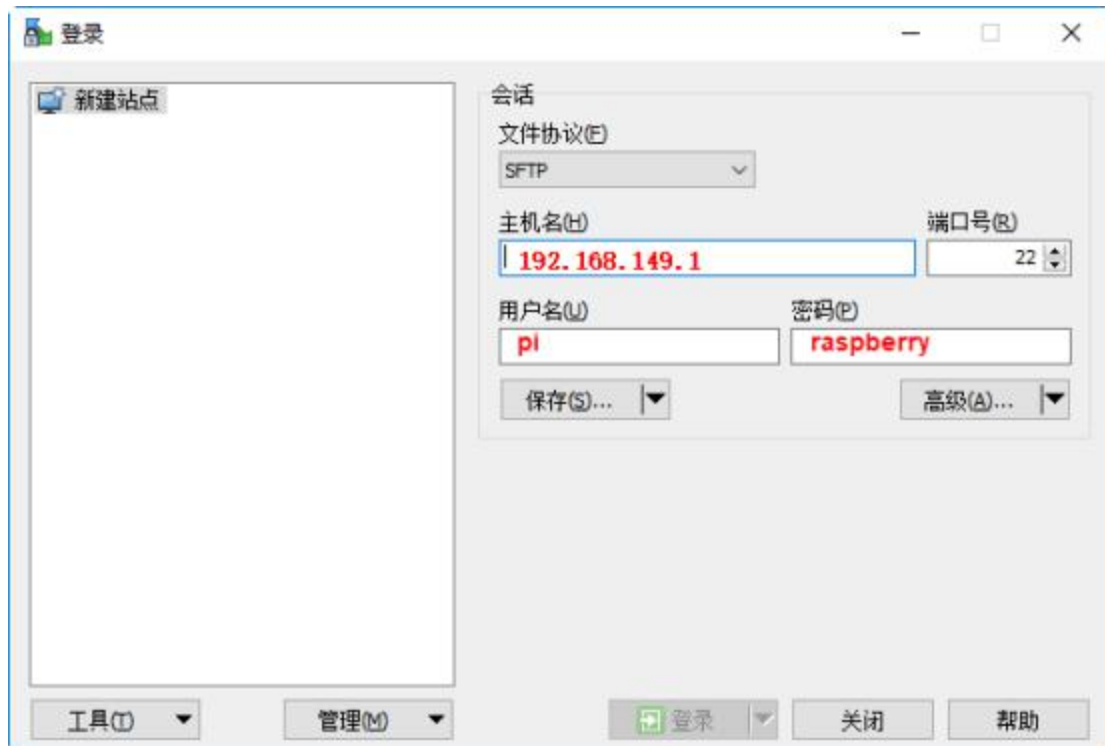
可在“4.附录->3.常用小工具->4.文件传输工具”内找到 Winscp 安装包，并直接进行安装即可。

2.导入文件到树莓派

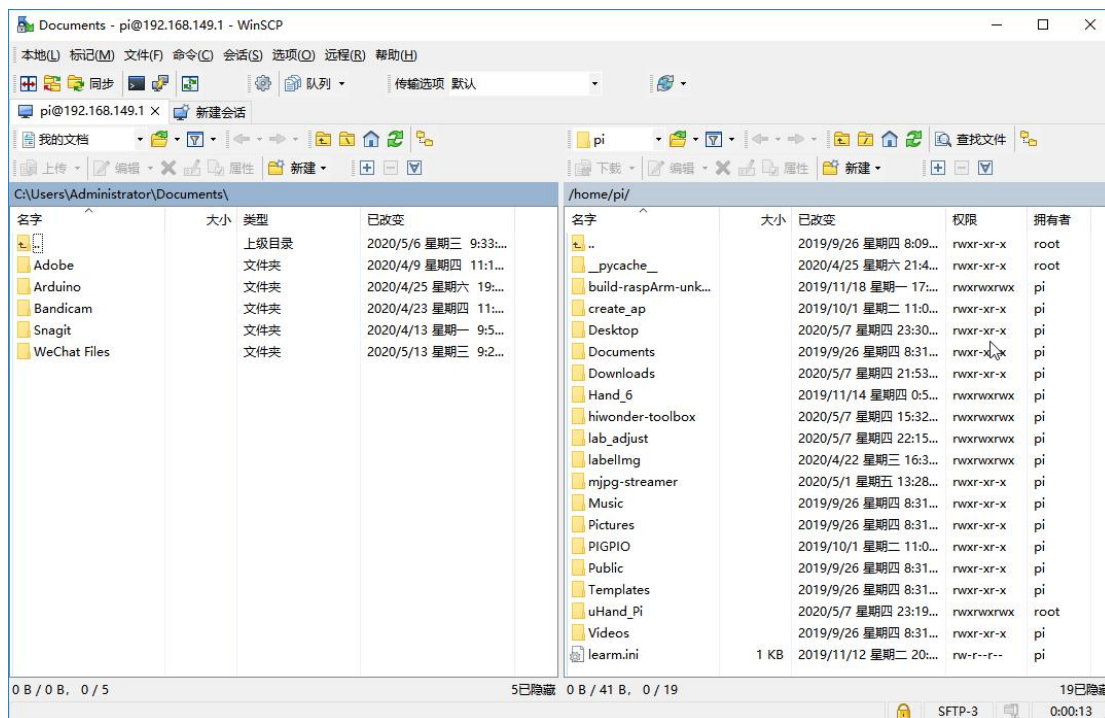
- 1) 首先启动树莓派，打开 VNC。
- 2) 打开安装好的 Winscp。



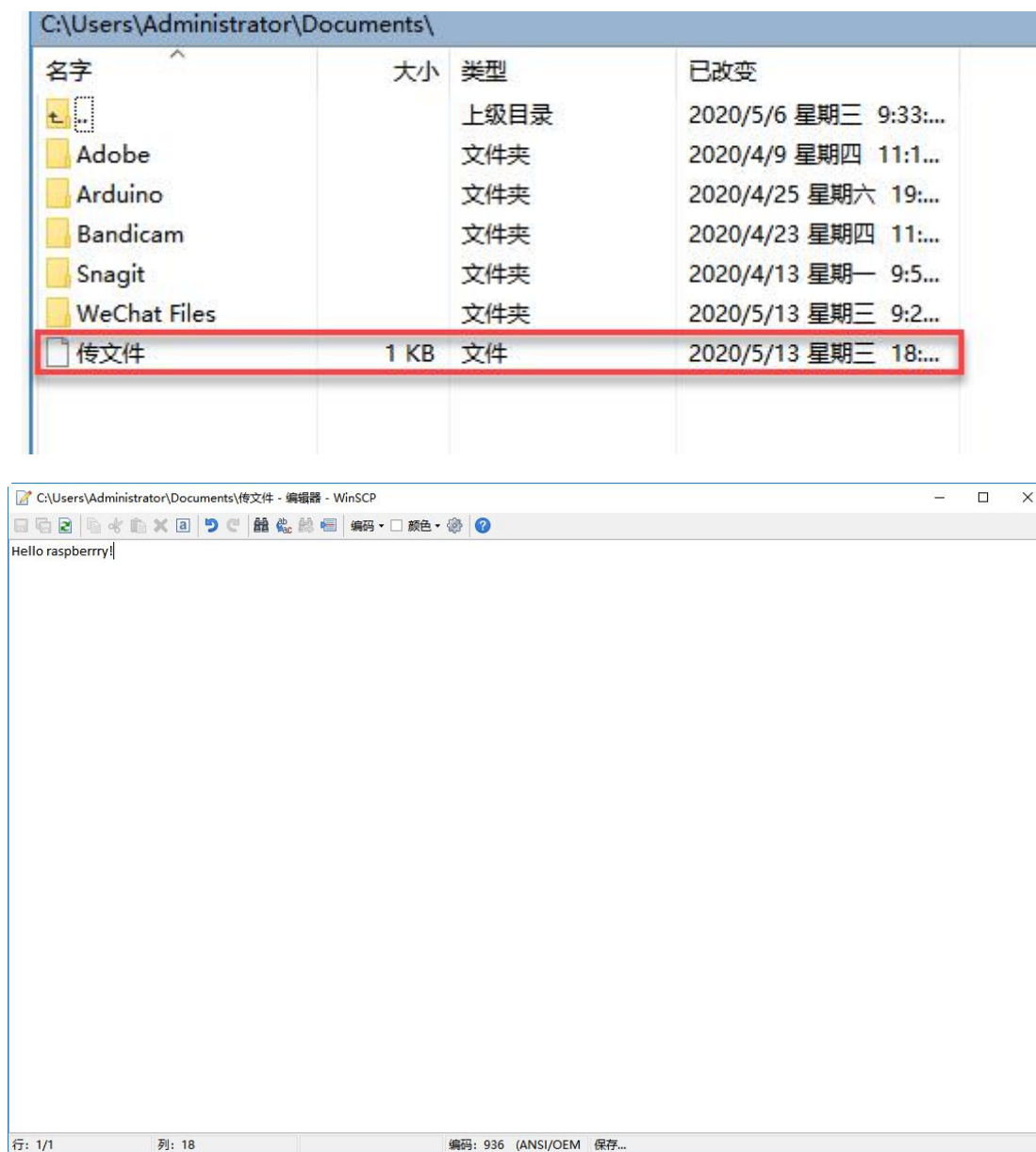
Winscp 会出现如下界面，在这里，我们以树莓派未配置 Wi-Fi 的情况进行演示。（默认情况下：主机名：192.168.149.1；用户名：pi；密码：raspberrry）



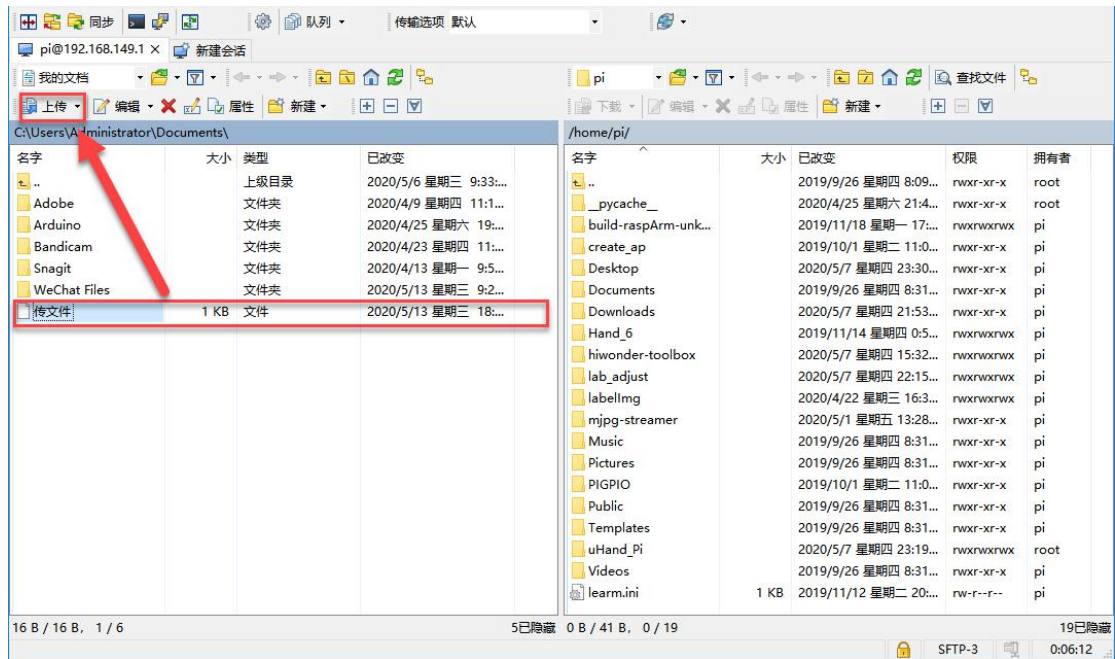
3) 连接成功，会在右侧显示树莓派系统的目录及文件。



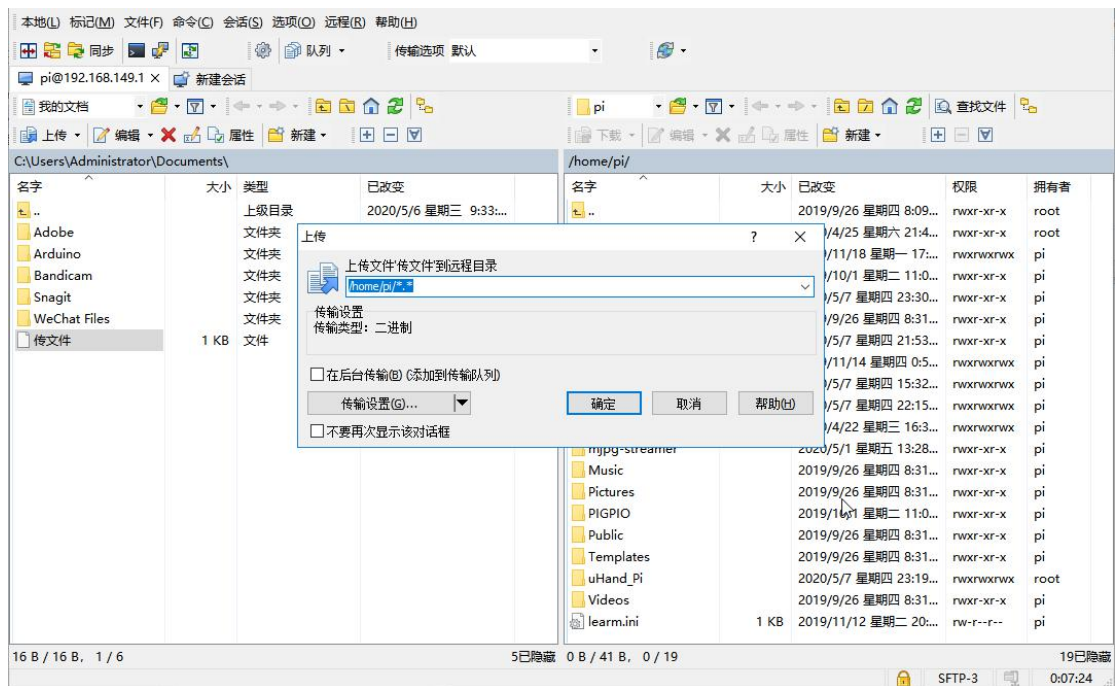
4) 左侧界面右键点击“新建”，建立一个名为“传文件”的文件，写一个“Hello raspberry!”的内容并保存。



5) 选中文件，点击图示红框“上传”按钮。



6) 选择需要传的路径，确认后点“确定”按钮。

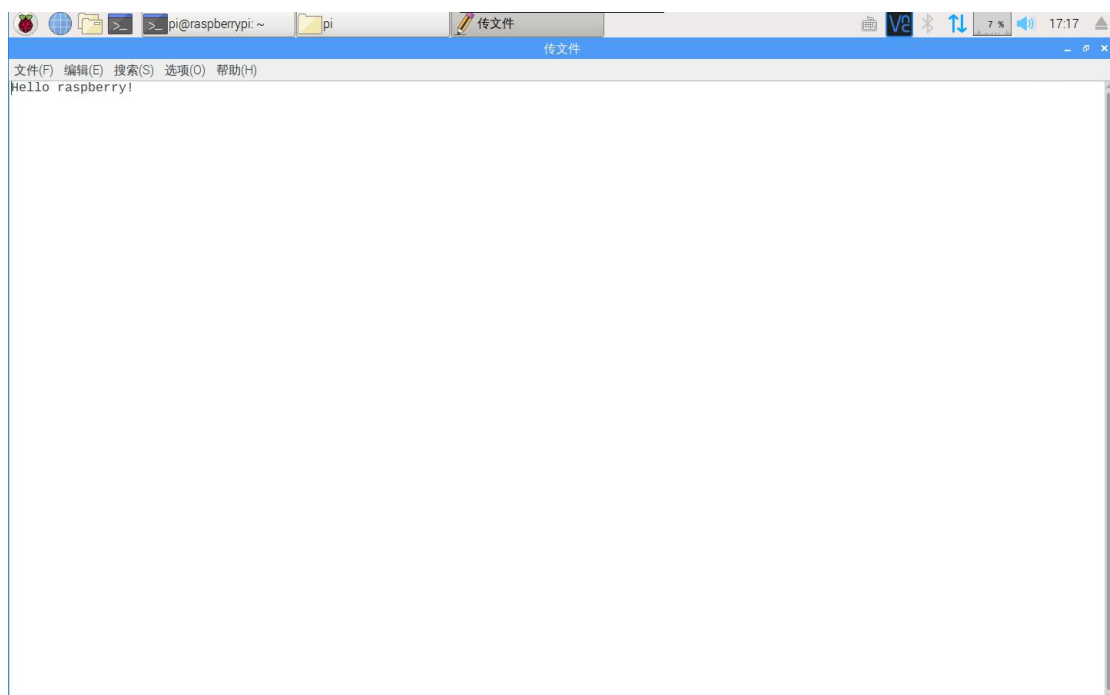


7) 如下图所示，可以看到文件已经传输成功了。



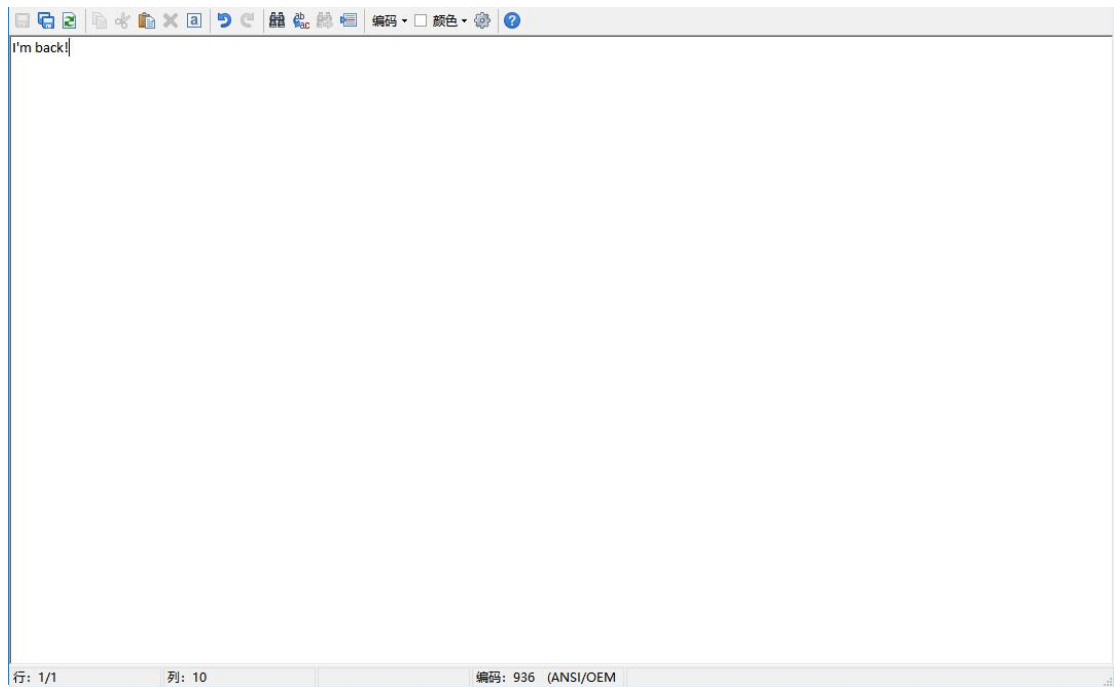
名字	大小	已改变	权限	拥有者
pycache		2020/4/25 星期六 21:4...	rwxr-xr-x	root
build-raspArm-unk...		2019/11/18 星期一 17:...	rwxrwxrwx	pi
create_ap		2019/10/1 星期二 11:0...	rwxr-xr-x	pi
Desktop		2020/5/7 星期四 23:30...	rwxr-xr-x	pi
Documents		2019/9/26 星期四 8:31...	rwxr-xr-x	pi
Downloads		2020/5/7 星期四 21:53...	rwxr-xr-x	pi
Hand_6		2019/11/14 星期四 0:5...	rwxrwxrwx	pi
hiwonder-toolbox		2020/5/7 星期四 15:32...	rwxrwxrwx	pi
lab_adjust		2020/5/7 星期四 22:15...	rwxrwxrwx	pi
labellmg		2020/4/22 星期三 16:3...	rwxrwxrwx	pi
mjpg-streamer		2020/5/1 星期五 13:28...	rwxr-xr-x	pi
Music		2019/9/26 星期四 8:31...	rwxr-xr-x	pi
Pictures		2019/9/26 星期四 8:31...	rwxr-xr-x	pi
PIGPIO		2019/10/1 星期二 11:0...	rwxr-xr-x	pi
Public		2019/9/26 星期四 8:31...	rwxr-xr-x	pi
Templates		2019/9/26 星期四 8:31...	rwxr-xr-x	pi
uHand_Pi		2020/5/7 星期四 23:19...	rwxrwxrwx	root
Videos		2019/9/26 星期四 8:31...	rwxr-xr-x	pi
learn.ini	1 KB	2019/11/12 星期二 20:...	rw-r--r--	pi
传文件	1 KB	2020/5/13 星期三 18:1...	rw-r--r--	pi

8) 通过 VNC 内打开，即可发现树莓派内已经有该文件了。

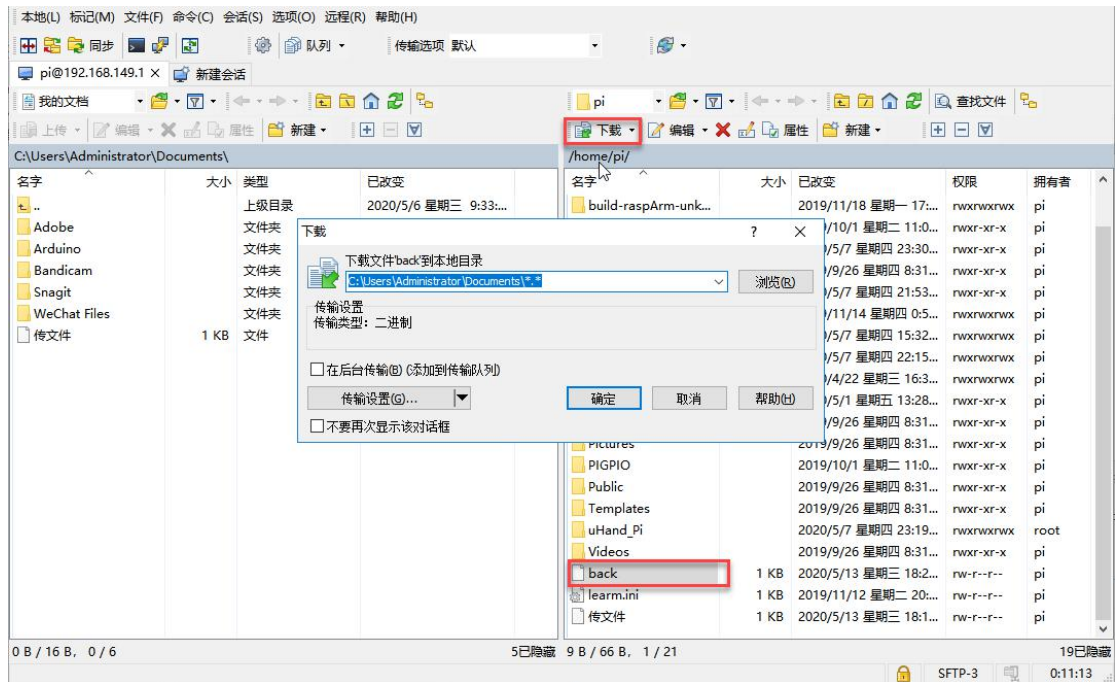


3.树莓派内导出文件

- 1) 同理我们使用树莓派把文件传输出来。
- 2) 右侧界面右键点击“新建”，建立一个名为“back”的文件，写一个“I'm back!”的内容并保存。



- 3) 选中文件，点击图示红框“下载”按钮。选择需要传的路径，确认后点“确定”按钮。
为了方便查找，我们把文件放在了桌面。



4) 前往桌面，使用“记事本”打开文件，发现文档内容和我们在树莓派上看到的一样，至此文件传输结束。

