

第 8 章 开发板和 Windows 互传文件.....	2
8.1 添加 SSH 服务器.....	2
8.2 互传文件.....	4

<https://wy-wulian.taobao.com/>

第 8 章 开发板和 Windows 互传文件

本章目标

- 掌握开发板和 Windows 如何互传文件

8.1 添加 SSH 服务器

一说到开发板和 Windows 之间互传文件，大家肯定马上就会想到通过 SSH，但是大家最终发现，无论我们通过什么软件，总是不能登录到开发板上。

那么，这会是什么原因呢？因为目前为止，我们开发板上面的系统还没有 SSH 服务器，所以我们总是不能登录上去。那么，接下来，我们就来给开发板上的系统添加 SSH 服务器。

首先进入 OpenWrt 系统源码的顶层目录，然后执行 `make menuconfig` 命令。

```
# cd openwrt/barrier_breaker
# make menuconfig
```

在弹出的菜单当中，我们首先进入 Network，如图 1 所示。

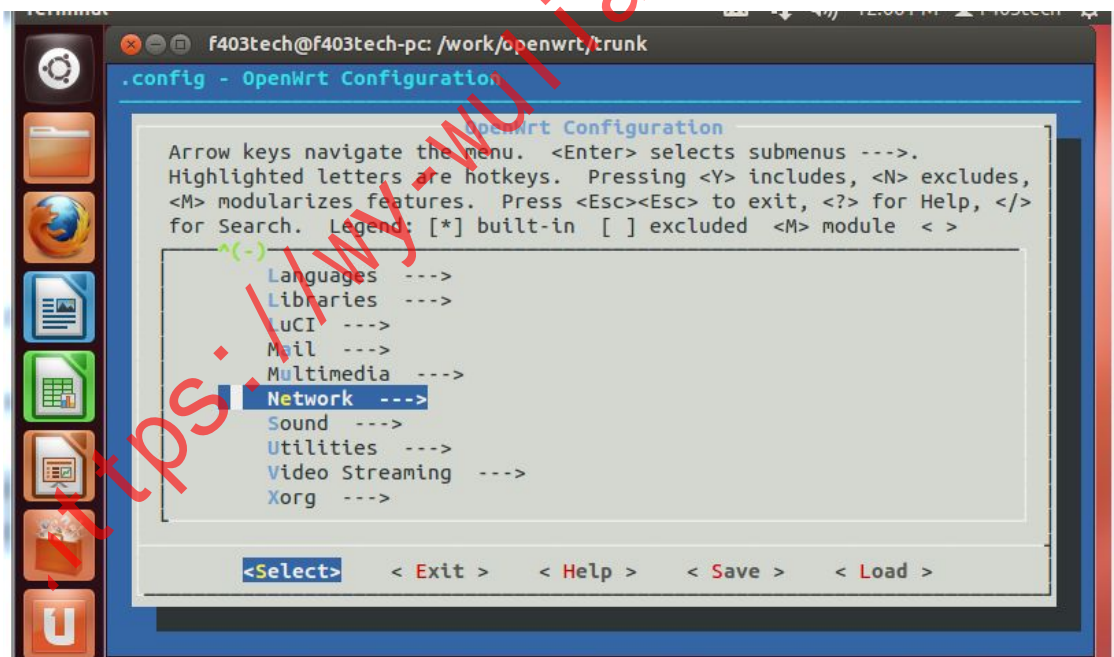


图 1

紧接着进入 SSH 目录，如图 2 所示。

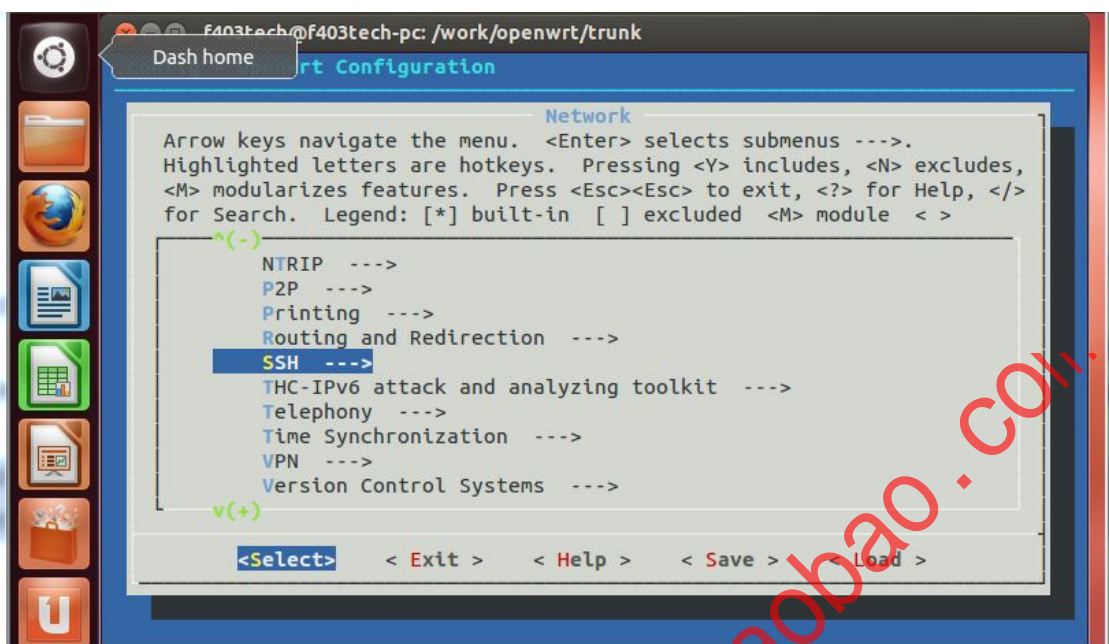


图 2

然后，选中 openssh-server、openssh-sftp-server 这两个选项，如图 3 所示。

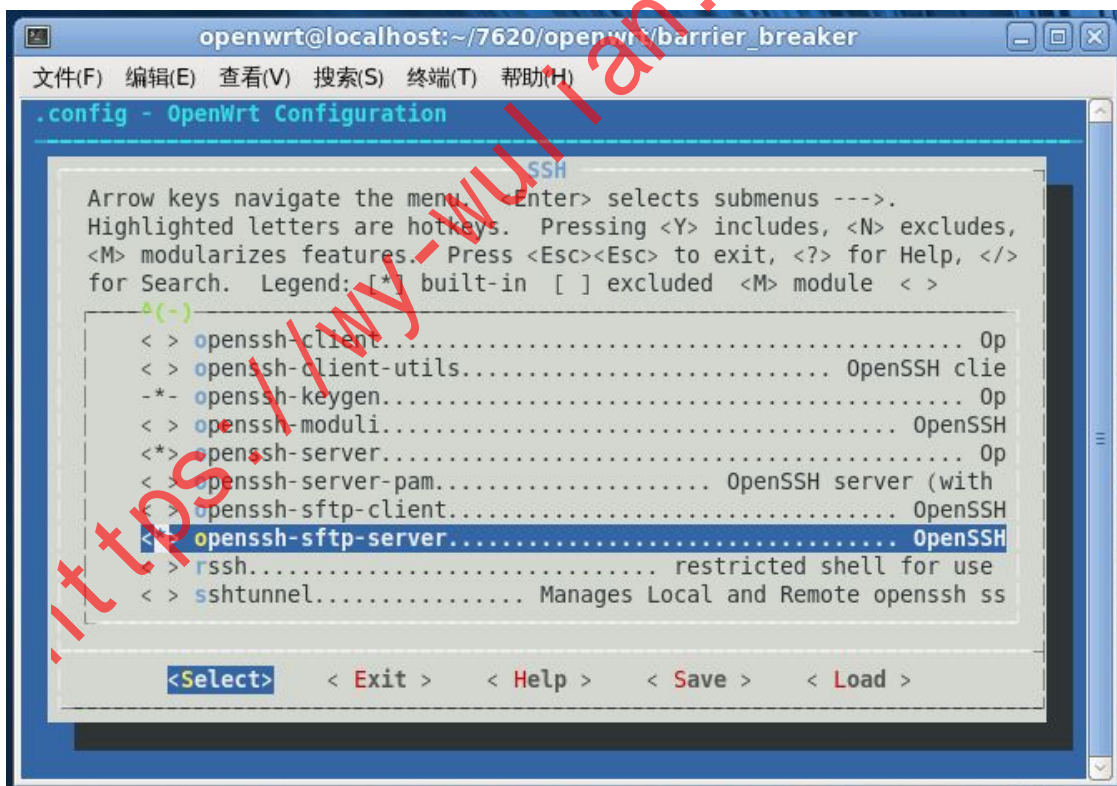


图 3

最后就是保存退出，然后重新编译。

```
# make V=99
```

8.2 互传文件

将上面新编译出来的固件重新烧写到开发板上，此时开发板上面的系统就支持 SSH 服务器了，接下来我们就通过 FileZilla 软件登录到开发板。

首先给开发板设置一个密码，前面已经讲解过，使用 `passwd` 命令。

```
root@OpenWrt:/# passwd
Changing password for root
New password:
Bad password: too weak
Retype password:
Password for root changed by root
root@OpenWrt:/#
```

首先输入 `passwd` 命令，然后输入密码，再重复输入一次密码。这样，我们的密码就设置成功了。设置成了 123456。

然后打开 FileZilla 软件，界面如图 4 所示。

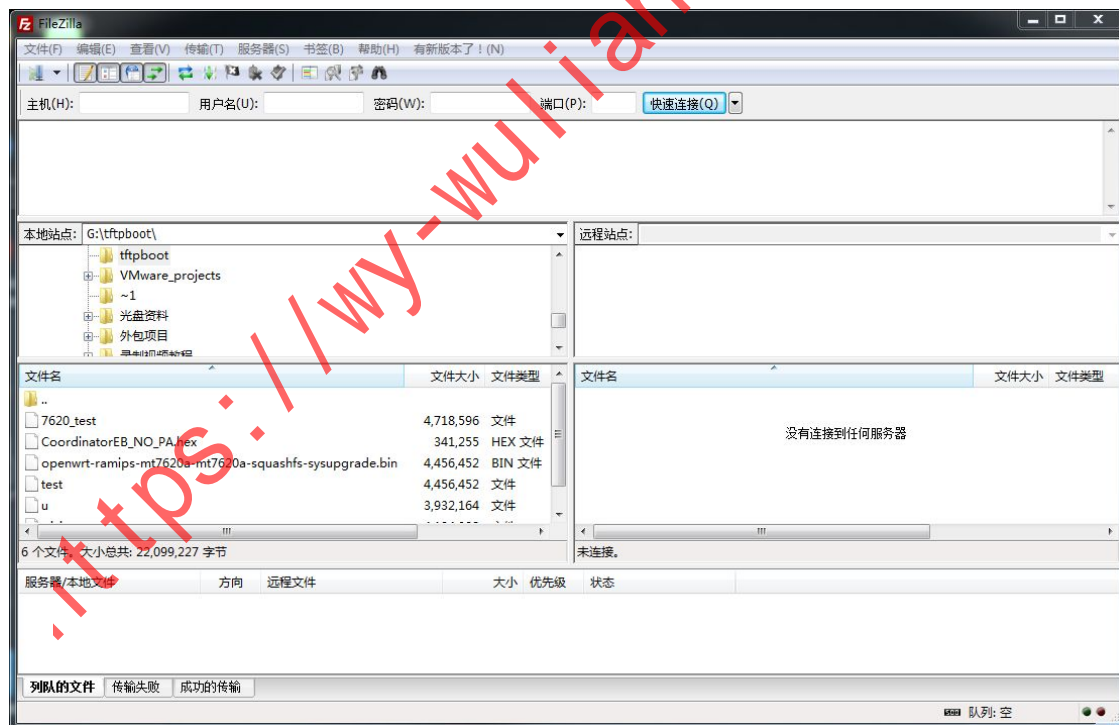


图 4

在如图 4 所示界面中，主机输入开发板的 IP 地址 192.168.10.1，用户名输入 root，密码输入刚刚设置的 123456，端口号输入 22，然后点击快速连接按钮。

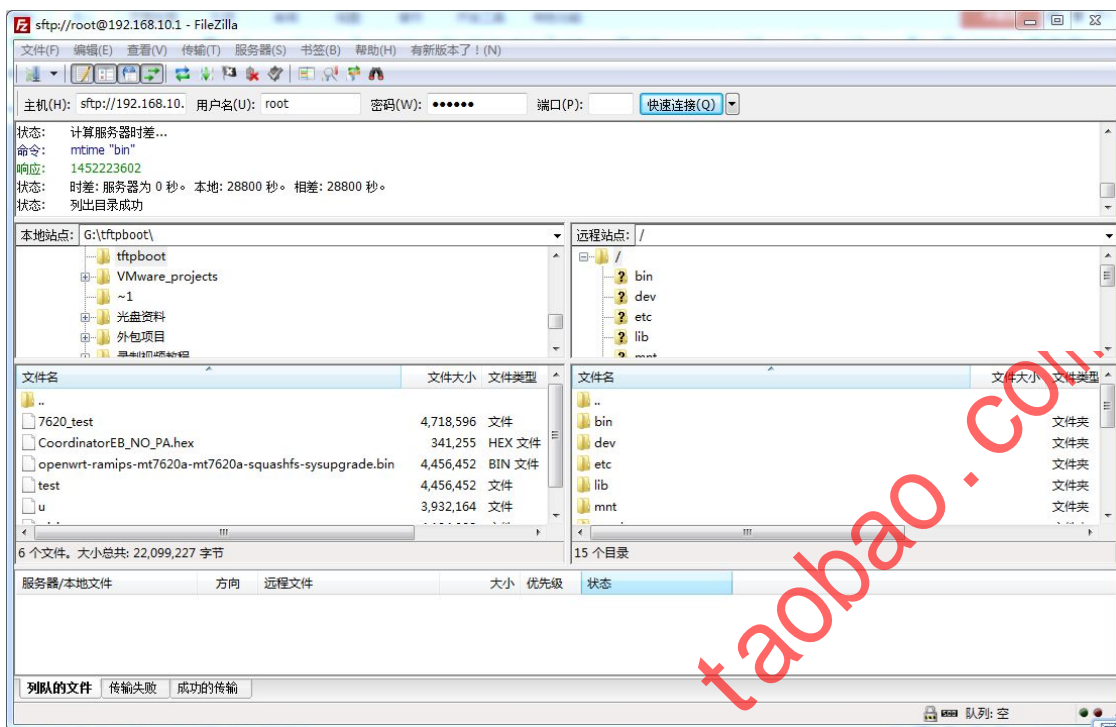


图 5 登录成功

如果一切设置正常,就成功的登录上开发板了,如图 5 所示。这时,左边列出的是 Windows 系统的目录,右边列出的是开发板上系统的目录。这时,只需要左右两边拖动文件,就能互传文件了。和虚拟机上的系统相互传文件的方法完全一样。

注意:

1. 该教程为我司(<https://wy-wulian.taobao.com/>)原创教程,版权所有;
2. 该教程会不断更新、不断深入,详情请咨询我司客服;
3. 针对该教程,我们还有 QQ 群和论坛,专门负责技术答疑,详情请咨询我司客服。