

tftp

在本机和t

补充说明

t 用在本机和t

TFTP是用来下载远程文件的最简单网络协议，它其于UDP协议而实现。嵌入式linux的tftp-server支持，二是嵌入式目标系统的tftp-client支持。因为u-boot本身内置支持tftp-client，所以嵌入式目标系统端就不用配置了。下面就详细介绍一下linux服务器端tftp-server的配置。

语法

```
tftp(选项)(参数)
```

选项

- c 指定与tftp服务器连接成功后，立即要执行的指令；
- m 指定文件传输模式。可以是ASCII或者Binary
- v 显示指令详细执行过程；
- V 显示指令版本信息。

参数

主机：指定t

实例

1、安装t

需要安装xinetd、tftp-server 3个软件

如果能上网，通过yum安装：

```
yum install xinetd
yum install tftp
yum install tftp-server
```

如果不能上网，可以直接安装提供的rpm包：

```
rpm -ivh xinetd-2.3.14-18.fc9.i386.rpm
rpm -ivh tftp-0.48-3.fc9.i386.rpm
rpm -ivh tftp-server-0.48-3.fc9.i386.rpm
```

2、配置t

修改/etc/xinetd.d/t

```
service tftp
{
```

```

        socket_type      =dgram
        protocol         =udp
        wait             =yes
        user             =root
        server           =/usr/sbin/in.tftpd
        server_args      =-s /home/mike/tftpboot -c
        disable          =no
        per_source        =11
        cps               =100 2
        flags             =IPv4
    }

```

说明：修改项server_args= -s <path> -c，其中<path>处可以改为你的tftp-server的根目录，参数-s指定chroot-c指定了可以创建文件。

3、启动t

```

/etc/init.d/iptables stop      # 关闭防火墙
sudo /sbin/service xinetd start
或
service xinetd restart
/etc/init.d/xinetd start

```

看到启动[OK]就可以了

4、查看t

```
netstat -a | grep tftp
```

显示结果为udp 0 0 *:tftp *: *表明服务已经开启，就表明t

5□t

复制一个文件到t

```

tftp 192.168.1.2
tftp>get <download file>

tftp>put <upload file>
tftp>q

```

6□t

```
tftp your-ip-address
```

进入TFTP操作：

- connect□连接到远程t
- mode□文件传输模式
- put□上传文件
- get□下载文件

- quit 退出
- verbose 显示详细的处理信息
- tarce 显示包路径
- status 显示当前状态信息
- binary 二进制传输模式
- ascii ascii 传送模式
- rexmt 设置包传输的超时时间
- timeout 设置重传的超时时间
- help 帮助信息
- ? : 帮助信息

7、如果老是出现“**AVC Denial, click icon to view**”的错误，并不能传输文件，需要作如下修改

修改/etc/sysconfig/selinux,将SELINUX设定为disable 使用命令setenforce 0让selinux配置文件生效。

8 Busybox中t

命令格式为：

```
tftp [option] ... host [port]
```

如果要下载或上传文件的话是一定要用这些option的。

```
-g 表示下载文件 (get)
-p 表示上传文件 (put)
-l 表示本地文件名 (local file)
-r 表示远程主机的文件名 (remote file)
```

例如，要从远程主机192.168.1.2上下载 embedexpert 则应输入以下命令

```
tftp -g -r embedexpert 192.168.1.2
```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:tftp>

Last update: **2021/10/15 14:58**

