

TFTP服务器搭建和测试

北京迅为电子有限公司

—Linux系统编程视频教程





TFTP服务器搭建

- 关于网络协议
 - 网络协议复杂，主要介绍移植步骤
- 基本知识
 - TFTP简单文件传输协议，是一个基于UDP 协议实现的用于在客户机和服务器之间进行简单文件传输的协议，适合于开销不大、不复杂的应用场合
 - TFTP 协议专门为小文件传输而设计，只能从服务器上获取文件，或者向服务器写入文件，不能列出目录，也不能进行认证



TFTP服务器搭建

- 搭建服务器
 - 安装xinetd , `sudo apt-get install xinetd`
 - 安装tftp 和tftpd , `sudo apt-get install tftp tftpd`
 - 配置/etc/xinetd.d/tftp文件(**一定要对齐 , 严格按照格式输入 !**)
- tftp文件中的/var/tftpboot是服务器的目录
 - 新建tftp服务器目录`mkdir /var/tftpboot`
 - 修改权限为777
 - 重启xinetd服务`sudo /etc/init.d/xinetd restart`



TFTP服务器测试

- 本机测试
 - 在/var/tftpboot 下面建立一个文件test，输入任意内容
 - 启动另一个终端
 - 输入命令tftp 127.0.0.1
 - 输入get test
 - 输入q可以退出
 - 退出后，使用ls命令可以发现当前目录下有test文件，如果这个文件和服务器中的test文件内容一模一样，表明服务器搭建成功



谢谢！