

用Tftp向目标板烧写Linux的系统内核过程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/278/2021\\_2022\\_\\_E7\\_94\\_A8Tftp\\_E5\\_90\\_91\\_c103\\_278479.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022__E7_94_A8Tftp_E5_90_91_c103_278479.htm) 平台：vmware 6虚拟机

Redhat9.0 up-tech2410s ARM9（由于viiv自带安装了tftp - client，故可以使用tftp服务向目标板烧写内核等）1）终端下执行minicom，进行串口设置注意：非正常关闭minicom，会在/var/lock下创建几个文件LCK\*，这几个文件阻止了minicom的运行，将它们删除后即可恢复）2）（如果没有安

装tftp-server-0.32-4.i386.rpm可以在redhat第三张光盘上找到。安装tftp-server：rpm -ivh tftp-server-0.32-4.i386.rpm) 设置tftp共享目录：进入/etc/xinetd.d/tftp文件，修改server\_args项中的目录，如下：service tftp { socket\_type =dgram protocol =udp wait =yes user =root server =/usr/sbin/in.tftpd server\_args =-s /tftpboot

-c disable =no per\_source =11 cps =100 2 flags =IPv4 } 说明：修改项server\_args= -s -c，其中处可以改为你的tftp-server的根目录，参数-s指定chroot，-c指定了可以创建文件。注意：共享目录一定不要选择/root这样的特权目录，否则传输文件会失败accwss denied）service xinetd restart（重启服务,启动tftp服务）

3）将编译好的内核（如命名为：zImage）放入到tftp共享文件夹中。（编译内核过程不阐述）4）开发板上电、按任意键（非enter）进入vivi注意：先启动minicom，然后才开发板上电5）设置tftp服务器与客户端IP地址(我虚拟机上的地址为219.222.170.14) 故在终端上输入命: vivi> set c 219.222.170.100（开发板ip）viivi> set s 219.222.170.14（宿主机ip）两者ip第三位必须相同 tftp flash kernel zImage 速度很快。 100Test 下载频道

开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)