

Linux下如何限制Root用户进行远程登陆 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/234/2021_2022_Linux_E4_B8_8B_E5_A6_c103_234235.htm 限制用户 root 远程登录，对保证计算机系统的安全，具有实际意义。本文向大家介绍一些方法，能达到限制 root 远程登录的目的。方法一：

在/etc/default/login 文件，增加一行设置命令。CONSOLE = /dev/tty01 设置后立即生效,无需重新引导。以后，用户只能在控制台（/dev/tty01）root登录，从而达到限制root远程登录，不过，同时也限制了局域网用户root登录，给管理员的日常维护工作带来诸多不便。方法二：1.为了达到限制root远程登录，首先要分清哪些用户是远程用户（即是否通过另一台

Windows 系统或 UNIX 系统进行 telnet 登录），哪些用户是局域网用户。通过以下shell程序能达到此目的。TY=`tty | cut -b 9-12` WH=`finger | cut -b 32-79 | grep "\$TY" | cut -b 29-39` KK=`tty | cut -b 6-9` If ["\$KK" = "ttyp"] then WH=\$WH else WH="local" fi 以上Shell命令程序中，WH为登录用户的主机IP地址，但如果在 /etc/hosts 文件中，定义了IP地址和机器名之间的对应关系，则 WH 为用户登录的主机名。假设连接到局域网中的终端服务器的IP地址为：99.57.32.18,那么应在

/etc/hosts 文件中加入一行：99.57.32.18 terminal_server 所有通过99.57.32.18终端服务器登录到主机的终端中，WH 是同一个值，即为终端服务器名terminal_server。2.在root的.profile文件中，根据 WH 值进行不同的处理，从而实现限制root远程登录。Trap 1 2 3 9 15 If ["\$WH" = "local" -o "\$WH" =

"terminal_server"] then echo "Welcome....." else exit fi 方法三：有

时为了工作的方便，允许局域网中部分电脑root登录,例如，允许局域网中IP 地址为 99.57.32.58 的电脑root登录，要实现这一点，需要在前述方法中，作两点补充：1.在 /etc/hosts 文件中，加入一行：99.57.32.58 xmh。2.在上述 Shell 程序段中，将下述内容：If ["\$WH" = "local" -o "\$WH" = "terminal_server"] 修改为：If ["\$WH" = "local" -o "\$WH" = "terminal_server" -o "\$WH" = "xmh"]

方法四：经过以上处理后，仍存在普通用户登录后用su命令变成 root 用户的可能，从而达到 root 远程登录的目的。为了防止用这种方法实现 root 远程登录，需要限制普通用户不能执行 su 命令：1.将su命令属主改为 root；2.将su命令的权限改为 700

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