

Linux系统服务器的安全小技巧汇总 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/145/2021\\_2022\\_Linux\\_E7\\_B3\\_BB\\_E7\\_BB\\_c103\\_145055.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_Linux_E7_B3_BB_E7_BB_c103_145055.htm) 如果你的Linux服务器被非授权用户接触到（如服务器放在公用机房内、公用办公室内），那么它的安全就会存在严重的隐患。使用单用户模式进入系统 Linux启动后出现boot:提示时，使用一个特殊的命令，如linuxsingle或linux 1，就能进入单用户模式（Single-User mode）。这个命令非常有用，比如忘记超级用户（root）密码。重启系统，在boot:提示下输入linux single（或linux 1），以超级用户进入系统后，编辑Passwd文件，去掉root一行中的x即可。防范对策：以超级用户（root）进入系统，编辑/etc/inittab文件，改变id：3：initdefault的设置，在其中额外加入一行（如下），让系统重新启动进入单用户模式的时候，提示输入超级用户密码：:S:walt:/sbin/sulogin然后执行命令：/sbin/init q，使这一设置起效。在系统启动时向核心传递危险参数 在Linux下最常用的引导装载（boot loader）工具是LILO，它负责管理启动系统（可以加入别的分区及操作系统）。但是一些非法用户可能随便启动Linux或者在系统启动时向核心传递危险参数，这也是相当危险的。防范对策：编辑文件/etc/lilo.conf，在其中加入restricted参数，这一参数必须同下面一个要讲的password参数一起使用，表明在boot：提示下，传递给Linux内核一些参数时，需要你输入密码。password参数可以同restricted一起使用，也可以单独使用，下面将分别说明。同restricted一起使用：只有在启动时需要传递给内核参数时，才会要求输入密码，而在正常（缺省）

模式下，是不需要密码的，这一点一定要注意。单独使用（没有同restricted一起使用）：表示不管用什么启动模式，Linux总会要求输入密码；如果没有密码，就没有办法启动Linux，在这种情况下安全程度更高，相当于外围又加入一层防御措施。当然也有坏处你不能远程重启系统，除非你加上restricted参数。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)