

Linux在家庭用户中文件系统的管理模式 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_E5_9C_A8_E5_AE_c103_145101.htm 前言： 本文浅显的探讨了关于linux系统在家庭用户中使用的问题，如何保护普通用户的隐私权的问题。 Linux的文件系统设计思想主要来源于Unix，即root具有无限的权限！他可以随意的查看系统中的所有文件，包括其他任何用户的个人文件。但是在家庭计算机用户中，这种文件系统管理模式却存在着弊端。因为在一个家庭中不存在绝对意义上的管理者，每个人都是平等的，都有自己的隐私权。所以，如果一个家庭的几个成员共同使用一台计算机，就会出现一个问题：谁应该拥有root权限，谁可以随意查看别人的文件？显然，Linux的文件管理模式在家庭用户使用时会出现矛盾，让root只具有管理计算机的权限，却不能看到别的用户的文件。同时，root也不应该干涉其他用户使用计算机的权利，例如：使用光驱；安装自己要使用的程序等等。只有这样才能体现现实世界中家庭成员之间的权利和关系。 如何实现这种管理模式对Linux走向桌面应用和家庭有很大帮助，毕竟，一个家庭的每个成员都有自己的隐私权。实现这种管理模式的方式之一是关掉root用户，从新建立一个用户，他的权限仅限于管理计算机硬件和Linux系统。同时，适当增加普通用户的使用权限。要做到这些，需要Linux桌面系统生产商认真的考虑Linux系统在家庭中的使用问题。 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