

Linux系统应用实例--中国自由软件库 (1) PDF转换可能丢失图片或格式 , 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E7_B3_BB_E7_BB_c103_144894.htm 当前,大家在讨论Linux和自由软件的时候,经常问的一个问题就是:"Linux能做什么?". "Linux下能处理WORD\$文件吗?" 对于这些问题和观点,我个人认为:"先用起来再说,而不应求全责备,钻牛角尖"。许多人用Linux时,总爱将Linux的应用程序与Win\$下的应用程序相对比,好象没有Win\$的模式,就无法工作了似的。如经常听到的一句话是Linux下能用WORD\$吗?而我反过来问,Win\$有LaTeX吗,你又感觉如何呢? Linux能让一台凭傻?86微机承担起服务器的工作,这Win\$行吗? 很多大学和科研机构都是把淘汰下来的486/586微机安装Linux后,当作服务器来使用,这样的例子很多,这些样板工程应该多宣传,多仿效,而不是反复问Linux缺这缺那的抱怨,自由软件的精神是参与,缺什么也不要紧,你就可以站出来写呀,自由软件提供了所有的源程序,添加和扩充都非常方便,这是最主要的地方。随着使用的人不断增多, Linux有了市场,还愁各种软件的Linux版本? 给大家介绍一个使用Linux的具体例子,看看Linux已经能够做什么了,目前大家使用的站点,是1997年6月17日在国家信息中心的建立的,当时,使用5台586普通微机,配置非常低: 90Mhz时钟, 32M内存, 1G的硬盘,为了存放自由软件库,另购了80G的IDE硬盘,就把库建起来了,这个站点完全使用Linux和自由软件搭建的,已经运行了两年多,安全可靠,性能非常稳定,足以证明Linux和自由软件的可用性和实用性两个方面。 操作系统环境,是使用RedHat安装的,由于需要大硬盘环境,另安装了一个md035的自由软件

软RAID软件,把分散的IDE硬盘拉成一块大盘,提供各种服务的服务器软件全是RedHat中自带的,WWW是apache. FTP是wu-ftp. Mail是sendmail/POP/iMAP. News是innd,来这里的人数和这里提供的服务我就不多说了,除了特殊的情况外,这里从来不关机。除了为广大的自由软件用户提供这些服务外, freesoft每天还保持和很多自由软件站点的软件同步镜像,在原来80G的基础上,目前的软件库已经扩充到120G的容量,而硬件设备还是原来的这几台机器,只是简单的增加了几块IDE硬盘。 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