

Linux磁盘碎片快速清理工具Kleandisk 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_A3_81_E7_9B_c103_145089.htm 不论Linux文件系统采用什么类型的

文件格式（ext3、JFS、XFS、ReiserFS）、使用何种类型的硬盘(IDE、SCSI)，随着时间的推移文件系统都会趋向于碎片化。虽然ext3和JFS等高级文件系统可以减少文件系统的碎片化，但是并没有消除。在繁忙的数据库服务器中，文件碎片化将降低硬盘性能（硬盘性能只有从硬盘读出或写入数据时才能注意到）。时间长了会发现每个磁盘上确实积累了非常多的垃圾文件，释放磁盘空间可以帮助系统更好地工作

。Linux最好的整理磁盘碎片的方法是做一个完全的备份，重新格式化分区，然后从备份恢复文件。但是这样做对于全天工作、运行关键任务的服务器来说是比较困难的。清理磁盘最有效的方法就是删除没用的文件，Linux系统运行时产生的*.log、*.error等垃圾文件，建议花些时间清理。这样既可以节约磁盘空间，又可以提高系统性能，可谓一举两得。清理磁盘碎片有很多方法，手工相对来说较为困难，下面介绍采用工具软件Kleandisk来快速清理磁盘碎片，以优化Linux系统性能。Kleandisk是一个高效的磁盘清理工具，它能把磁盘上的文件分成不同的“组”，比如把所有的core文件归成一组（Group），这样要删除所有core文件时只要删除这个组就行了。core文件是当软件运行出错时产生的文件，它对于软件开发人员比较有用，对于其它用户（比如电子邮件服务器）却没有任何意义。因此，如果没有软件开发的需要，见到core文件就可以将其删除。Kleandisk的安装相对较难，是笔

者使用Linux以来比较难对付的一个工具软件。它对一些链接库(libpng.so.2)文件的依赖性特别强, 另外它还需要Python语言的支持。所以这里对于软件安装写详细一些。 软件下载 1. 下载 库文件下载地址为[ftp://at.rpmfind.net/linux/redha ...](ftp://at.rpmfind.net/linux/redha...)

0-1.0.13-8.i386.rpm 软件下载地址

为[ftp://ftp.chg.ru/.3/X11/kde/unst ...](ftp://ftp.chg.ru/.3/X11/kde/unst...) 2.1beta2-1.i686.rpm。 2.系统

要求 硬件：中央处理器要求兼容Intel x86处理器Pentium

200MHz以上, 32MB (推荐64MB) 内存, 100MB硬盘空间,

显存4MB。 软件：内核版本2.2以上, KDE 2.0以上或GNOME

1.2以上, X-Window System XFree86 3.6.x以上, 桌面分辨率至

少为800×600, 桌面颜色至少65000色(16位)。 软件安装 1.

支持软件安装 `#rpm -ivh libpng10-1.0.13-8 RPM for i386 #gunzip`

`Python-2.3.2.tgz.tar vxf Python-2.3.2.tar.cd Python-2.3.2`

`#./configure.make.make install` 2.主程序安装 `#gunzip`

`kleandisk-1.1.1.tar.gz.tar vxf kleandisk-1.1.1.tar.gz # cd`

`kleandisk-1.1.1 #./configure.make.make install` 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