

Linux创建文件及挂载系统流程详解（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_E5_88_9B_E5_BB_c103_144552.htm 本文对新增硬盘，切割硬盘，创建硬盘分区，为硬盘分区创建文件系统，以及加载文件系统的流程做总结性论述；主要是为初学者弄清楚这一操作过程；本文涉及fdisk、mkfs、mount……等工具；对/etc/fstab进行了解说；还有磁盘扫描工具fsck等介绍；阅读此文，必须具备知识点：《Linux查看磁盘分区、文件系统、使用情况的命令和相关工具介绍》《实例解说fdisk使用方法》《合理规划您的硬盘分区》《Fedora/Redhat软件包管理指南》如果您想加载一个分区（文件系统），首先您得确认文件的类型，然后才能挂载使用，比如通过mount加载，或者通过修改/etc/fstab来开机自动加载；如果您想添加一个新的分区，或者增加一个新的硬盘，您要通过分区工具来添加分区，然后要创建分区的文件系统，然后才是挂载文件系统；比如通过mount加载，或者通过修改/etc/fstab来开机自动加载；本文总有一部份是您想要的；比如在新的分区上创建文件系统，如何挂载；如何卸载文件系统或者设备（比如cdrom）等；我建您最好通读本文，然后根据自己的需要再做选择性实践；Linux的一个小问题涉及的很多方面的知识，有时一篇文档是难以说清楚；我为了尽可能详细解说每一个过程，所以把分区工具、创建文件系统工具、查看文件系统的工具分开来说，主要是让初学者比较容易理解。希望您能理解本人的用心；传说北南长的比较丑，但心的还是善良的……我是不会用一些垃圾文档来害您……哈哈……言归正传，开

文~~~~ 一、对存储设备的分区；我们这里所指的存储设备主要是本地硬盘、移动硬盘（比如USB和1394接口的硬盘）；由于磁盘很大并且为了满足我们各种需要，所以把硬盘分成若干个分区；比如我们可以用这个分区来安装Linux系统，那个分区用来安装Windows系统.....；这点小事大家都明白；至于如何在Linux中进行硬盘分区操作，我们推荐您用fdisk，目前看来也是最好用的分区工具；其它工具比如parted和cfdisk在某一方面有点优点，但这些优点可能为大家带来一些方便，比如parted中的数据备份功能，这个功能对老手来说可能是优点，但对新手来说，的确是有风险的；所以我们还是推荐您用fdisk分区工具；fdisk的使用说明：请参考：《实例解说fdisk使用方法》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