

入门答疑：如何从DOS系统引导Linux系统（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__E5_85_A5_E9_97_A8_E7_AD_94_E7_c103_144341.htm Linux操作系统诞生很早，但近几年来广为流行，为人所知。它已从一个研究性系统，发展到一个易掌握的应用型系统。Linux的开放的特性和自由软件精神越来越被用户所喜爱。这种操作系统带来了计算机操作系统的革命，它有可能在今后击败Windows操作系统。Linux操作系统不仅能用LILO引导程序引导启动直接进入，还能从DOS操作系统中间接引导启动进入。Linux操作系统从DOS引导的好处是：1.在使用DOS操作系统进行常规事务处理之后，可以不用重新开始引导计算机而直接进入Linux操作系统。2.可以不在硬盘分区中写入LILO引导数据，以致不小心写出错导致操作系统引导出错。是操作系统最安全的引导方式。3.对于喜爱修改Linux系统引导内核的人来说，在DOS下使用LOADLIN程序引导可以在不影响原系统的任何配置下轻松的调试自己的内核程序。DOS的文件系统和Linux的文件系统不同，DOS目前只有两种文件格式16位和32位。但Linux操作系统能支持各种文件系统，如：sysv，ext，ext2，dos...，Linux文件系统现在最流行的文件系统是ext2。也有在建立于DOS环境中的UMDOS文件系统。ext2文件格式是Linux操作系统现在流行的，专门为这个操作系统使用的文件系统。UMDOS文件系统是Linux操作系统能在DOS文件系统中运行的一种文件管理格式。当你得到一张Linux操作系统光盘的同时，你也获得了LOADLIN这个程序包。通常在各种Linux发行，分发的版本中可以找到。当然你也可在网络中

搜寻到。这程序早已经做为Linux操作系统的一部分。它以ZIP或TGZ压缩格式存放，它的文件名通常是LOADLIN16.ZIP或LOADLIN16.TGZ包含有执行文件和源码。Loadin对以上UMDOS、ext2两种文件系统都支持。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