

kdb编译，安装，使用完全手册 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_kdb_E7_BC_96_E8_AF_91_EF_c103_252936.htm 编译kdb。 步骤1：kdb不是Linux内核的标准配置，需要先到这个网站上去下载一个版本，2个文件 <ftp://oss.sgi.com/projects/kdb/download/v4.4/kdb-v4.4-2.6.15-common-1> (kdb-v4.4-2.6.15-common-1.bz2) [kdb-v4.4-2.6.15-i386-1](ftp://oss.sgi.com/projects/kdb/download/v4.4/kdb-v4.4-2.6.15-i386-1) (kdb-v4.4-2.6.15-i386-1.bz2) 步骤2：下载一个纯的linux内核源码文件。记住，一定要是纯的linux内核源码，不能是什么redhat等等公司出的版本。否则在patch时就会出现error了。比如有一次我把patch打到了/usr/src/redhat/BUILD/kernel-2.6.15/linux-2.6.15.i686里就发生了错误，这个目录是redhat自己改过的源码，不是纯的源码，所以出错。下载到的源码必须和步骤1的小版本一致。比如我的纯linux内核版本是2.6.15-1***。把linux纯内核源码文件命名为linux，放到/usr/src中。 步骤3：把步骤1得到的解压后的2个文件kdb-v4.4-2.6.15-common-1，kdb-v4.4-2.6.15-i386-1放到/usr/src/linux目录里。这时就会很顺利的patch成功，只要不出现什么reject这样的提示就算成功。一旦发现出现了reject这样的信息，只有2种可能：一是你的内核不是真正的内核，是公司改进过的内核；二是kdb版本和源码版本不一致。 步骤4：该linux配置，在这里千万不要用make menuconfig这样的命令，你可能很奇怪，为什么？我的经验表明，不同的linux/kdb版本menuconfig出来的kdb选项有很大的不同，用语言是无法准确描述，我原来参考很多网上的资料都是根据menuconfig来，造成了描述矛盾，很难搞明白。在这里，

我们直接改写文件最为牢靠。先运行make menuconfig这个命令，不更改任何选项，直接回车，然后选择yes，这样就能生成一个隐藏的文件.config了。用vi/vim打开这个文件，改写如下：CONFIG_KDB=y CONFIG_KDB_MODULES=n
CONFIG_KDB_OFF=n CONFIG_KALLSYMS=y
CONFIG_FRAME_POINTER=y 保存。记住，这样做比在menuconfig菜单选项里选择要安全和清晰的多。打开kdb/kdb_cmds这个文件，全部注释掉所有：例如：# Initial commands for kdb, alter to suit your needs. # These commands are executed in kdb_init() context, no SMP, no # processes. Commands that require process data (including stack or # registers) are not reliable this early. set and bp commands should # be safe. Global breakpoint commands affect each cpu as it is booted. 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