

在FedoraCore3上安装alsa声卡驱动并实现多路混合输出 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\\_9C\\_A8FedoraC\\_c103\\_144955.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E5_9C_A8FedoraC_c103_144955.htm) 环境: OS Fedora Core 3 kernel

2.6.10-1.741\_FC3 glibc 2.3.4-2 gcc 3.4.2 kde 3.3.1 gnome 2.8.0 Xorg 6.8.1 以下安装适应于Fedora Core3,其他版本的Linux可以参考,

但是完全照搬不一定能成功(比如Debian),你需要根据自己的系统来修改配置文件. 安装步骤: 1 下载需要的软件: 首先

从<http://www.alsa-project.org/>上下载以下这些软件

<ftp://ftp.alsa-project.org/pub/driver/alsa-driver-1.0.8.tar.bz2> (必须)

<ftp://ftp.alsa-project.org/pub/lib/alsa-lib-1.0.8.tar.bz2> (必须)

<ftp://ftp.alsa-project.org/pub/utils/alsa-utils-1.0.8.tar.bz2> (必须)

<ftp://ftp.alsa-project.org/pub/tools/alsa-tools-1.0.8.tar.bz2> (可选)

<ftp://ftp.alsa-project.org/pub/firmware/alsa-firmware-1.0.8.tar.bz2> (

可选) <ftp://ftp.alsa-project.org/pub/oss-lib/alsa-oss-1.0.8.tar.bz2> (

必须) 2编译alsa驱动及相关软件 a. `alsa-driver # tar jxvf`

`alsa-driver-1.0.8.tar.bz2 # cd alsa-driver-1.0.8` 通常需要首先知道

自己声卡的芯片的具体型号,然后再通过指定编译参数来编译

需要的驱动,该参数为`--with-cards=`,可以用`--with-cards=all`来编

译alsa所支持的所有驱动,但这样会占用更多的磁盘空间,因此

不推荐.芯片型号可以通过阅读说明书或者在linux下使用`lspci v`

等渠道来查找,知道具体的芯片型号之后可以到alsa的网站上寻

找该声卡的驱动的编译和配置文档.例如我的声卡是intel810的

声卡,那么在<http://www.alsa-project.org/alsa-doc/>页面上

的Choose manufacturer for more details 下拉菜单中选择intel然后

点GO,接下来会得到一个表格,选择表格中Driver & Docs这

一列里有详细声卡驱动安装连接,点Detail旁边的intel8x0即可得到说明页面.接下来的步骤都是参考该文档进行的,在配置中需要根据自己的实际情况选择适合的声卡配置说明文档. #

```
./configure --with-cards=intel8x0 --with-sequencer=yes.make.make install # ./snddevices #创建设备文件 如果不出意外,上面的工作做完之后,驱动程序就安装好了:),提醒一下,默认情况下alsa的驱动都是静音的,我们必须用混音器调节音量才能出声音. b.安装alsa-lib 很简单,没什么好说的,按照下面步骤安装就行了: # tar jxvf alsa-lib-1.0.8.tar.bz2 # cd alsa-lib-1.0.8 # ./configure.make.make install c.安装alsa-utils # tar jxvf alsa-utils-1.0.8.tar.bz2 # cd alsa-utils-1.0.8 # ./configure.make.make install d.安装alsa-oss # tar jxvf alsa-oss-1.0.8.tar.bz2 # cd alsa-oss-1.0.8 # ./configure --with-aoss=yes.make.make install e.其他 剩下几个包都是可选的,编译方法也很简单,这里就不说了 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
```