**交叉编译**

**(1)所需软件准备(crosstool需要许多压缩包)**

将所有软件置于/home/source/，解压crosstool并进入解压后的目录

**(2)修改**

**demo-arm.sh**

TARBALLS\_DIR=/home/source

RESULT\_TOP=/home/crosstool第二处：

#eval `cat arm.dat gcc-4.1.0-glibc-2.3.2-tls.dat` sh all.sh --notest

eval `cat arm.dat gcc-4.1.1-glibc-2.3.2.dat` sh all.sh --notest

echo Done.

**gcc-4.1.1-glibc-2.3.2.dat**

BINUTILS\_DIR=binutils-2.16.1

GCC\_CORE\_DIR=gcc-3.3.6

GCC\_DIR=gcc-4.1.1

GLIBC\_DIR=glibc-2.3.2

LINUX\_DIR=linux-2.6.24

LINUX\_SANITIZED\_HEADER\_DIR=linux-libc-headers-2.6.12.0

GLIBCTHREADS\_FILENAME=glibc-linuxthreads-2.3.2

GDB\_DIR=gdb-6.5

**arm.dat**

KERNELCONFIG=`pwd`/arm.config

TARGET=arm-linux

TARGET\_CFLAGS="-O"

**all.sh**

#case x$USER in

#xroot) abort "Don't run all.sh or crosstool.sh as root, it's dangerous" ;;

#\*) ;;

#esac

**glibc-2.3.2/csu/Makefile**

解压source目录下的glibc-2.3.2.tar.bz2，修改Makefile2处echo(225行）：

echo "\"Compiled on a $$os $$version system" \

"on `date +%Y-%m-%d`.\\\\n\"" ;; \→

echo "\"Available extensions:\\\\n\"";→ \

glibc-2.3.2重新压缩为glibc-2.3.2.tar.bz2 ，覆盖原来的glibc-2.3.2.tar.bz2：

**执行demo-arm.sh**：(./demo-arm.sh.它会自动编译)