ELDK5.6安装及编译uboot

1 ELDK5.6的安装

1.1 下载

可以在uboot的官网找到下载连接：<ftp://ftp.denx.de/pub/eldk/>

选择版本及平台，我使用的s3c2440为 armv5te平台，因此下载eldk-5.6-armv5te.iso文件。

1.2 安装

下载完成后进行安装：

(1) Mount刚才下载的iso文件：

mount -o loop ./eldk-5.6-armv5te.iso /mnt/cdrom/

(2) 进入iso目录，进行安装:

cd /mnt/cdrom

./install.sh -s toolchain-qte -r "qte-sdk minimal lsb-sdk" armv5te

安装的配置可以参考DENX官网的介绍（http://www.denx.de/wiki/ELDK-5/WebHome）

(3) 设置环境变量：

默认安装位置在 /opt/eldk-5.6，进入该目录用source命令更新eldk相关的环境变量

cd /opt/eldk-5.6/armv5te/

source environment-setup-armv5te-linux-gnueabi

(4) 完成后检查一下能否看到编译器版本：

arm-linux-gnueabi-gcc -v

安装正确的话应该能看到：gcc的版本

....

省略...

....

gcc version 4.8.2 (GCC)

2 使用ELDK编译u-boot

(1) 下载最新的u-boot源码，并解压，进入uboot目录:

(2) 配置u-boot:

make ARCH=arm CROSS\_COMPILE=arm-linux-gnueabi- distclean

make smdk2410\_config

(3) 编译u-boot:

make ARCH=arm CROSS\_COMPILE=arm-linux-gnueabi-

编译完成后，便可以在uboot文件夹下看到u-boot.bin文件了。