

在 Yocto 系统下如何配置交叉编译工具  
以下操作都均在上位机 Linux 系统操作：

第一步：

在 Linux4Sam 网站上下载交叉编译工具如下：

其在 Yocto Project SDK 目录下：

例如：

[ftp://ftp.linux4sam.org/pub/demo/yocto-qt5-sdk/poky-atmel-glibc-x86\\_64-atmel-qt5-demo-image-cortexa5t2hf-neon-toolchain-2.6.2.sh](ftp://ftp.linux4sam.org/pub/demo/yocto-qt5-sdk/poky-atmel-glibc-x86_64-atmel-qt5-demo-image-cortexa5t2hf-neon-toolchain-2.6.2.sh)

有可能版本有变化，但是大致如此

第二步：

在下载之后执行

`./poky-atmel-glibc-x86_64-atmel-qt5-demo-image-cortexa5t2hf-neon-toolchain-2.6.2.sh` 命令  
然后选择默认配置进行安装

第三步：

安装完毕，在

`/opt/poky-atmel/2.6.2` 中查询到有

`environment-setup-cortexa5t2hf-vfp-poky-linux-gnueabi`  
的文件，版本号可能会有变化，但是大概意思如此。

第四步：

配置交叉编译工具，执行如下命令：

`source /opt/poky-atmel/2.6.2/environment-setup-cortexa5t2hf-vfp-poky-linux-gnueabi`  
版本号可能会有变化，但是大概意思如此。

第五步：

执行 `arm-poky-linux-gnueabi-gcc --version`

命令查看交叉编译工具的版本

执行 `echo $CC` 命令查看交叉编译工具的配置

此步骤可以略过

第六步：

编辑一个 C 文件，然后运行类似

`$CC helloworld.c -o helloworld`

的命令进行编译，将编译出来的结果文件通过 `scp` 传递给下位机然后执行即可。