

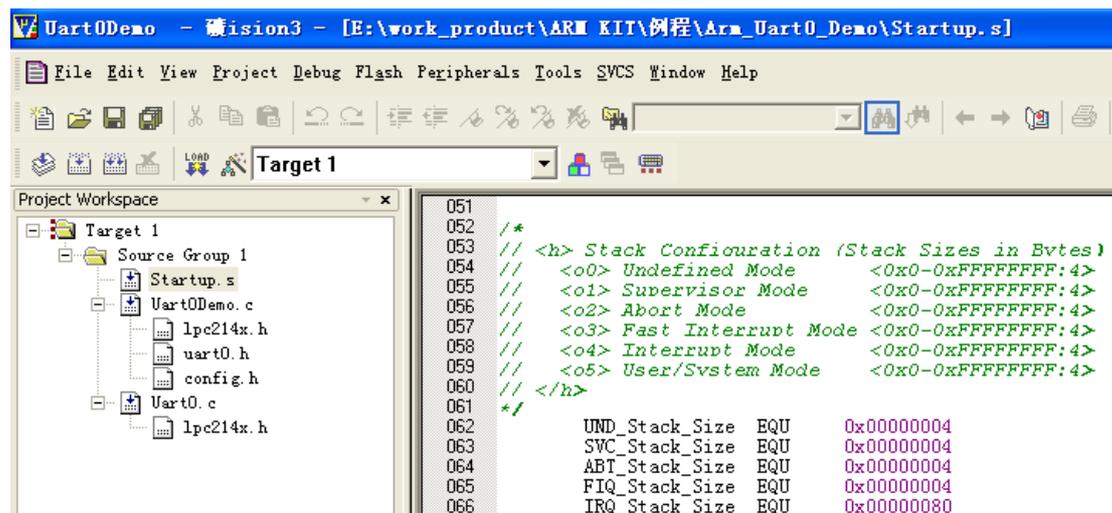
## 关于用 KEIL for ARM 3.03a 以上版本编译 LPC214X 的例程问题

本站例程是基于 KEIL 的 CARM 编译的,由于从 KEIL FOR ARM 3.03a 开始 KEIL 不在支持 CARM,现在 KEIL 只支持 RV 编译。

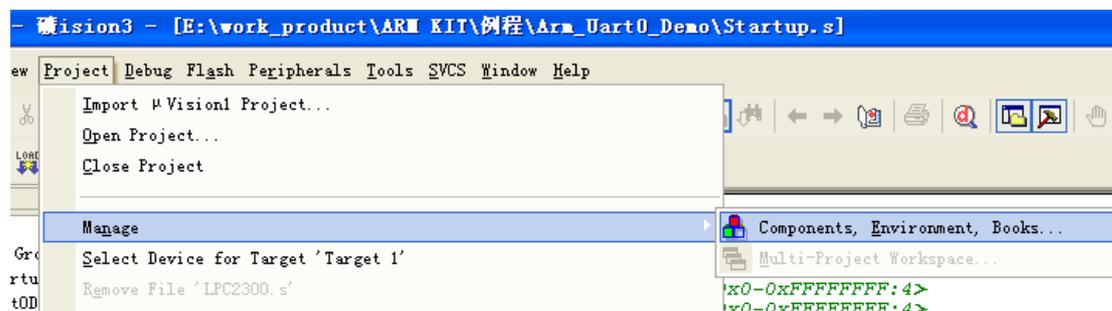
工程只需要作适当设置及更换文件即可。

## 1、设置为 RV 编译器来编译

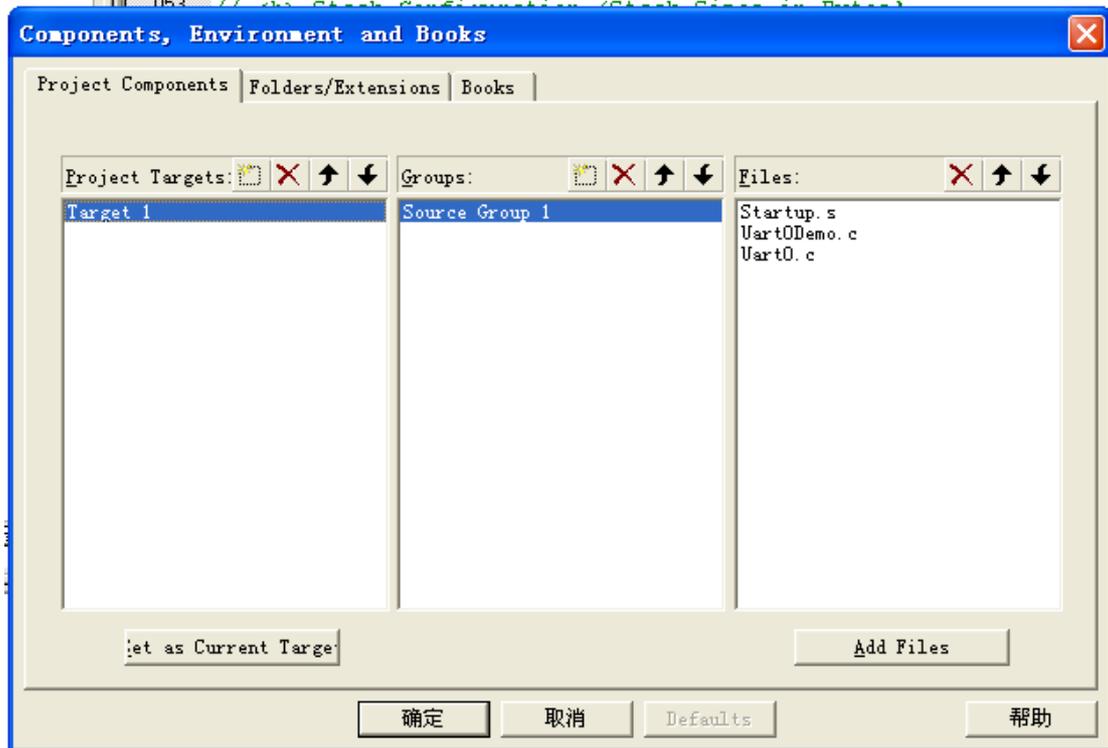
打开光盘中的例程目录下的 Arm\_Uart0\_Demo 为例



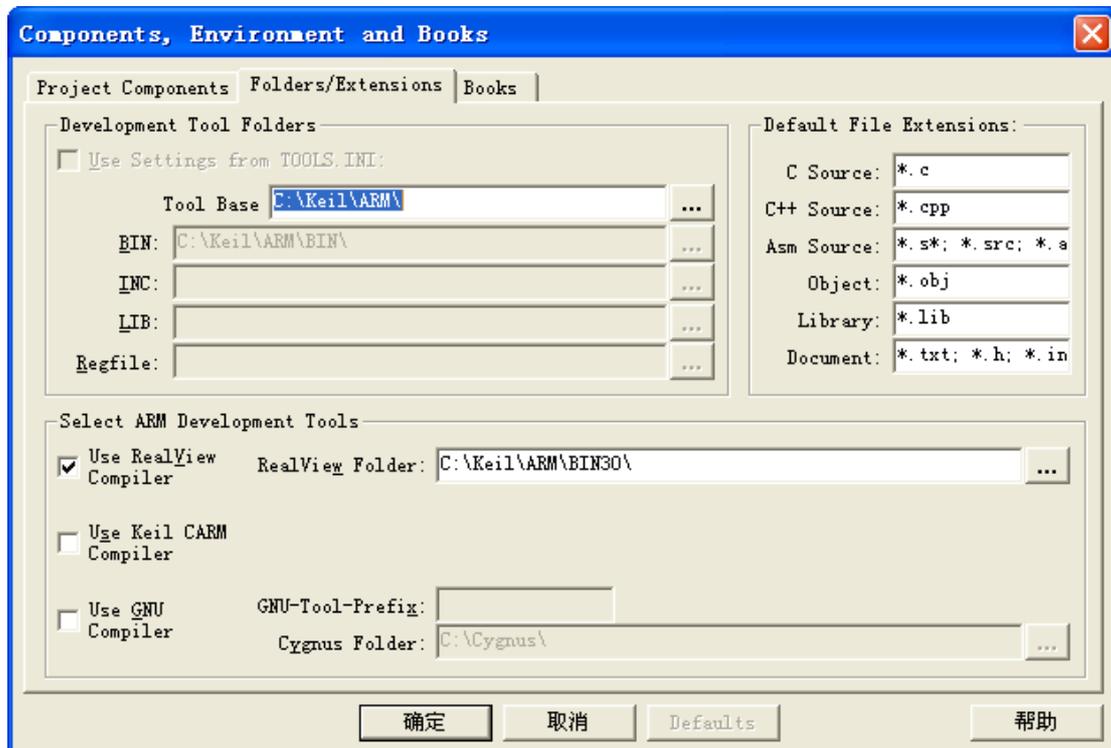
打开 Project ->Manage->Components.....设置



出来对话框



选择 Folders/Extensions



然后选择：Use RealView Compiler 即可。

2、替换目录下的 Startup.s

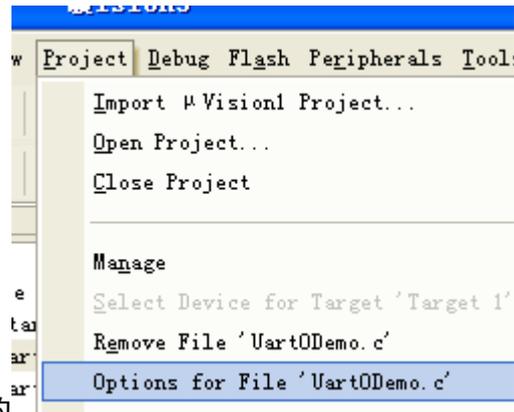
找到 KEIL 安装目录 C:\keil\arm\RV30\Startup\Philips 中的 Startup.s 拷贝到 Arm\_Uart0\_Demo 目录覆盖以前的 Startup.s 即可。

完成上面两点后即可重新编译。

RV 编译器的语法检查比较严格。

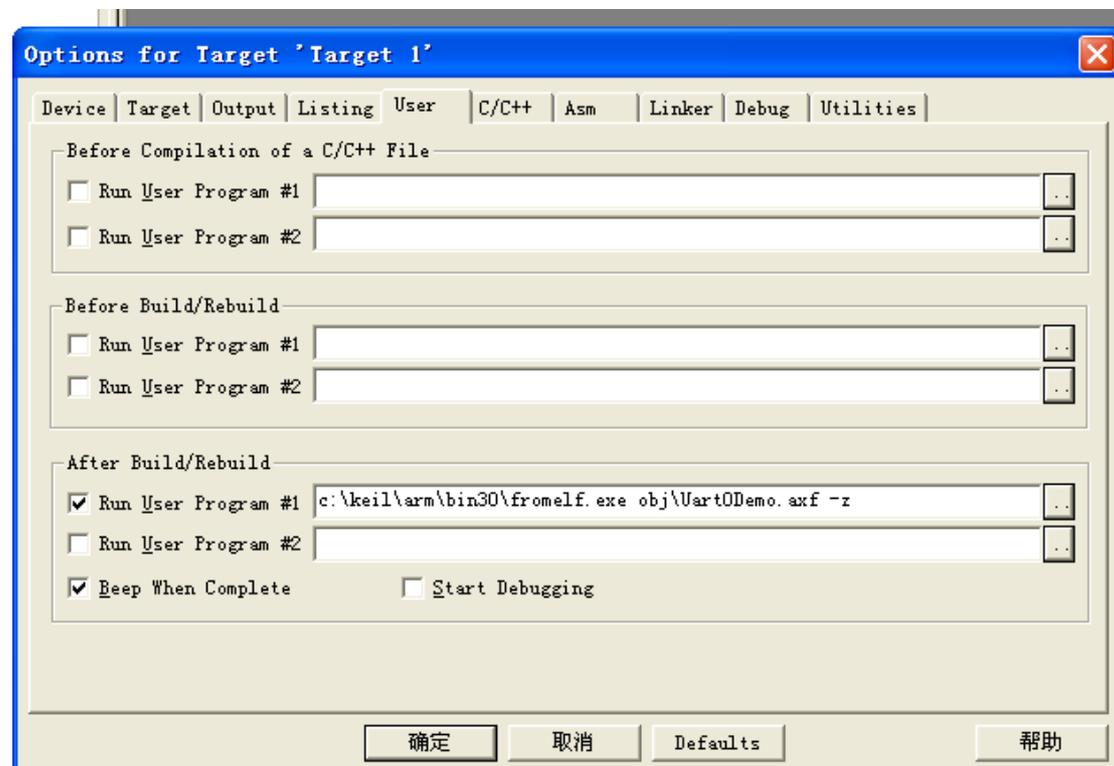
- 1、任何 C 文件的结尾要留一个空行。
- 2、包含自定义的头文件需用 include “头文件”

关于编译信息显示。

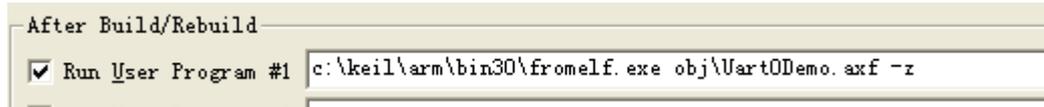


点击：菜单中的

或工具栏中快捷方式

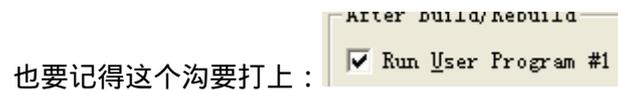


然后选择 User 这一栏



输入: c:\keil\arm\bin30\fromelf.exe obj\Uart0Demo.axf -z

Uart0Demo.axf 是工程生成的 axf 文件, 一般主文件名是工程名, axf 是扩展名, 后面别忘了加 -Z 这样就可以编译一下产生编译资源占用信息了。



也要记得这个沟要打上 :

```
x Build target 'Target 1'
  assembling Startup.s...
  compiling Uart0Demo.c...
  compiling Uart0.c...
  linking...
  FromELF: creating hex file...
  User command #1: c:\keil\arm\bin30\fromelf.exe obj\Uart0Demo.axf -z
  =====
  ** Object/Image Component Sizes
  Code (inc. data)  RO Data    RW Data    ZI Data    Debug    File Name
  1452             144          16          0          1256     3960     obj\Uart0Demo.axf
  ".\Obj\Uart0Demo.axf" - 0 Error(s), 0 Warning(s).
```

例程可以从这里下载 :

[http://www.mcu123.com/product/lpc214x/Arm\\_Uart0\\_Demo\\_RV.rar](http://www.mcu123.com/product/lpc214x/Arm_Uart0_Demo_RV.rar)