

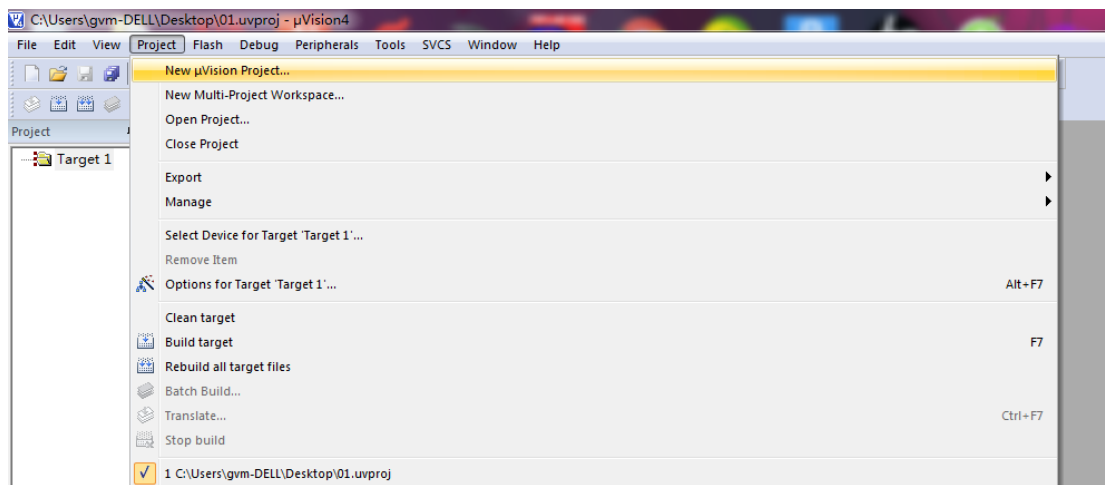
GVM08F 工程建立向导

V1.0

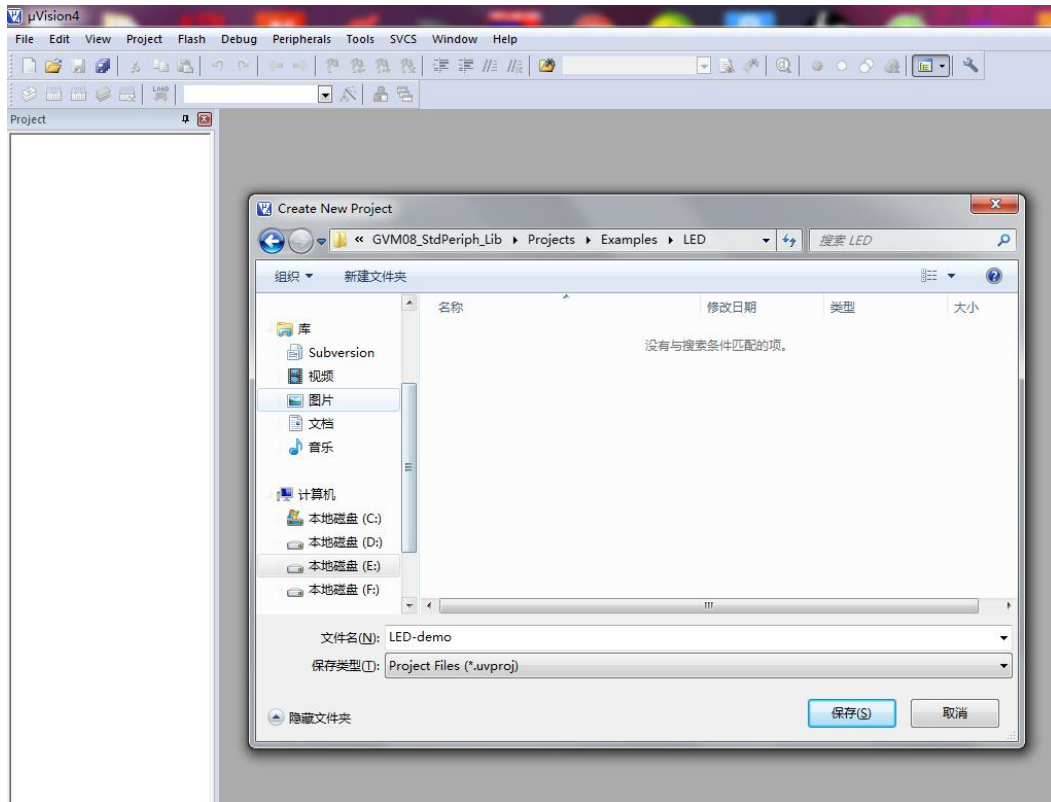
GVM08F 工程建立向导

本文以点亮 LED 灯为例建立 GVM08F 软件工程说明。

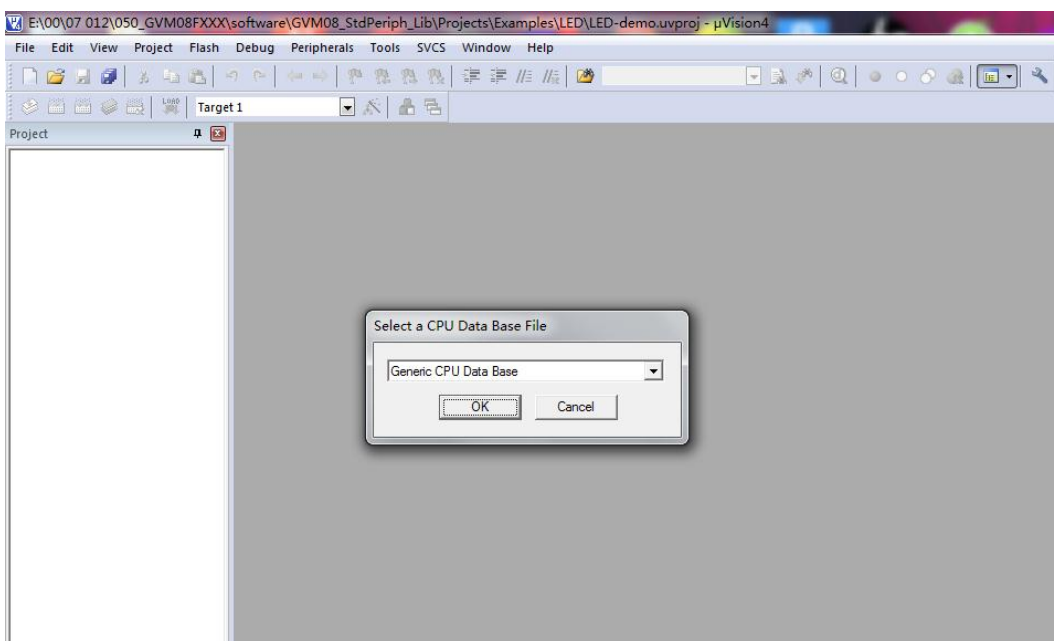
- 一、新建文件夹用于存放新建的工程文件（本文在 GVM08_StdPeriph_Lib\Projects\Examples 目录下新建文件夹，名为 LED）；
- 二、打开 Keil（本文使用 Uv4），新建工程:project—New uVision Project;



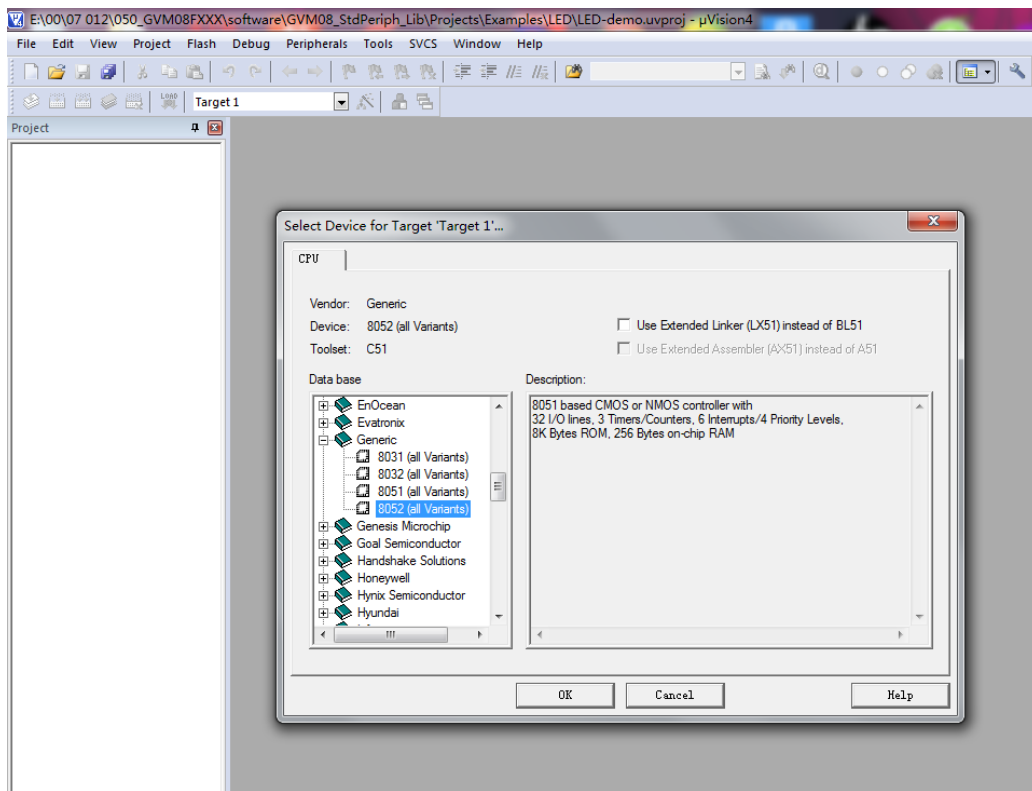
三、 选择命名工程名 (LED-demo.uvproj) 和保存工程路径 (保存在之前新建的 LED 文件夹下) ;



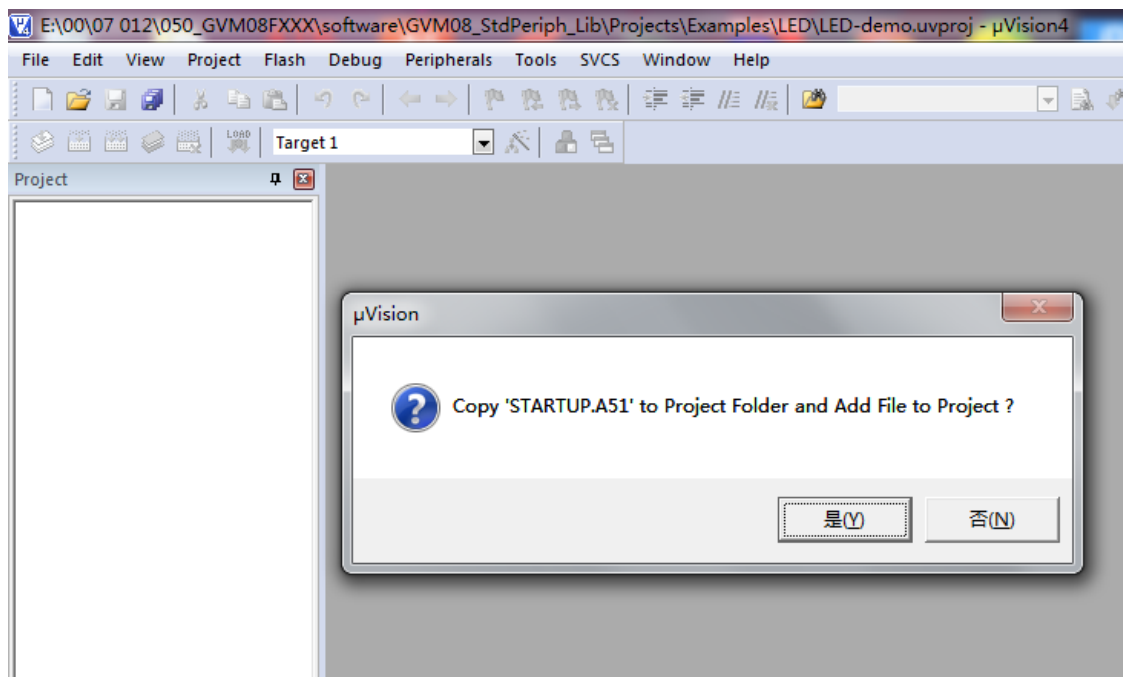
四、 在弹出的 Select CPU Data Base 对话框中, 选择 “Generic CPU DataBase” 项, 点击 “OK” ;



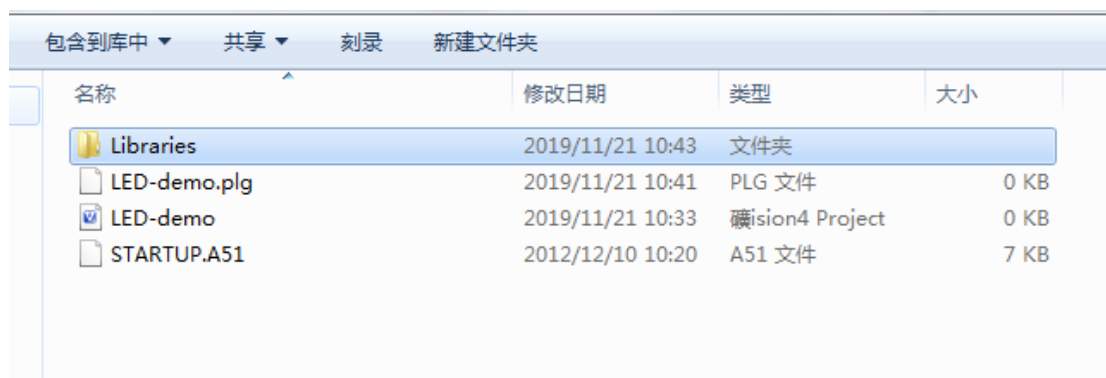
五、 在弹出的 Select Device for Target ‘Target 1’ 的对话框中，选择 “Generic” 下的 “8052(all Variants)” 项， 点击 OK;




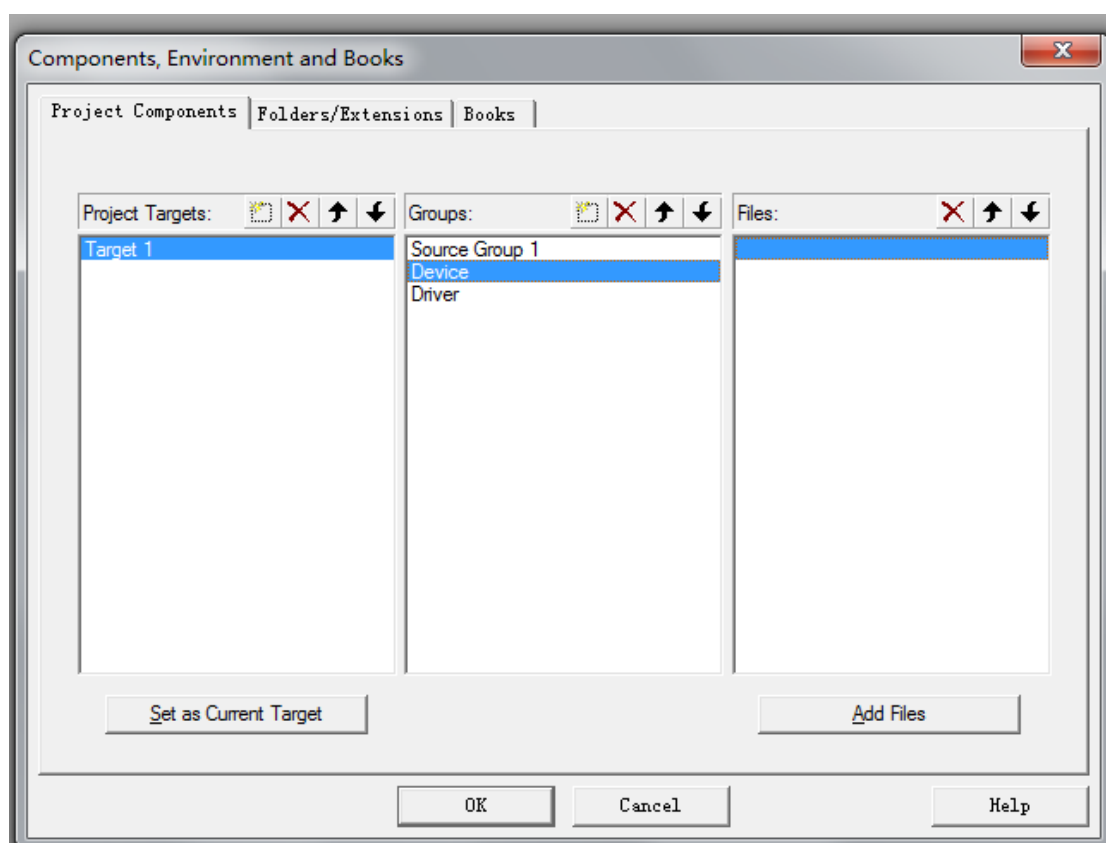
六、 在弹出的对话框中选择 “是” ；



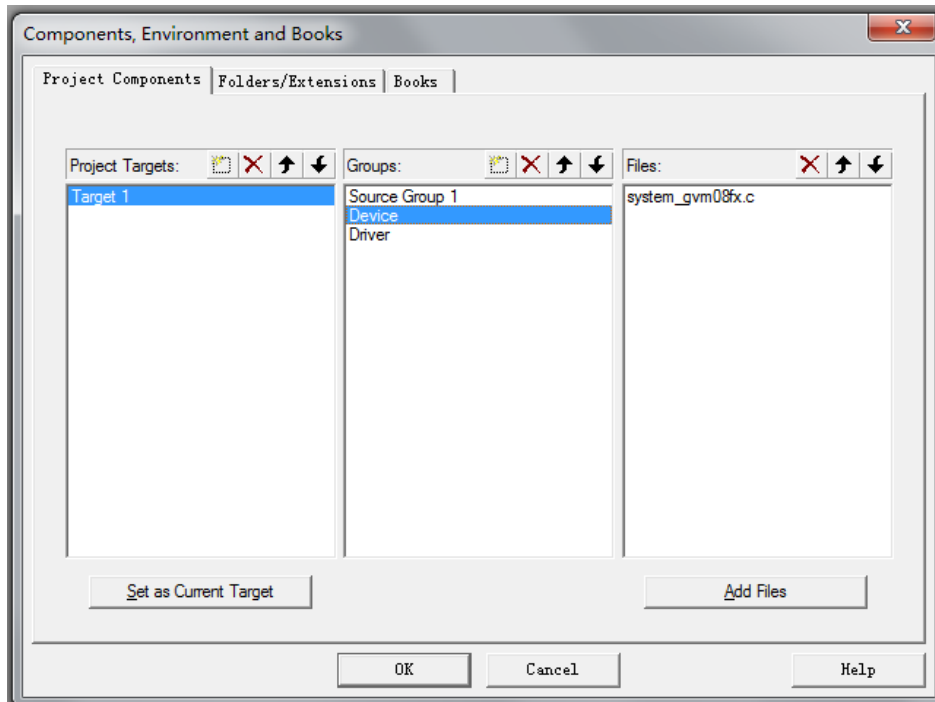
七、对工程文件添加固件库文件，固件库文件在给的例程中的
\\GVM08_StdPeriph_Lib\Libraries 文件夹下，将 Libraries 文件夹
拷贝到工程文件夹 LED 下；



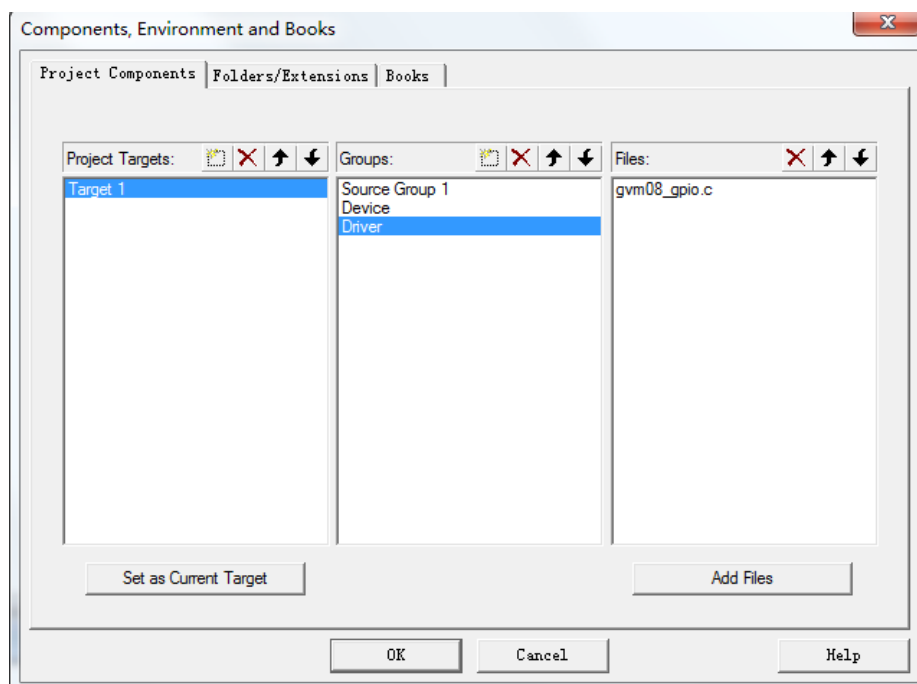
八、回到 keil 软件工程中，点击  图标，添加 Device 和 Driver 工程目录；



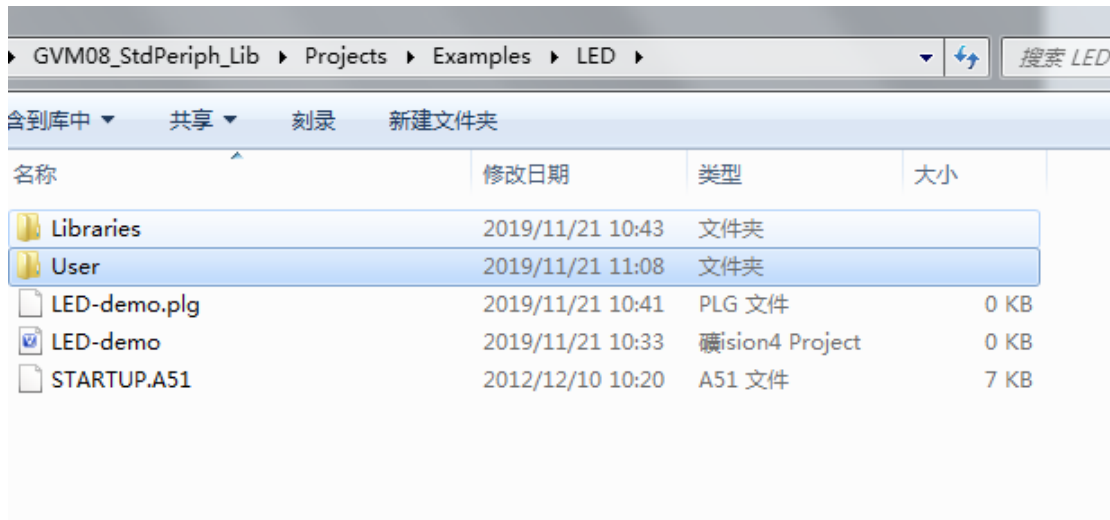
- 九、在 Device 工程目录中添加文件，点击 Add File 添加 system_gvm08fx.c 文件（文件路径为\LED\Libraries\Device）；




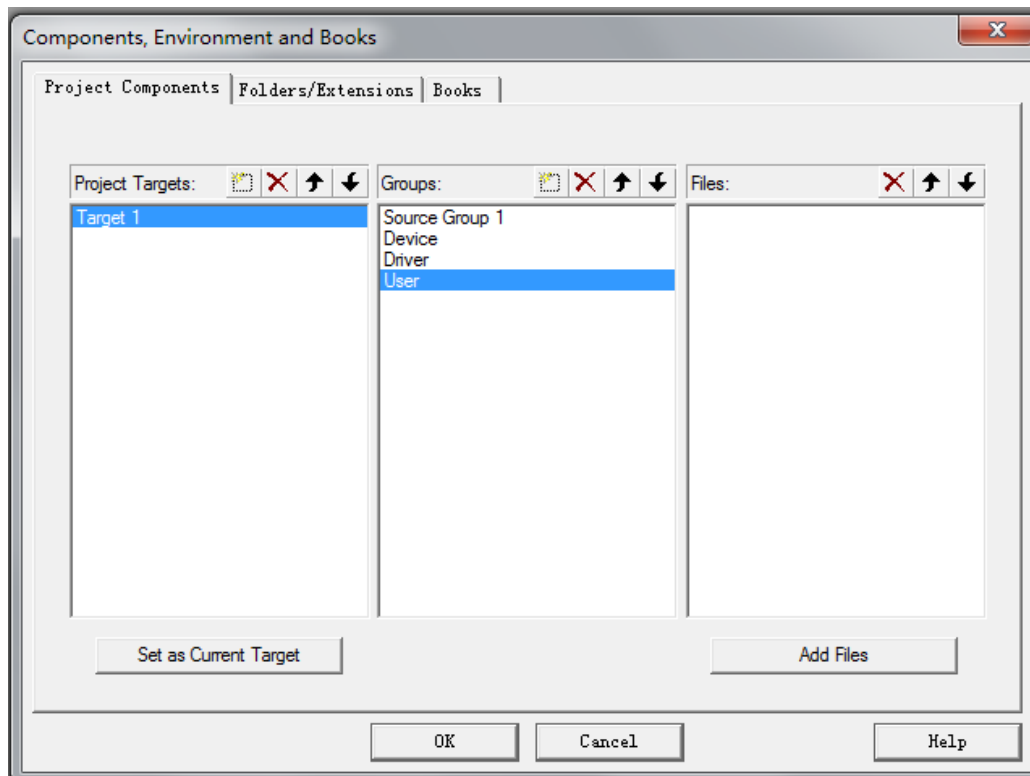
- 十、在 Driver 工程目录中添加所需的库函数文件（选择所需要的库函数添加），点击 Add File 添加库函数文件（文件路径为\LED\Libraries\Driver\src）；



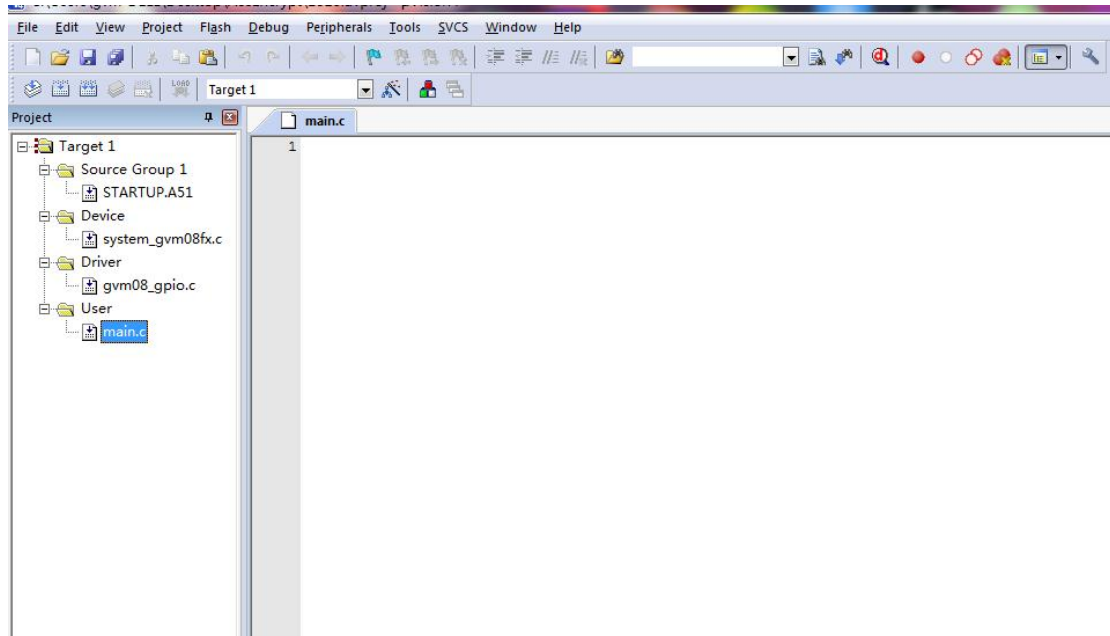
十一、 在 工 程 文 件 夹 中
(\GVM08_StdPeriph_Lib\Projects\Examples\LED) 建立 User 文
件夹 (本例程用于存放 main.c 函数文件) ;



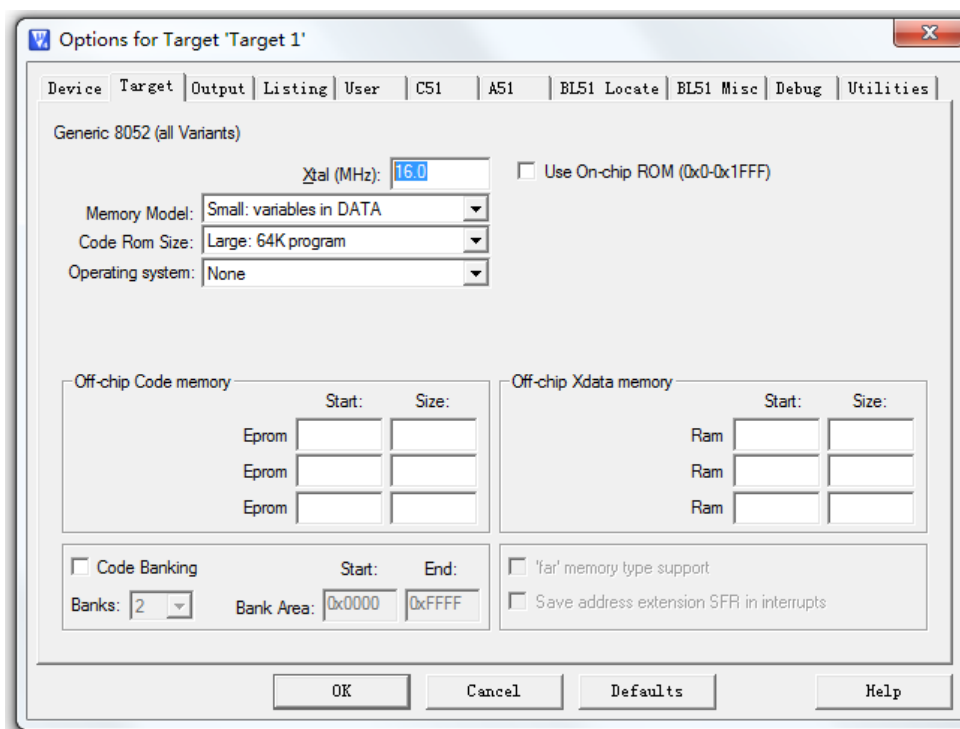
十二、 回到 keil, 添加工程程序编译文件架构, 点击  图标, 添
加 User 工程目录 (本例程用于存放 main.c 函数文件, 如有其
他功能架构可自行添加) ;



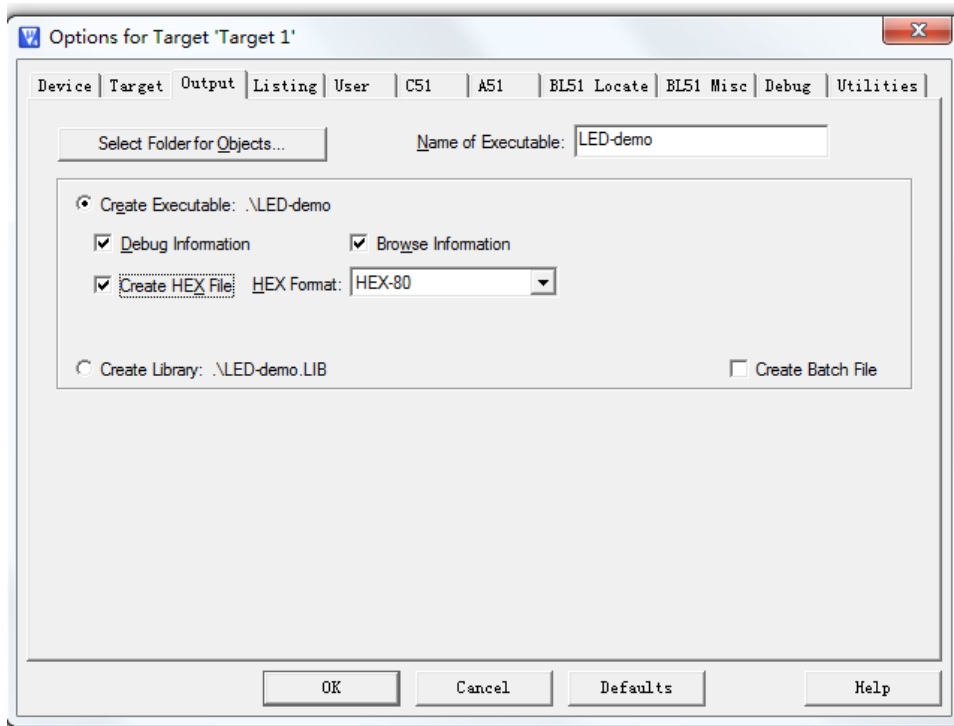
十三、 点击 File—New... 新建 main.c 函数，保存在 \GVM08_StdPeriph_Lib\Projects\Examples\LED\User 文件夹下，并且将 main.c 添加到 User 的工程架构中；




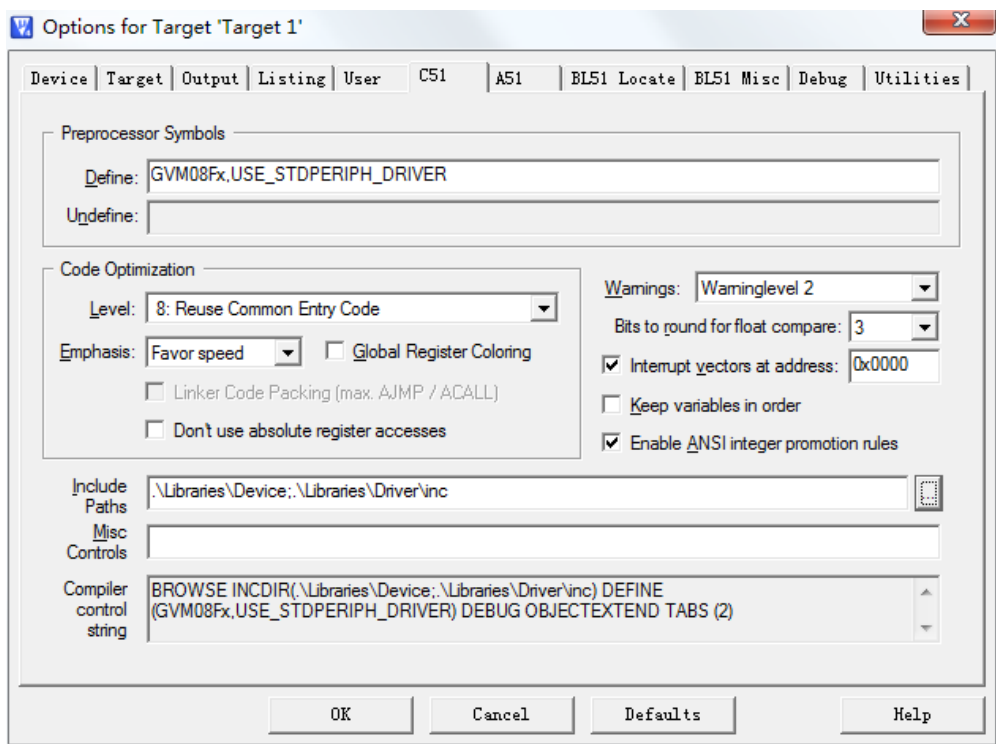
十四、 开始配置项目软件，点击图标，打开 Options for Target 'Target 1' 对话框，点击 Target 选项，配置 (根据实际需求)；



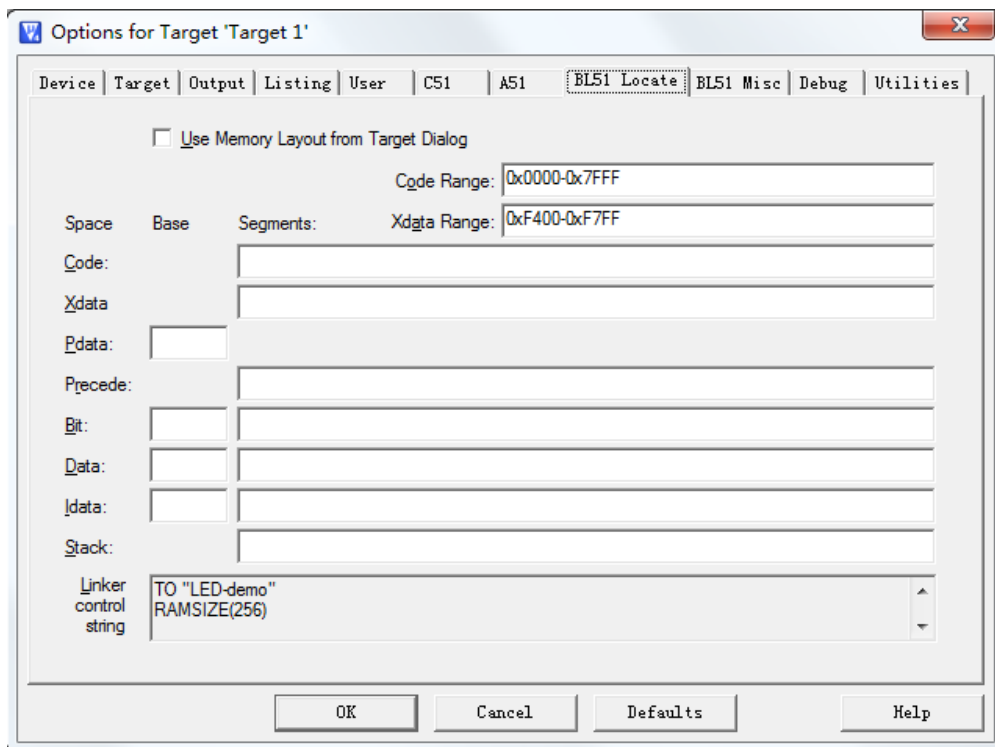
十五、 点击 Output 选项，勾选 “Create HEX File” ；



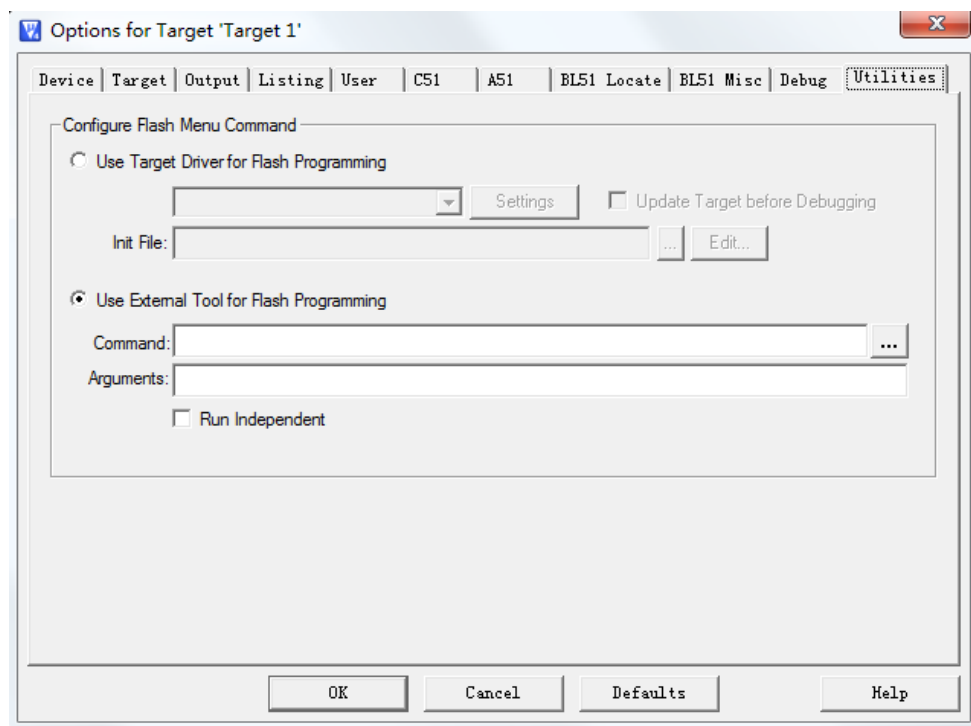
十六、 点击 C51 选项，在 “Define :” 添加预编译指令
“GVM08Fx,USE_STDPERIPH_DRIVER” ;再点击 “Include Paths”
项后的图标，添加包含所需的.h 文件 ；



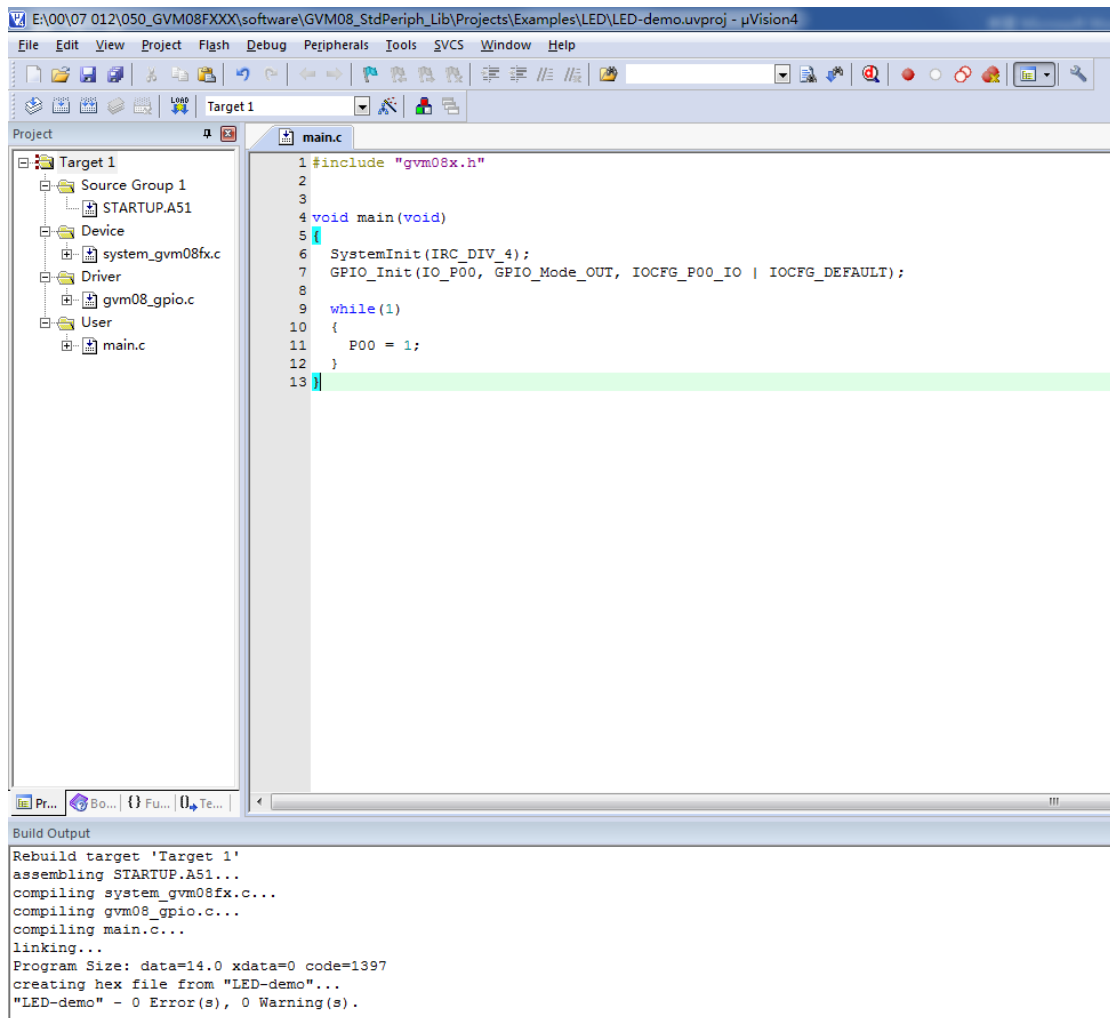
- 十七、 点击 BL51 Locate 选项，配置 Code Range : 0x0000-0x7FFF
和 Xdata Range : 0xF400-0xF7FF ;



- 十八、 点击 Utilities 选项，选择 Use External Tool for Flash Programming, 最后点击 OK 确认修改 ;



十九、 接下来就可以编辑程序，再编译生成.hex 文件使用。



图一

LED-demo	2019/11/21 11:46	文件	168 KB
LED-demo.hex	2019/11/21 11:46	HEX 文件	5 KB
LED-demo.lnp	2019/11/21 11:46	LNP 文件	1 KB
LED-demo.M51	2019/11/21 11:46	M51 文件	18 KB
LED-demo.plg	2019/11/21 10:41	PLG 文件	0 KB
LED-demo	2019/11/21 10:33	uVision4 Project	0 KB
main.lst	2019/11/21 11:46	LST 文件	2 KB
main	2019/11/21 11:46	360压缩	53 KB
STARTUP.A51	2012/12/10 10:20	A51 文件	7 KB
STARTUP.LST	2019/11/21 11:46	LST 文件	14 KB
STARTUP	2019/11/21 11:46	360压缩	1 KB

图二