

# *PAC52xx BLDC*

## *上位机参数的固件实现*

**Power Application Controllers**

---

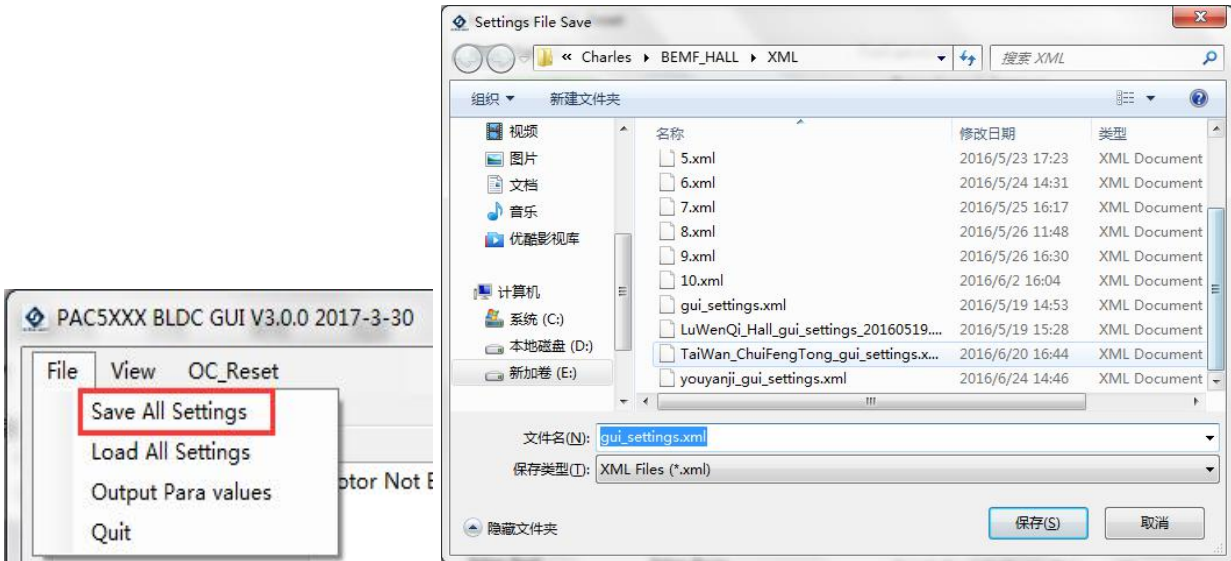
## 目录

1 GUI 参数导出到 FIRMWARE.....	3
更改履历.....	6

## 1 GUI 参数导出到 FIRMWARE

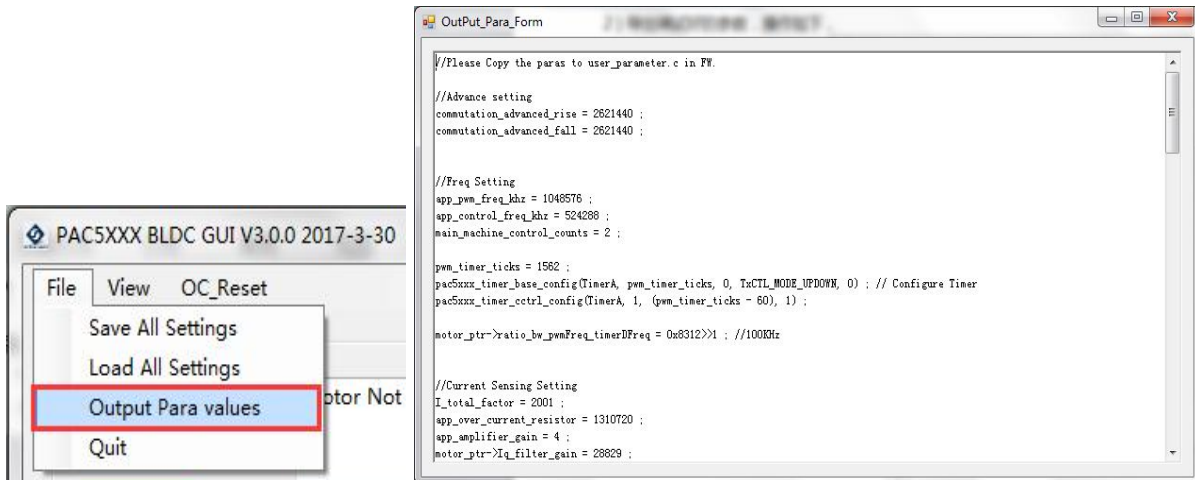
### 1) 参数保存

电机参数整定完成后，需要将参数保存为“.xml”文件，操作如下，

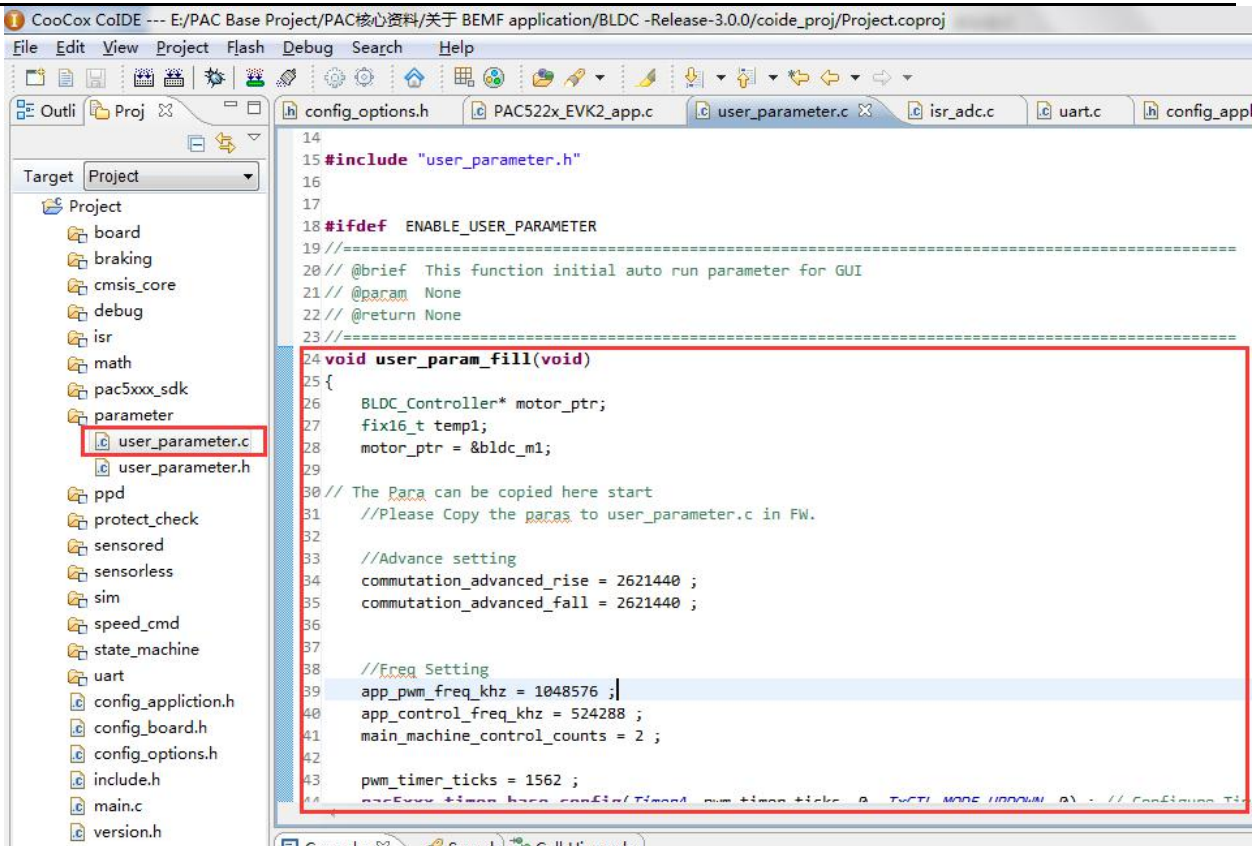


命名好要保存的文件，以便以后查找。

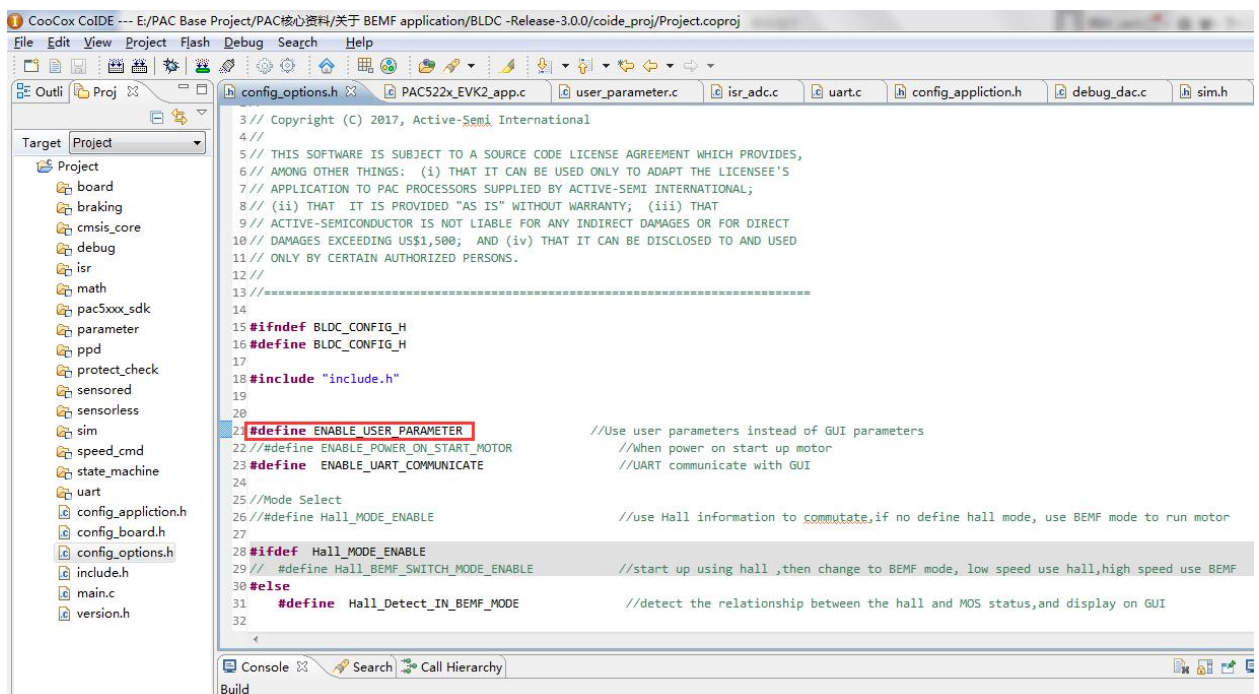
### 2) 导出调试好的参数，操作如下，



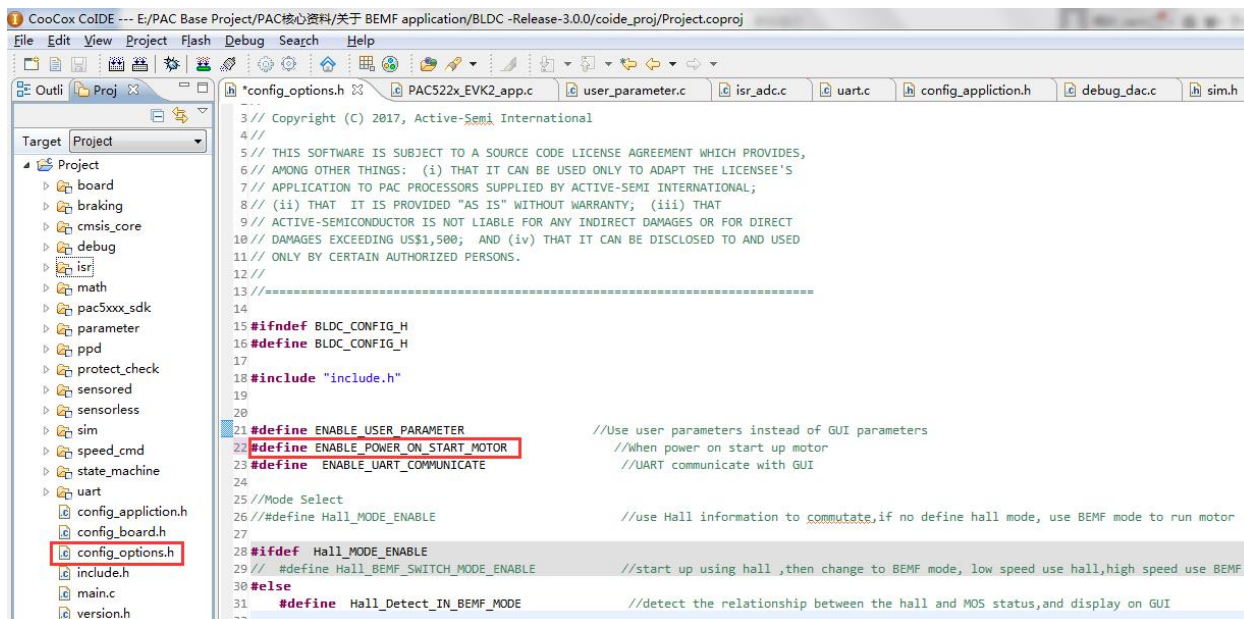
将以上对话框中内容复制到Firmware工程中“user\_parameter.c”文件里，



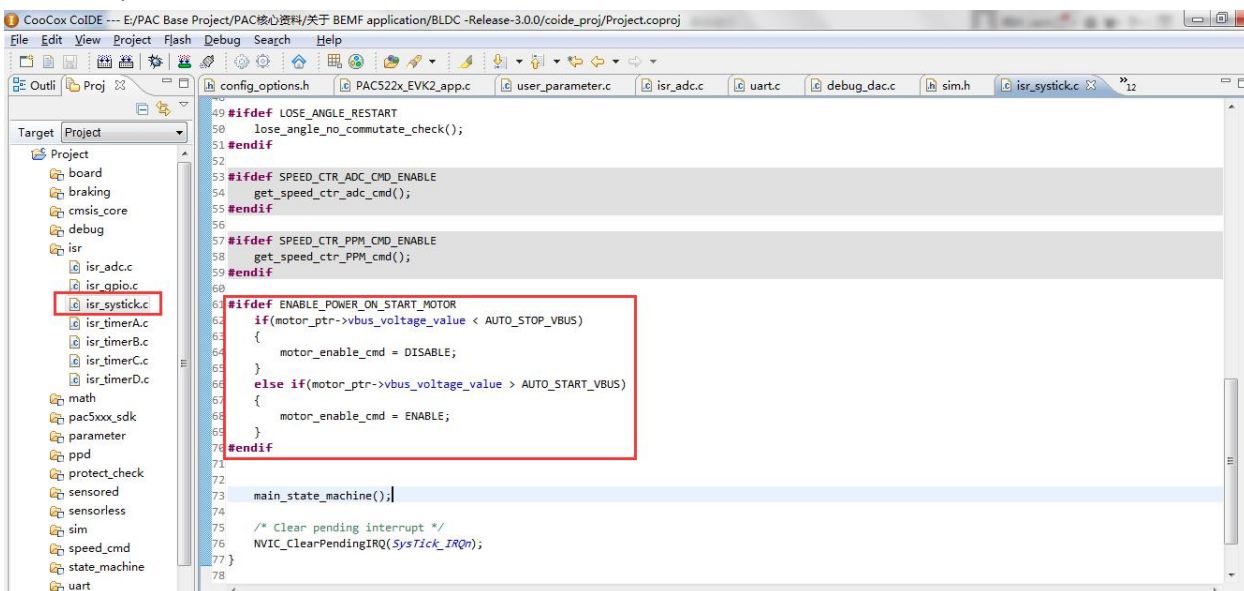
打开宏定义 “`#define ENABLE_USER_PARAMETER`”，如下图，



若想上电就自动运行电机，打开宏定义 “**#define** ENABLE\_POWER\_ON\_START\_MOTOR”，如下图，



在 “*isr\_systick.c*” 里会检测母线电压，若高于启动电压则启动电机，若低于停机电压则停电机，如下图，重新编译、烧录，重新上电，则电机就可以脱离GUI自动运转起来。若需用开关或其他方式来控制电机启停，则只需将以下要加的语句放在需要判断的条件下即可。



## 更改履历

( 日期 )                      ( 更改事项 )