

Vnd_cal 更新操作说明

文件状态： [✓]:草稿 []:正式版本 []:正在修改	文件标识:	
	当前版本:	1.1
	作 者:	Junpeng.wu
	完成时间:	2022.11.15

版本历史

版本	修改时间	修改内容	修改者
Version1.0	2022/11/07	文档初稿	Junpeng.wu
Version1.1	2022/11/15	添加更新晶体部分内容	Junpeng.wu



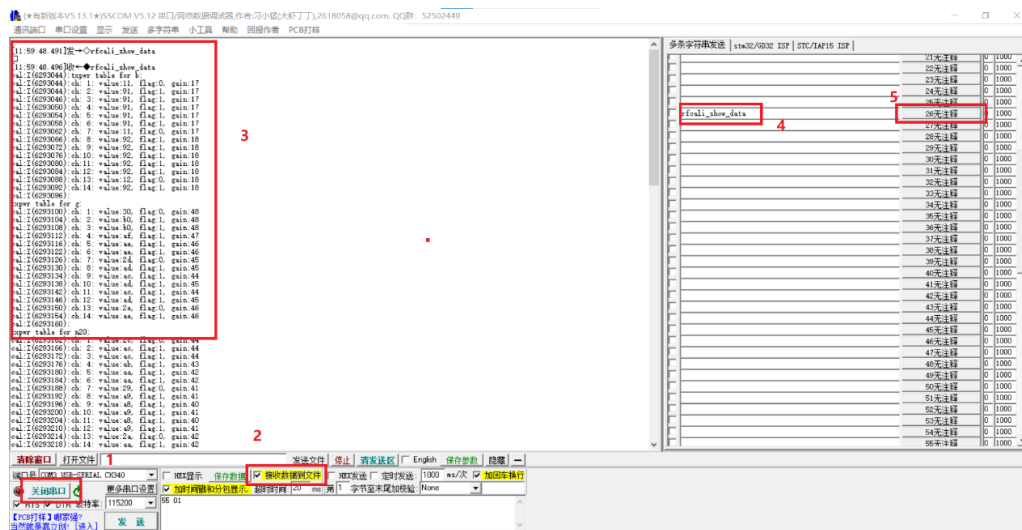
版本历史.....	1
1. 环境配置.....	3
1.1 获取校准 log 说明.....	3
1.2 校准 log 文件存放路径.....	3
1.3 更新 vnd_cal.c 操作说明	3



1. 环境配置

1.1 获取校准 log 说明

先给板子上电，再打开 sscom 串口工具如图中 1 所示，再勾选接收数据到文件，如图中 2 所示（勾选上时，会提示保存 log 的地址），在 sscom 右侧输入 rfcali_show_data，如图中 4 所示，点击图中 5，如果能看到图中 3 所示内容，表示命令发送成功。

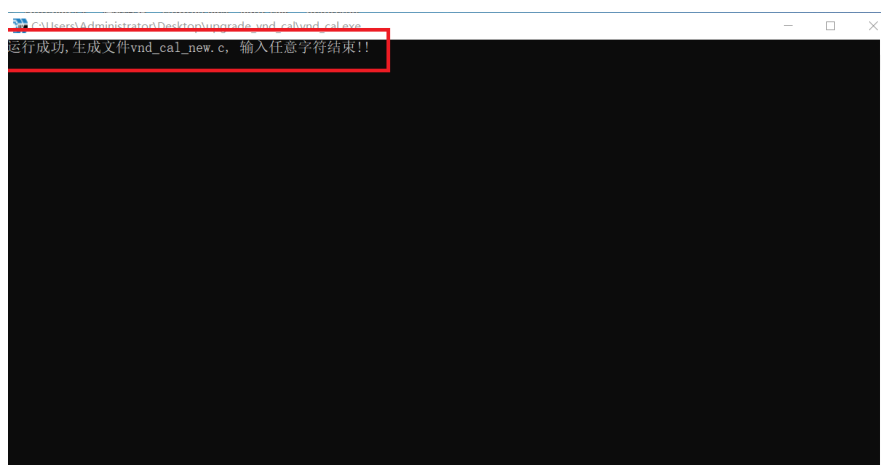


1.2 校准 log 文件存放路径

将校准 log 存放在 middleware/boards/bk7235(或 bk7237/7256)/upgrade vnd_cal/log 目录下

1.3 更新 vnd_cal.c 操作说明

在 middleware/boards/bk7235(或 bk7237/7256)/vnd_cal 目录下将 vnd_cal.c 复制到 middleware/boards/bk7235(或 bk7237/7256)/tools/upgrade_vnd_cal 路径下，（为保证适配更多板子，请至少取 10 个板子的 log）找到 vnd_cal.exe，点击该 exe，执行成功如下图所示：



在出现红色方框内容后，代表运行成功，输入任意字符结束。在 middleware/boards/bk7235(或 bk7237/7256)/tools/upgrade_vnd_cal 路径下生成 vnd_cal_new.c，此时将内容替换到 middleware/boards/bk7235(或 bk7237/7256)/vnd_cal/vnd_cal.c 里。

文件中只有 DEFAULT_TXID_XTAL，gtxpwr_tab_def_b_overlay, gtxpwr_tab_def_g_overlay, gtxpwr_tab_def_n_40_overlay, gtxpwr_tab_def_ble_overlay 五个部分进行了更新，其他内容没有变化。如下图所示：

