Bq34z100电量自学习失败

具体试验方法如下：芯片是bq34z100-g1,实验对象是：12V 2.6AH超威蓄电池

预实现功能：实现底电量报警及电量指示

做这个实验时没有用ti的评估板EVM，是自己按照芯片资料的电路设计的一个电路，电路图见下面截图；

具体参数设置如下图所示：基本思路将12V电池看做6节2V电池串联，以此得到chemid，然后再进行电量自学习，后面用单片机读取电量进行电量指示；

遇到的问题：一开始将12V电池作为4节3V电池串联，在进行chemid获取步骤时无法获得匹配误差小于15%的chemid；后面将12V电池作为6节2V电池串联得到了一个匹配误差为14.08%（＜15%）的chemid；

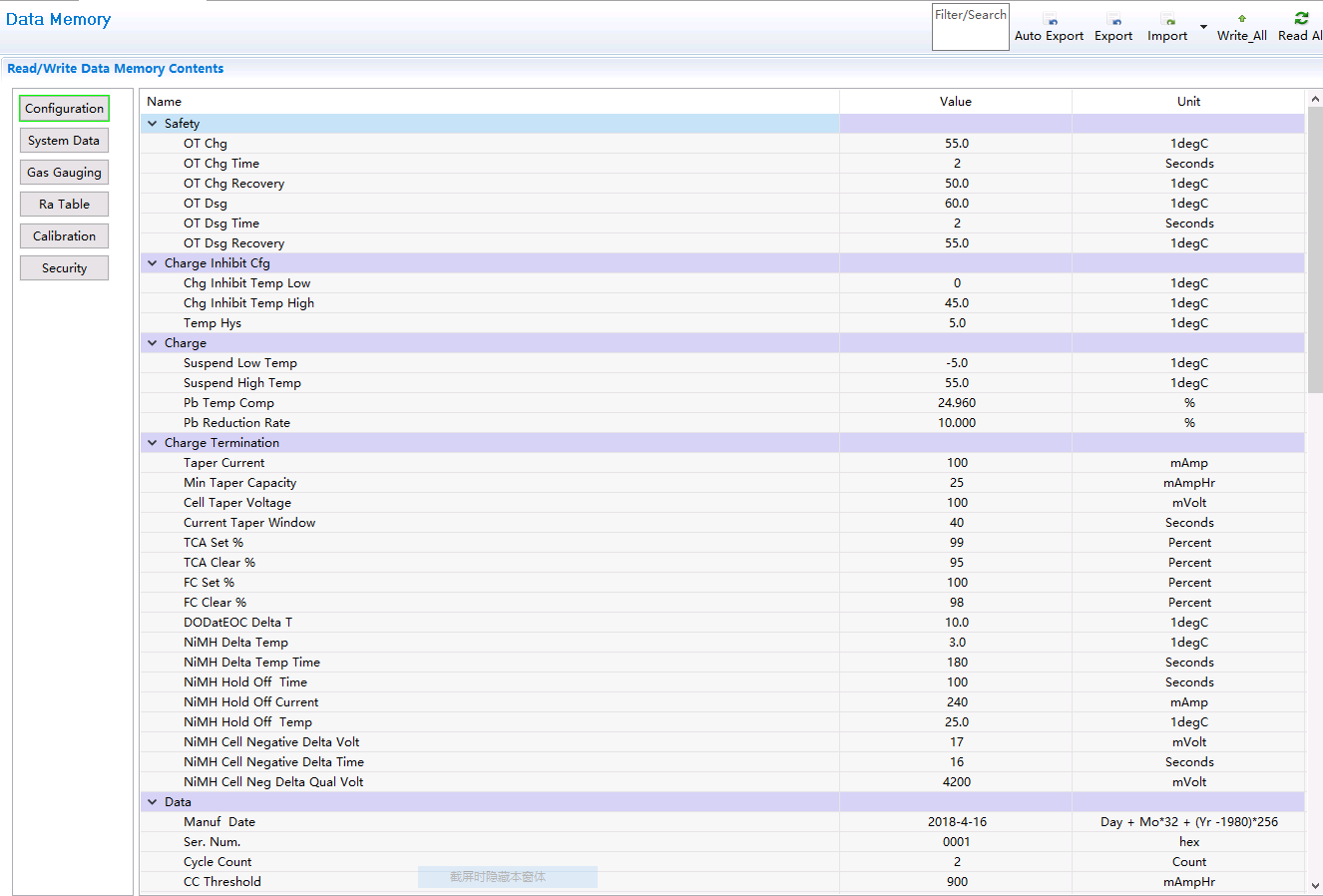
将这个chemid烧录进芯片然后按照电量自学习步骤先校准CC offset 然后校准 board offset，后面按照实际电流电压校准电流和电压；

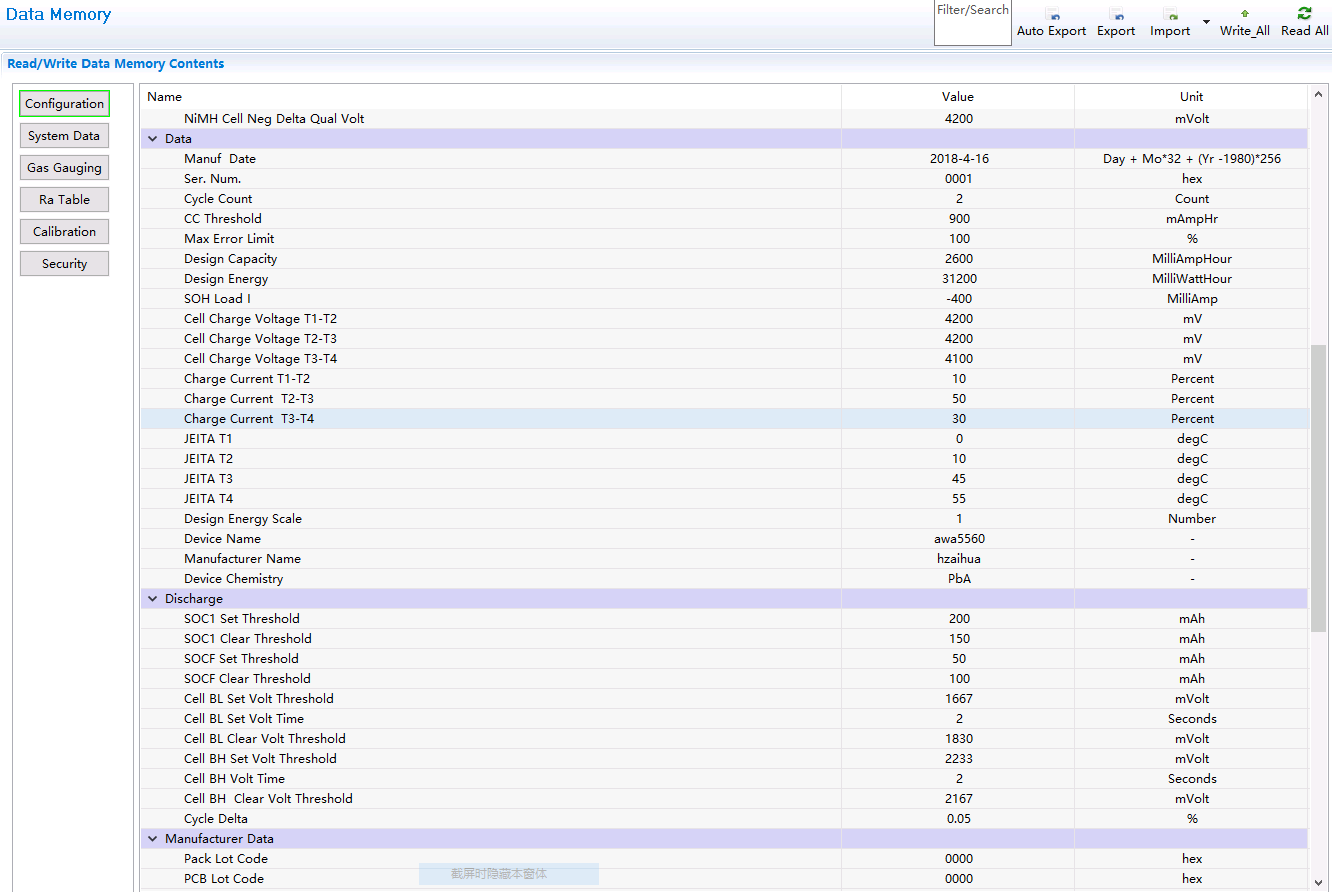
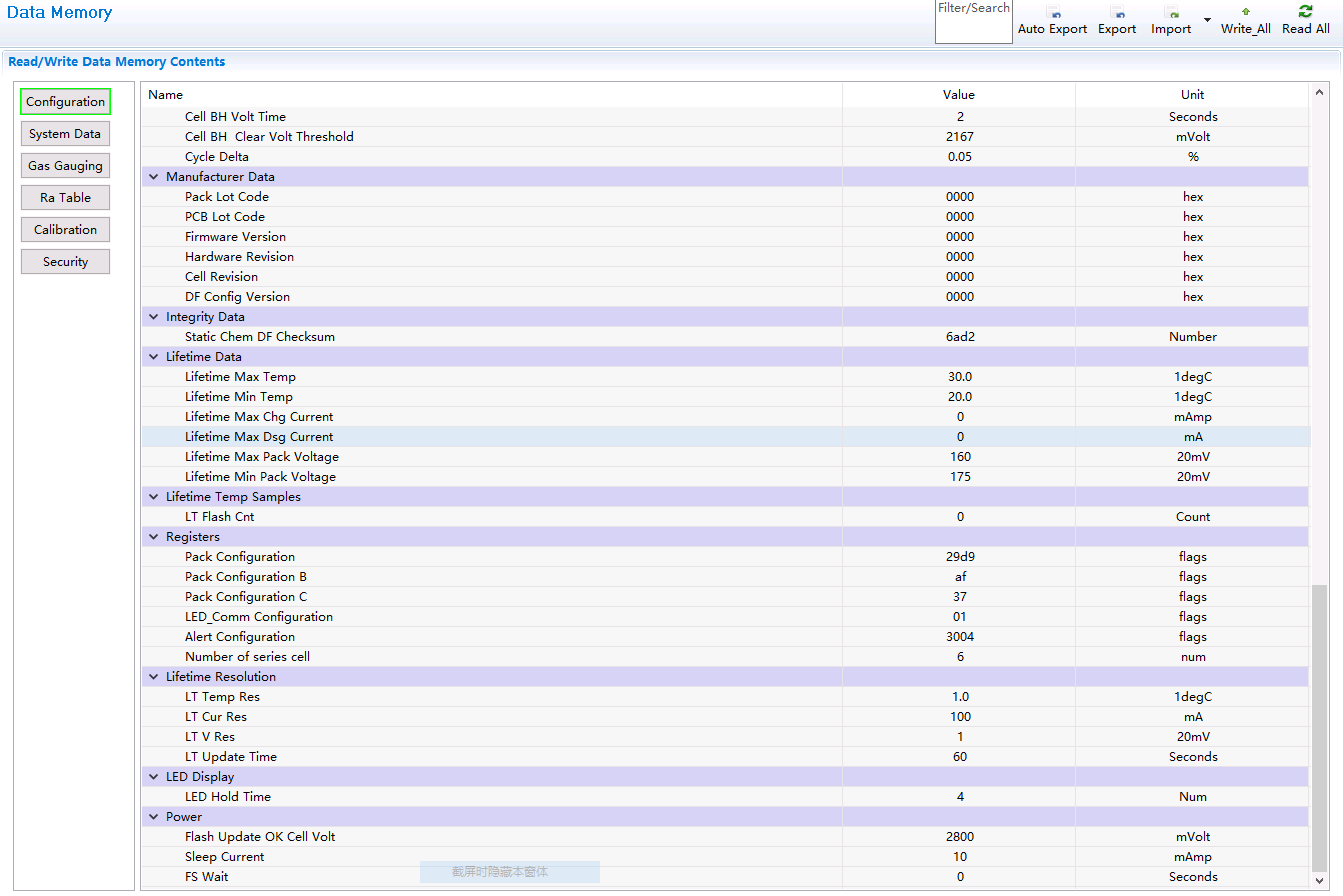
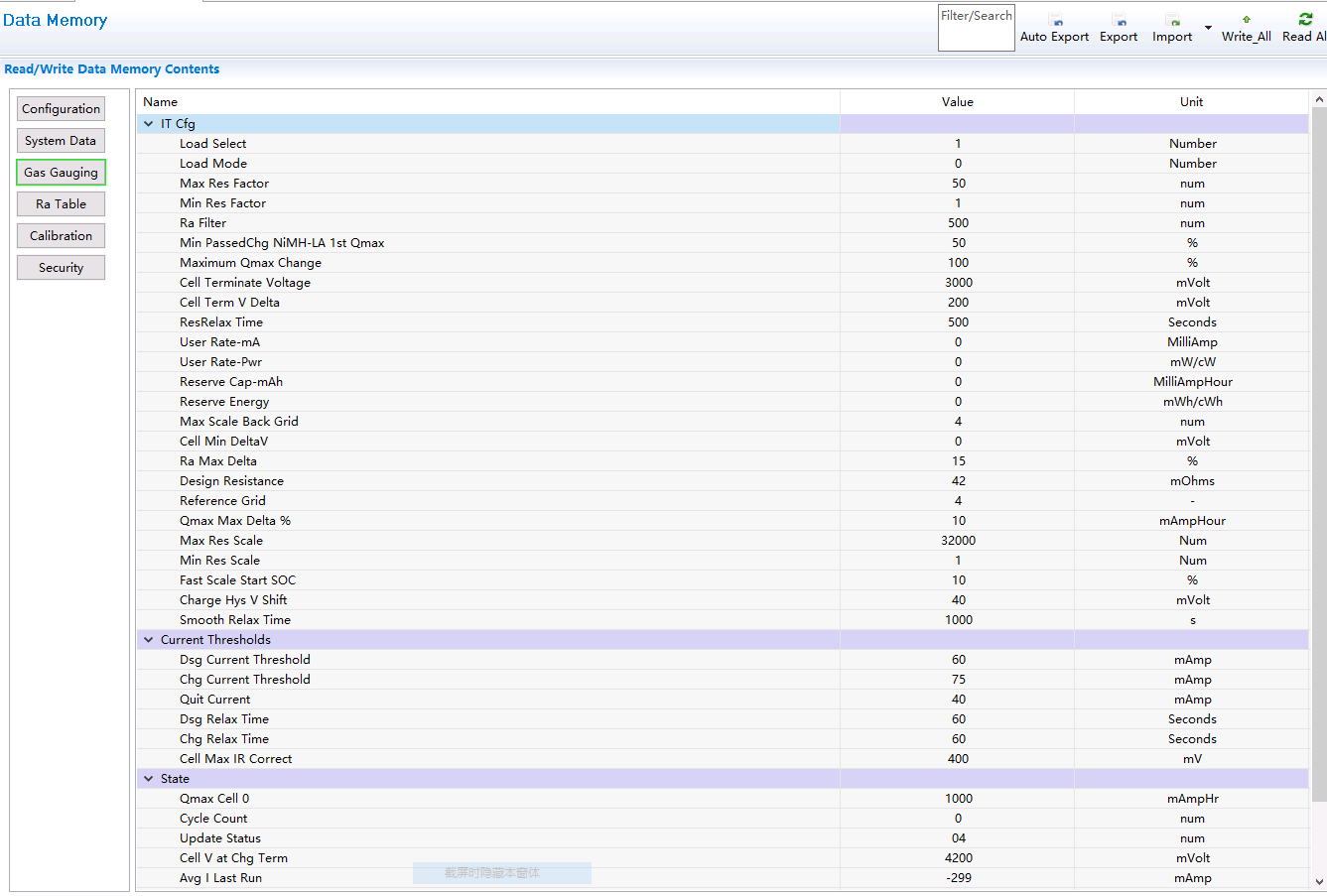
然后用放空的电池进行充电实验打开Itenable，按照4s间隔log数据；VOK FC QEN都置位充电过程中full charge capacity一直是0 ，update status一直为04，静置3h以上VOK归0，update status依然为04，放电过程中 full charge capacity随着时间更新不过更新到1000mAh时停止更新；

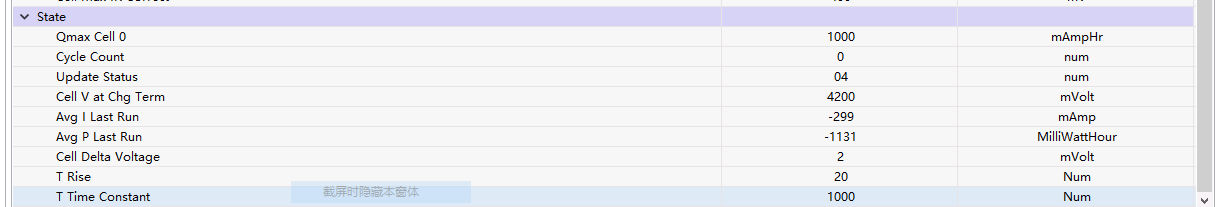
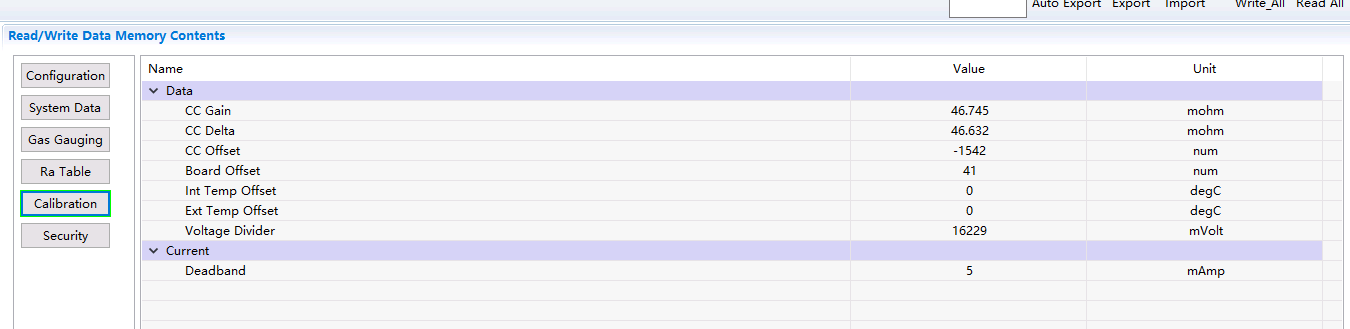
由于上述问题未解决后面的步骤也就没有进行

所测数据及参数设置见下

烦请大神们帮忙查看问题所在，小弟万分感激 谢谢



放电过程中参数更新full charge capacity不再更新

