

## 功能简介

### 1.1. 产品概述

## 系统要求

CPU: 1GH 以上

内存: 1G 以上

显示分辨率: 1360\*768

系统版本: windows 10, windows 11

系统语言: 简体中文或英文

### 2. RS485 通讯数据读取

#### 2.1. 通讯波特率及连接

#### 2.2. 打开软件所在目录找到 “BMS\_Control.exe” 并打开

名称	修改日期	类型	大小
Drive	2021/11/13 21:03	文件夹	
kernelDlls	2021/11/13 21:03	文件夹	
Language	2021/11/13 21:03	文件夹	
BMS_Control.exe	2021/8/10 0:27	应用程序	20,084 KB
configure.ini	2021/11/16 9:42	配置设置	1 KB
ControlCAN.dll	2018/8/22 15:41	应用程序扩展	13 KB
Protocol.db	2021/10/31 19:44	Data Base File	972 KB

图 1: 目录文件

#### 2.3. 点击设置/编辑菜单栏下设配置 或工具栏上配置图标

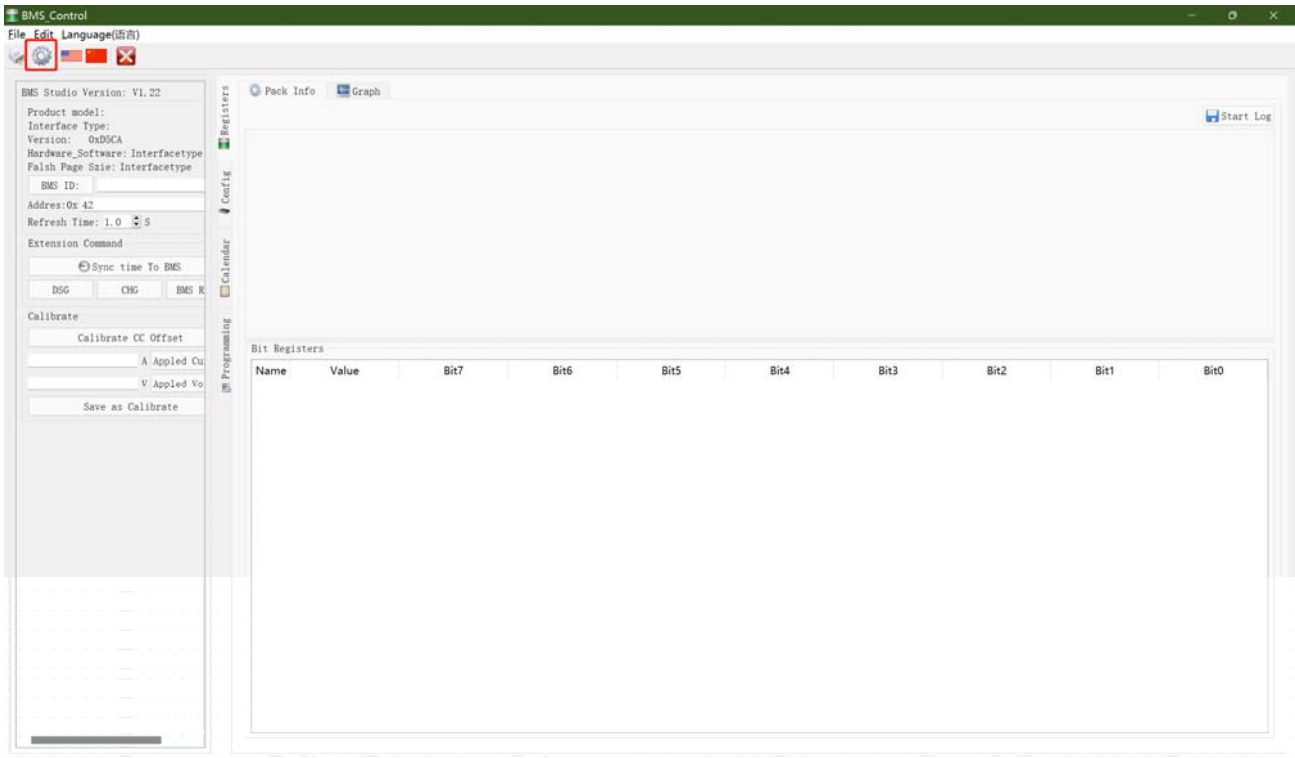


图 2: 软件界面

#### 2.4. 接口选择及参数设置: 根据 BMS 串口信息选择对应配置后 “应用”

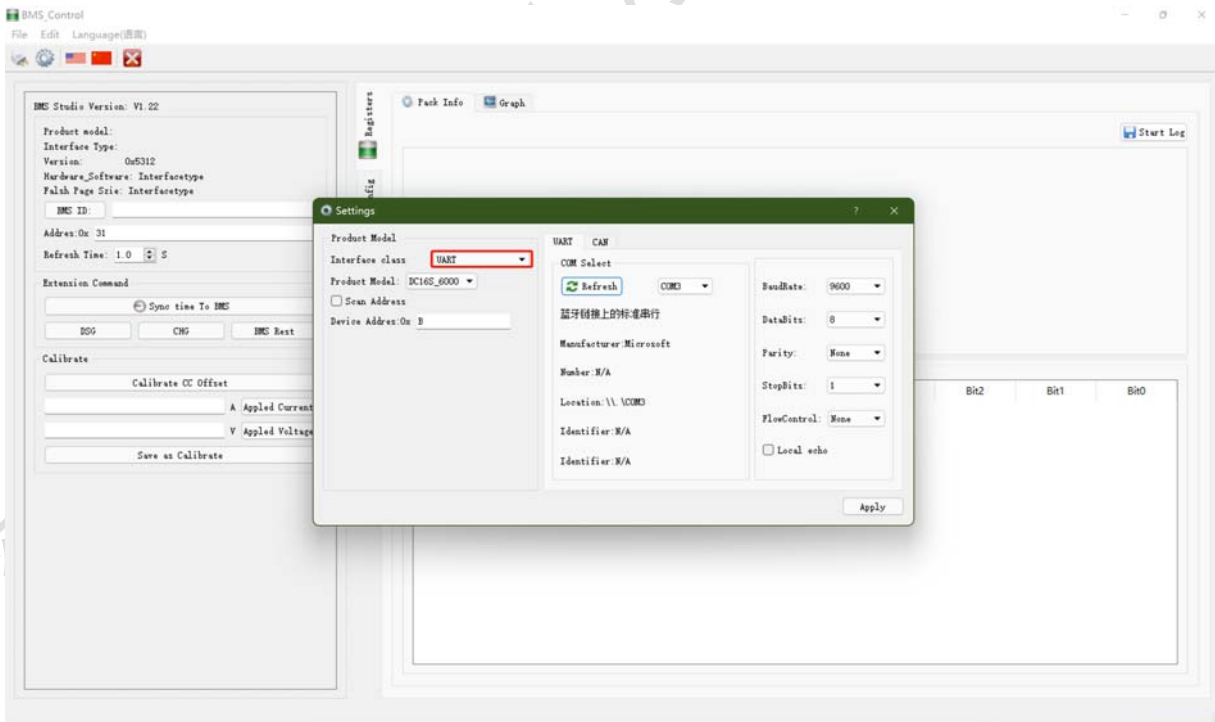


图 3 串口参数选择

#### 2.5. 电池信息数据 如下图 1: BMS 固件信息及参数校准 2: 功能选项卡 3 数据区

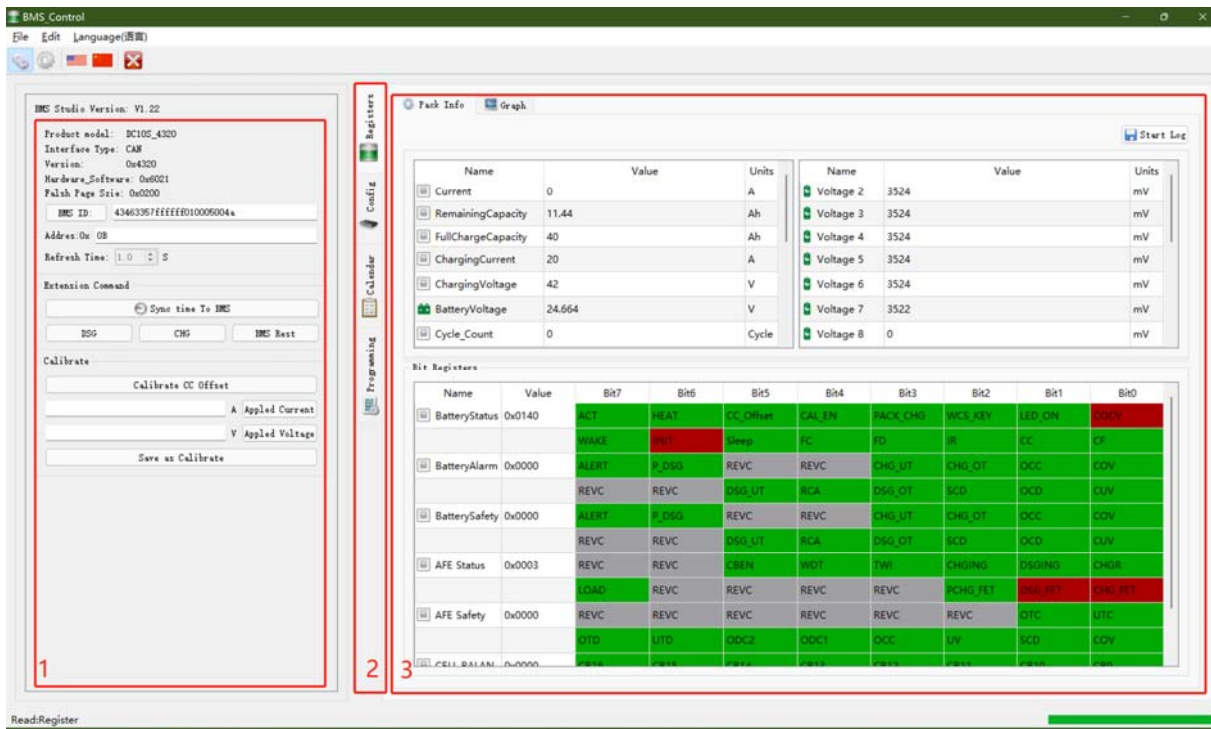


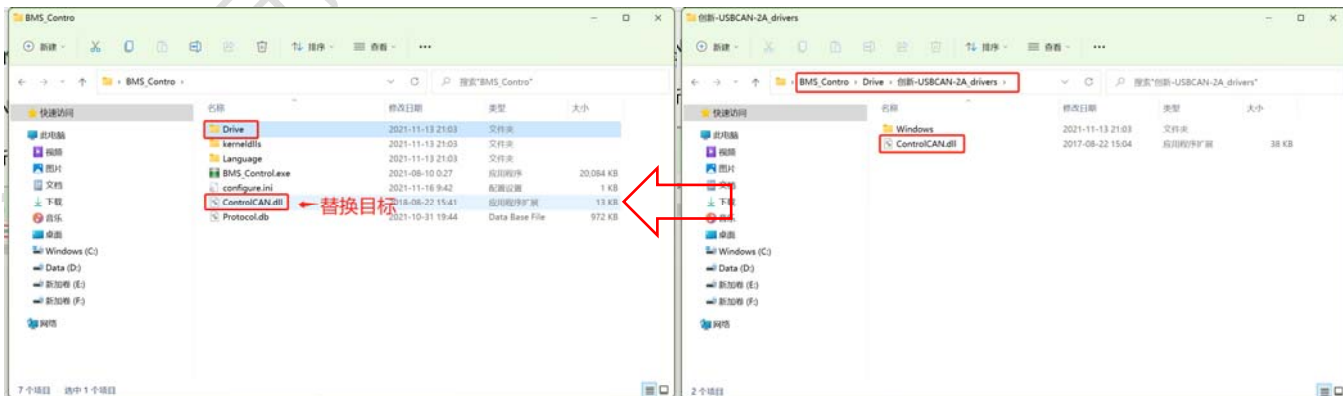
图 4：电池数据

### 3. CAN 通讯数据读取

#### 3.1. USBCAN 兼容性问题:

BMS\_Control 是以 ZLG 的 USBCAN II 基础上开发, 理论上市面上兼容 ZLG 的 USBCAN 盒都可以使用, 有个别需要替换 “ControlCAN.dll” 文件才可以正常使用。 “ControlCAN.dll” 请向 USBCAN 盒的生产厂家索取。

例: 打开软件所在目录 BMS\_Control\Drive\创新-USBCAN-2A\_drivers 找到 ControlCAN.dll 复制到 BMS\_Control 目录下替换即可正常使用。



3.2. 接口选择及参数设置：根据 BMS 串口信息选择对应配置后 “应用”

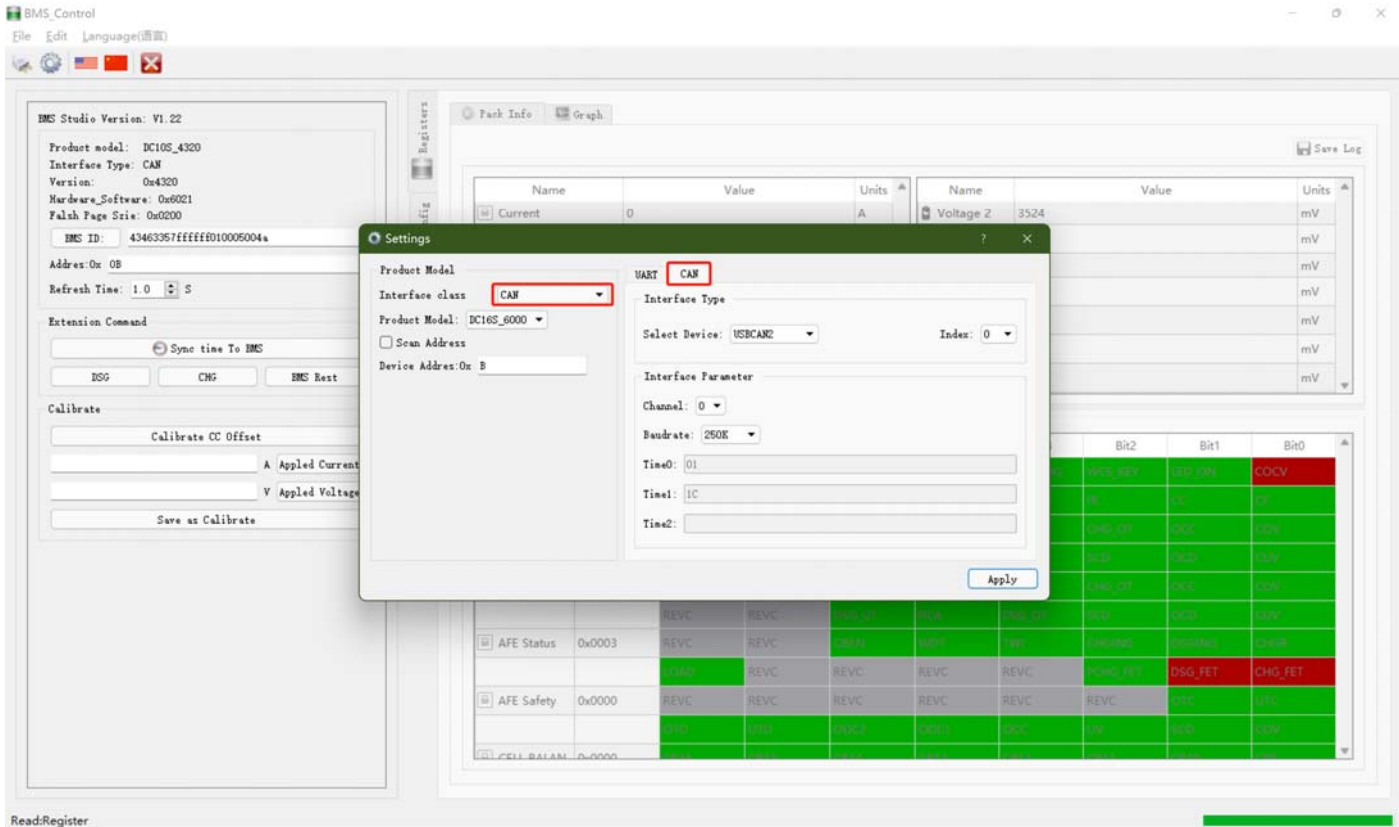


图 5：CAN 参数选择

3.3. 电池信息数据 如下图 1：BMS 固件信息及参数校准 2：功能选项卡 3 数据区

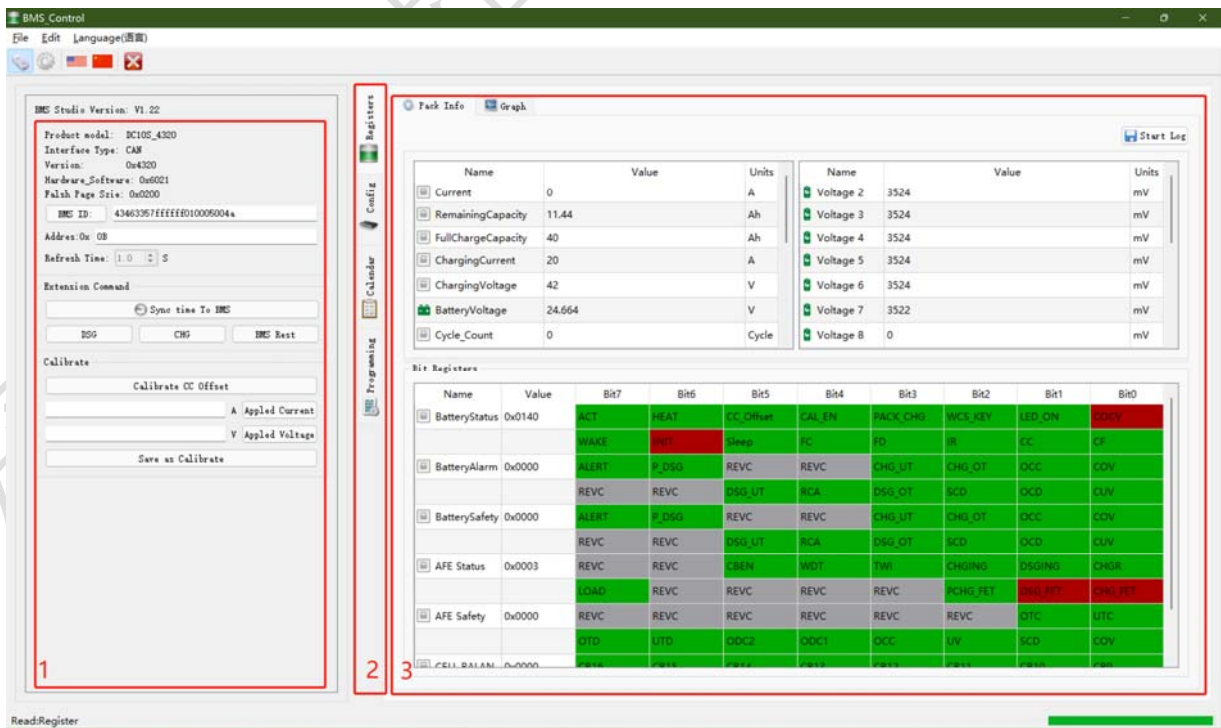


图 6: 电池数据

5 BMS 参数读取及修改:

5.1 参数修改步骤 1.先读出 BMS 内部配置→2.修改参数项→3.写入参数→4.BMS Rest 生效;如下图所示

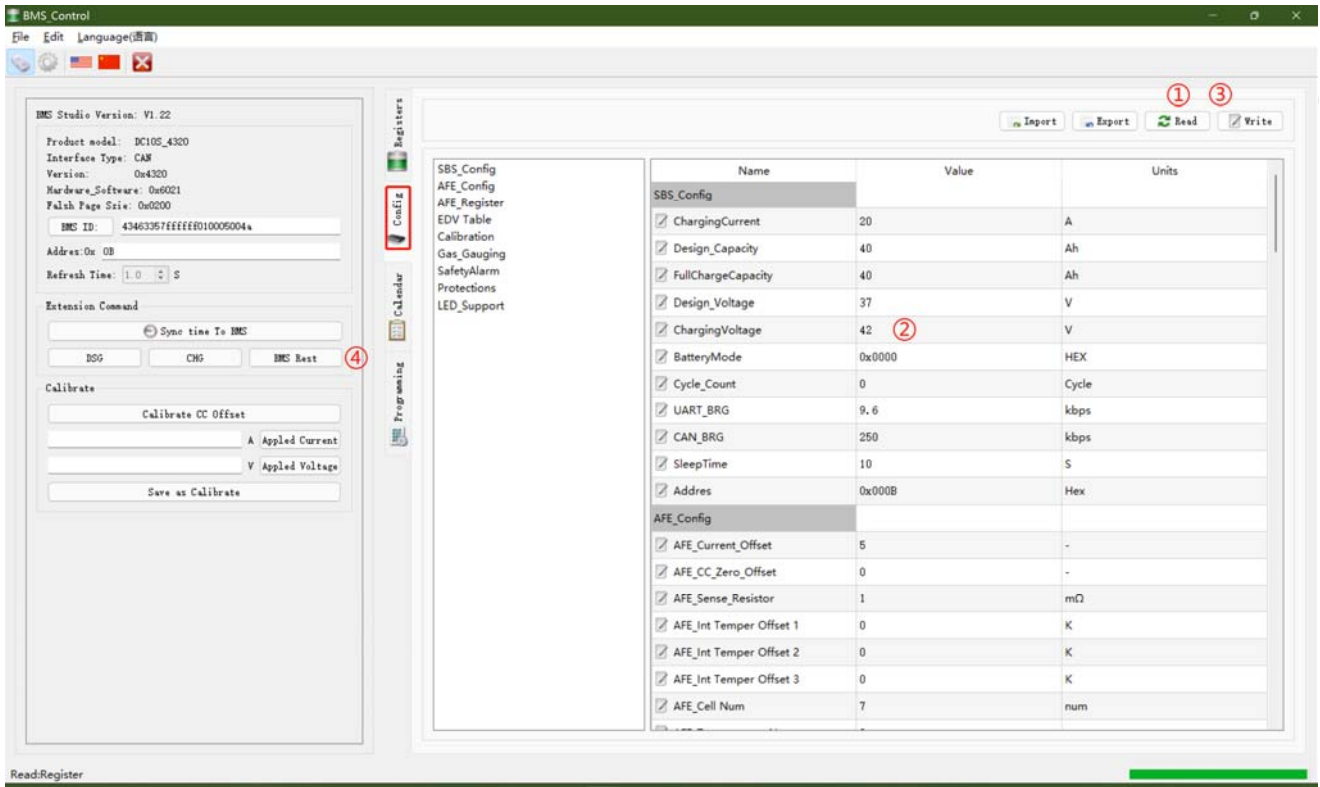


图 7: 参数修改步骤

5.2 配置参数导入及导出:

5.2.1 导入: ①点击导入按钮→②选择导入的参数文件→③打开后执行写入操作

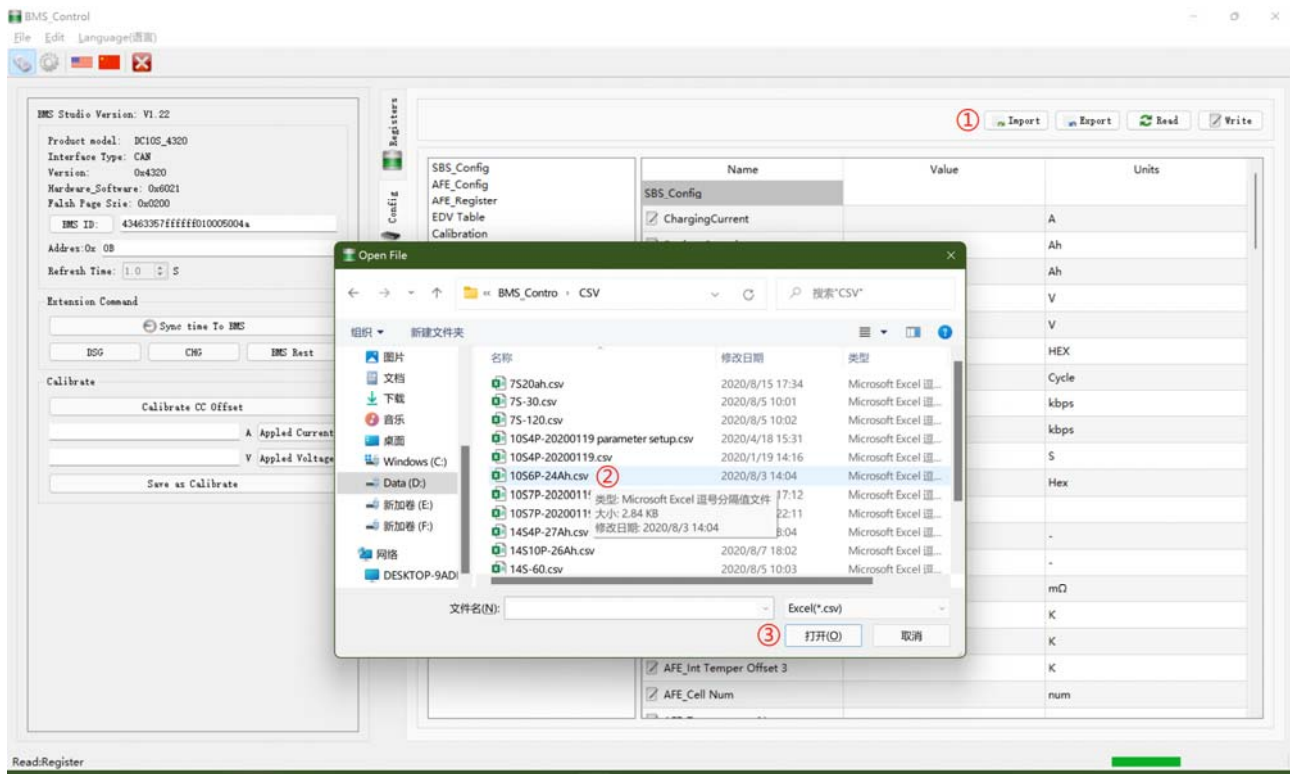


图 8: 参数导入

6 异常纪录读取: ①点读取按钮等待数据读取完成

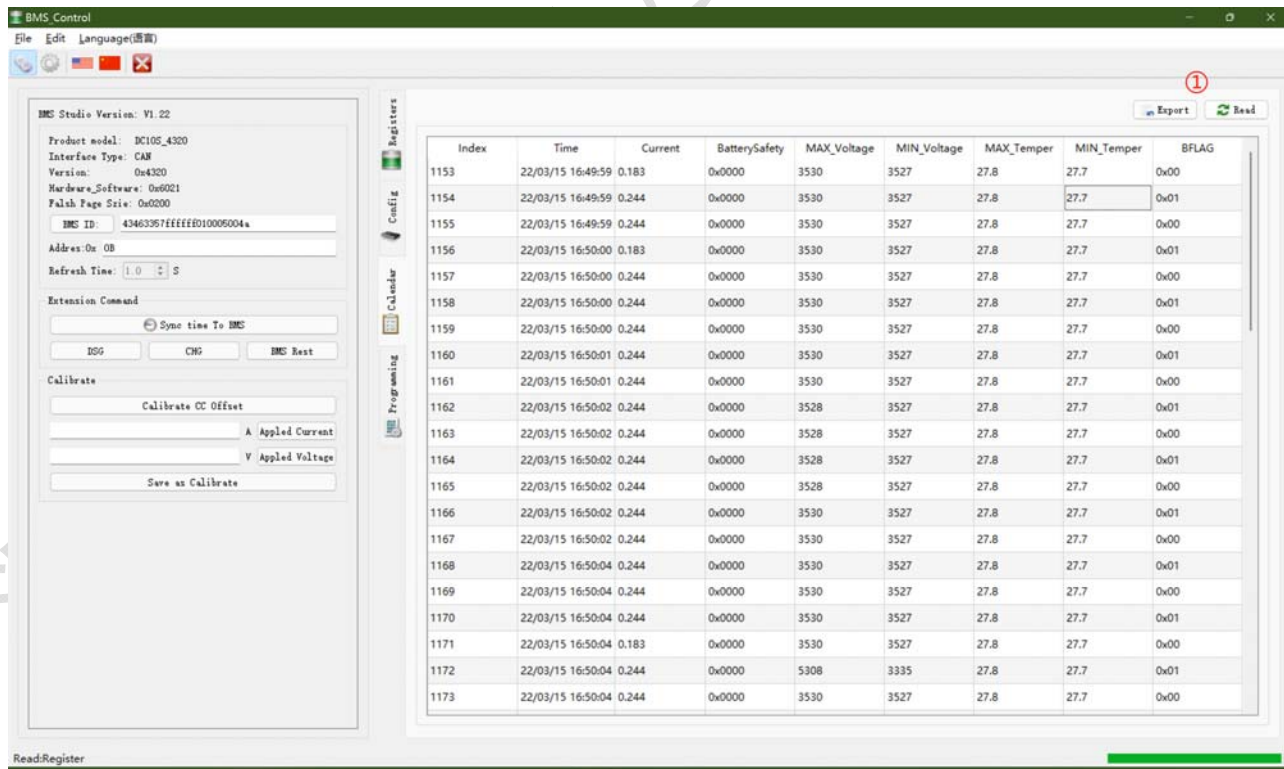


图 9: 异常记录读取

7 BMS 软件更新: ①点击浏览按钮→②选择更新的 Bin 程序文件→③打开文件→④点击更新按钮

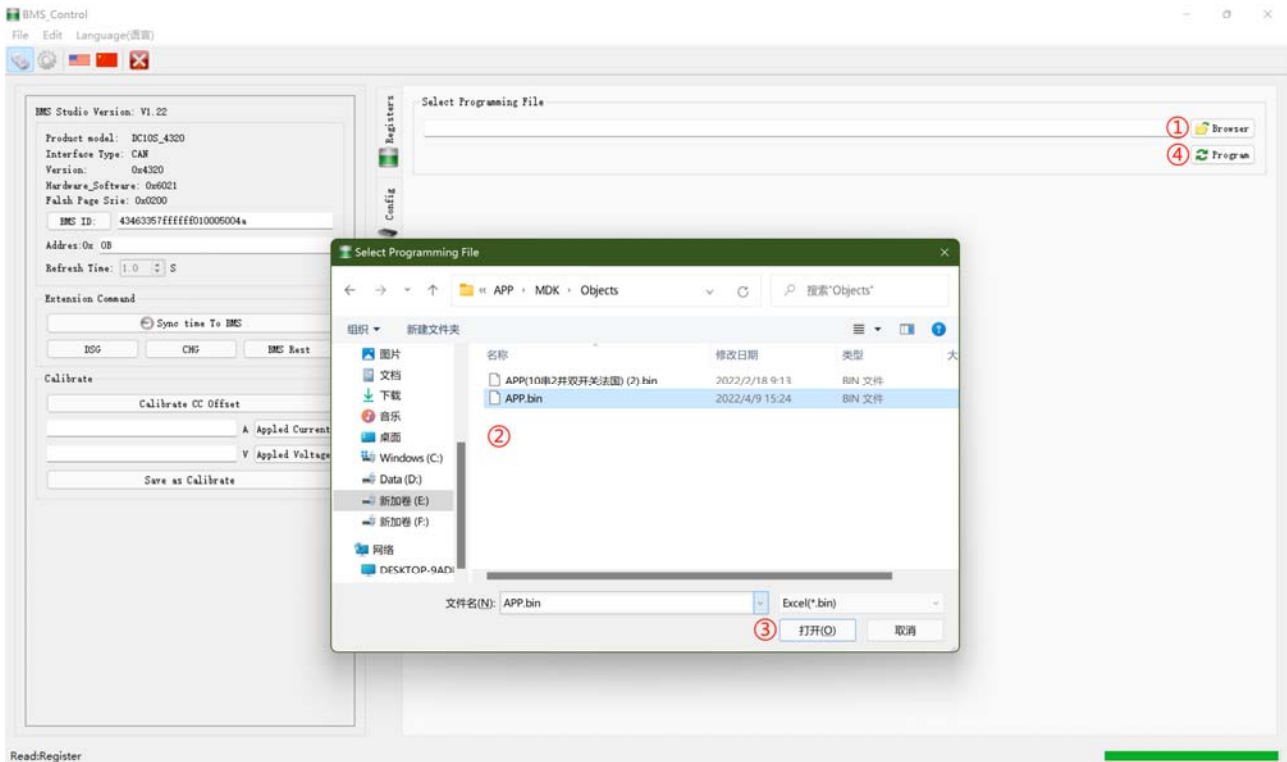


图 9: 程序更新

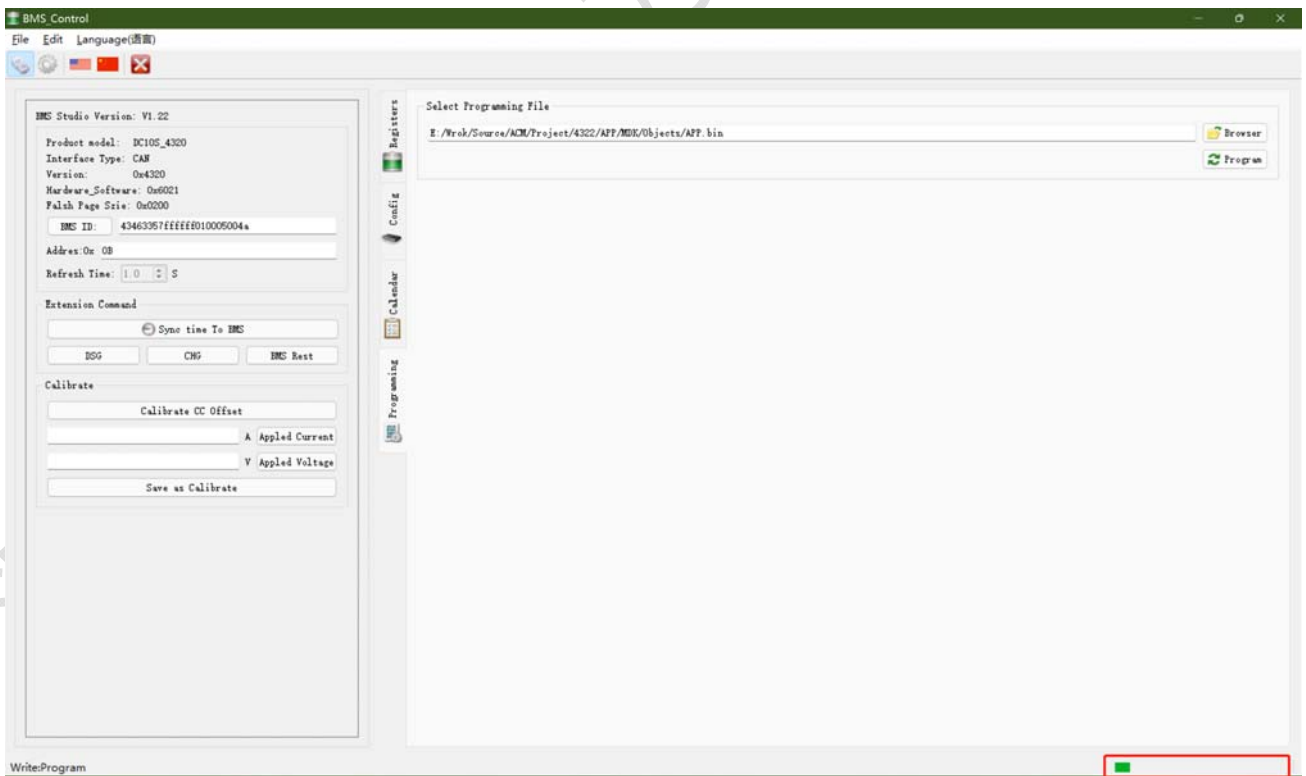


图 10:更新进度条

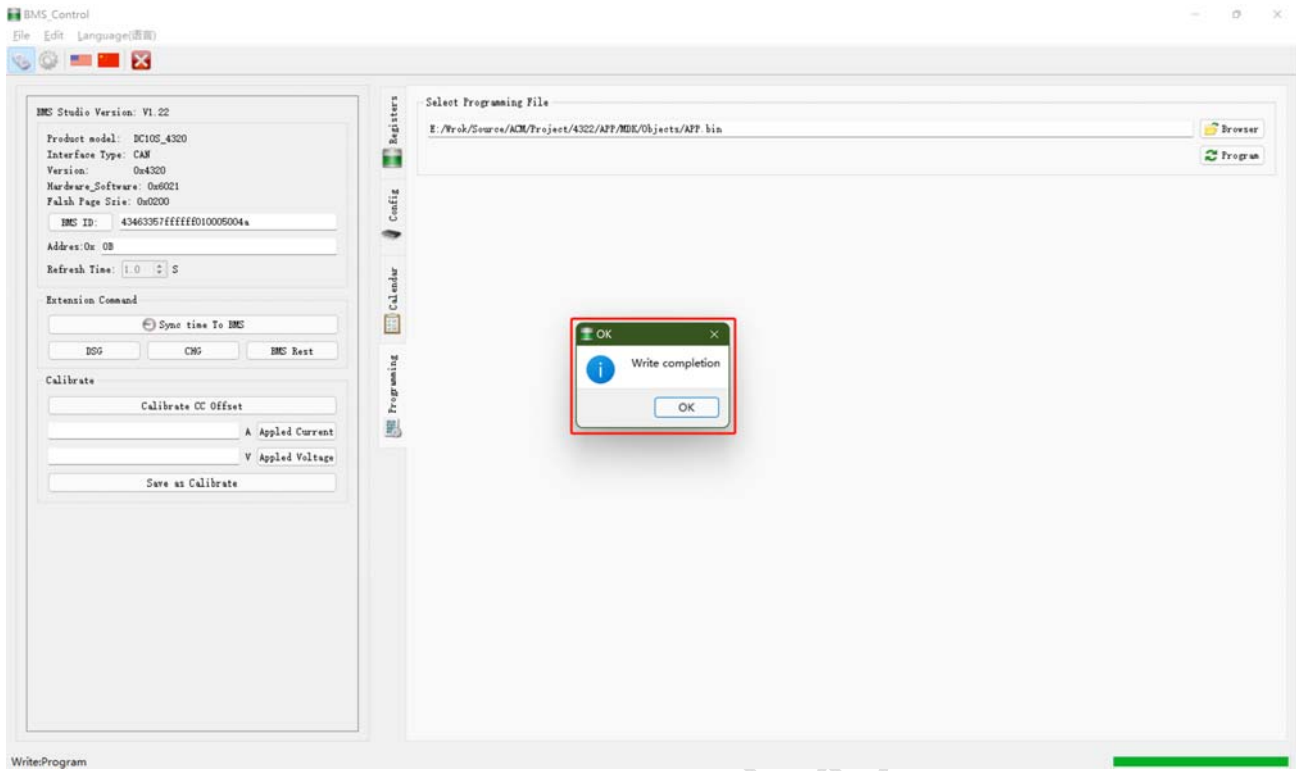


图 11: 更新完成