

3.1.35: 如何使用Powerwriter解锁芯片?

在使用Powerwriter烧录固件时,可能会报错:

Error Write Flash Addr:The target write flash failed...

出现此报错信息的原因是:

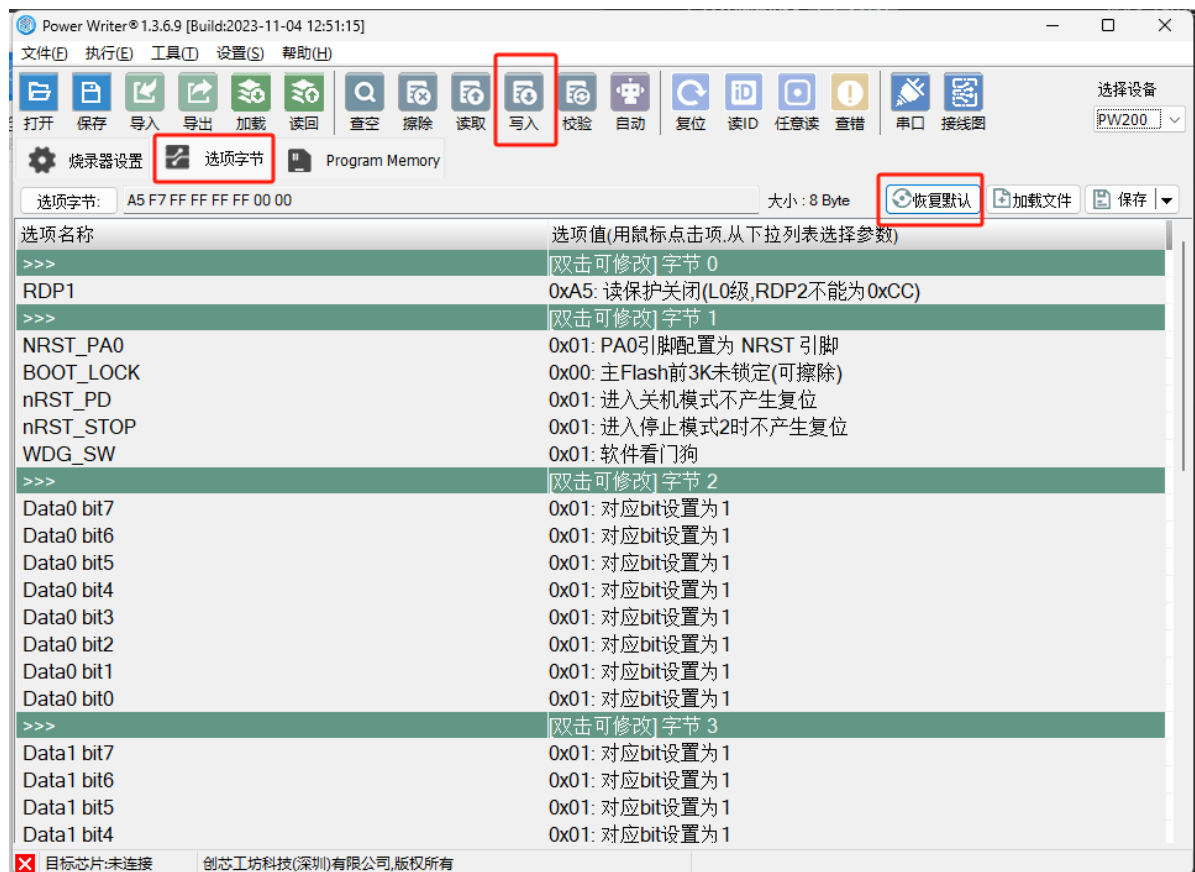
- **编程(烧写)前未进行擦除:** 请先擦除芯片后重试。
- **芯片有(写)保护:** 请将选项字节设置为默认,然后写入默认的选项字节后执行复位。
- **其他原因:** 偶然原因比如通信不稳定,可以尝试更换线材后重试,如自行无法查明原因,请联系技术支持并提交详细的信息,以便处理。

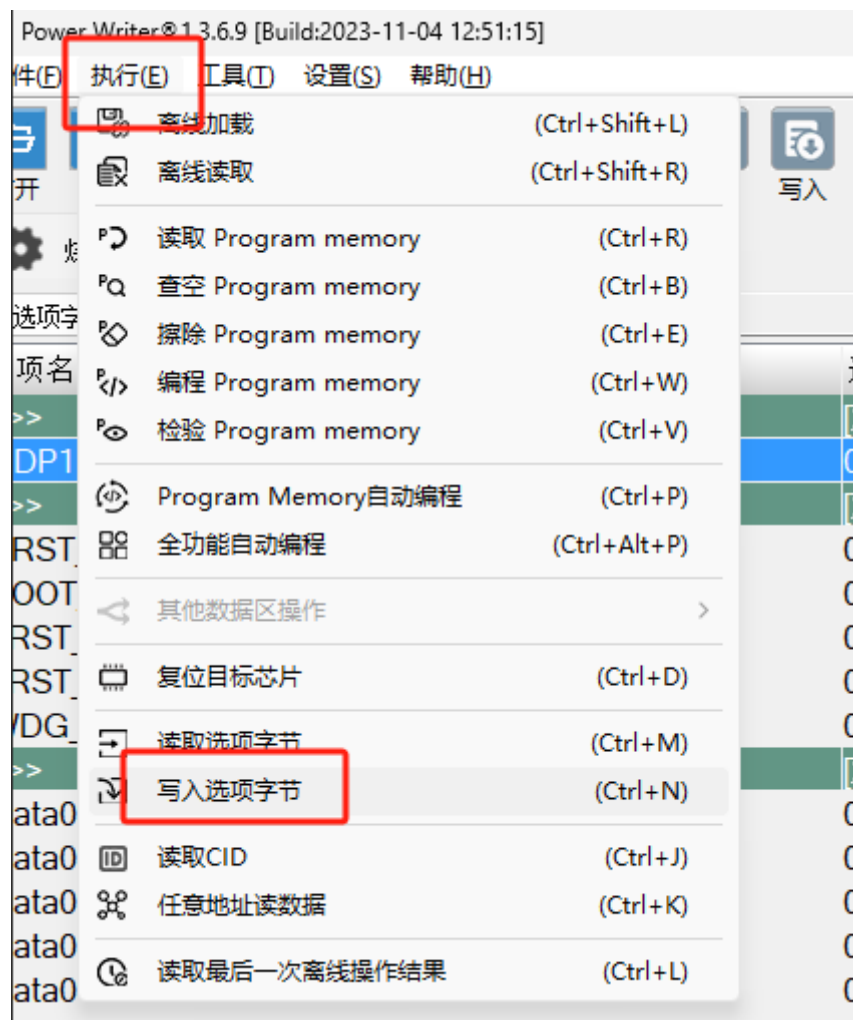
上述第二个原因是需要对芯片做解锁操作,解除保护。

3.1.35.1 在线解锁芯片

1.操作全部选项字节来解锁芯片

切换到选项字节页面下,点击右侧的恢复默认按钮,然后点击上方快捷键**写入**,即可进行解锁芯片;或者操作菜单栏**执行中的写入选项字节**,均能将芯片的选项字节状态恢复出厂设置,具体页面如下所示:





2.只操作个别选项字节来解锁芯片

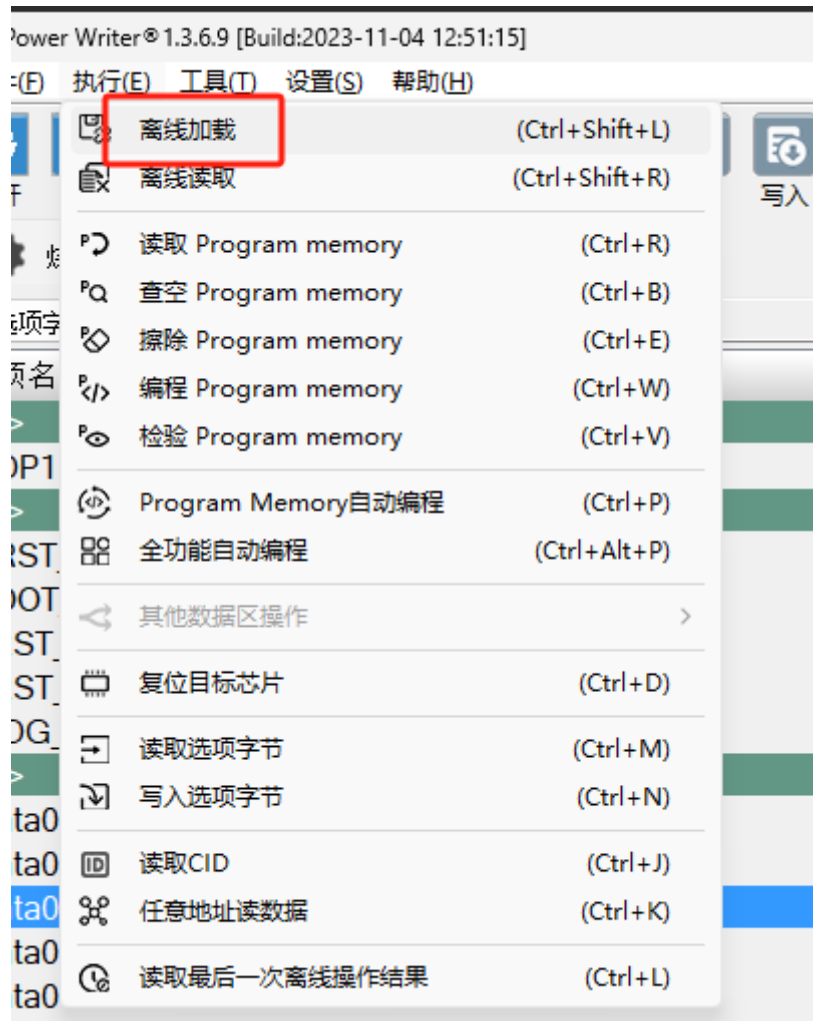
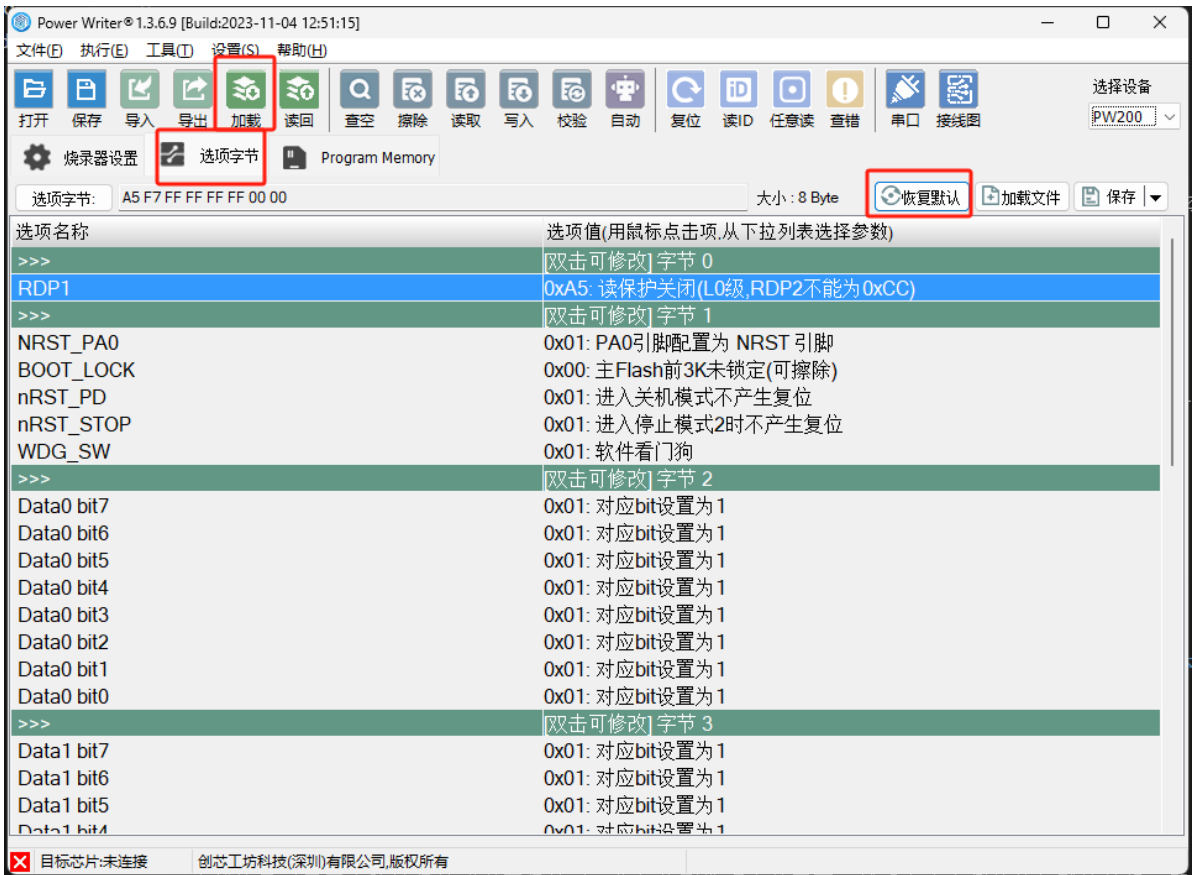
若不想操作除读保护之外的其他选项字节，可通过**双击读保护的选项**，然后点击右侧的下拉小箭头，即可看到关于保护的全部选项，然后选择读保护关闭或者保护关闭，再进行**写入**芯片即可，设置写保护的操作是一致的，具体页面如下所示：



3.1.35.2 离线批量解锁芯片

1.操作全部选项字节来解锁芯片

离线烧录需要去除读保护或者写保护时，先切换到**选项字节**页面，然后点击右侧的**恢复默认**按钮，即可看到保护被关闭，进行离线烧录的设置完成之后，点击上方快捷键**加载**，或操作菜单栏**执行**中的**离线加载**，将文件加载到烧录器中，然后进行离线烧录时，即可批量解锁芯片，具体页面如下所示：



2.只操作个别选项字节来解锁芯片

若不想操作除读保护之外的其他选项字节，可通过**双击读保护的选项**，然后**点击右侧的下拉小箭头**，即可看到关于保护的全部选项，然后选择保护关闭或者无保护，再点击**加载**，进行离线烧录时，即可批量解锁芯片，设置写保护的操作是一致的，具体页面如下所示：



∴:caution 需知

和主流芯片存在差异的个别芯片，例如：HC32或CX32，在进行解锁芯片时，需要按下按键开启一次ISP方式进行解锁，具体操作流程见：[HC32芯片连不上? ;](#)

[CX32芯片连不上? ;](#)

∴:

∴:tip

[下载本页PDF](#)

∴: