




# EFR32BG22 系列的解锁指南

深圳市信驰达科技有限公司  
更新日期：2021 年 1 月 19 日

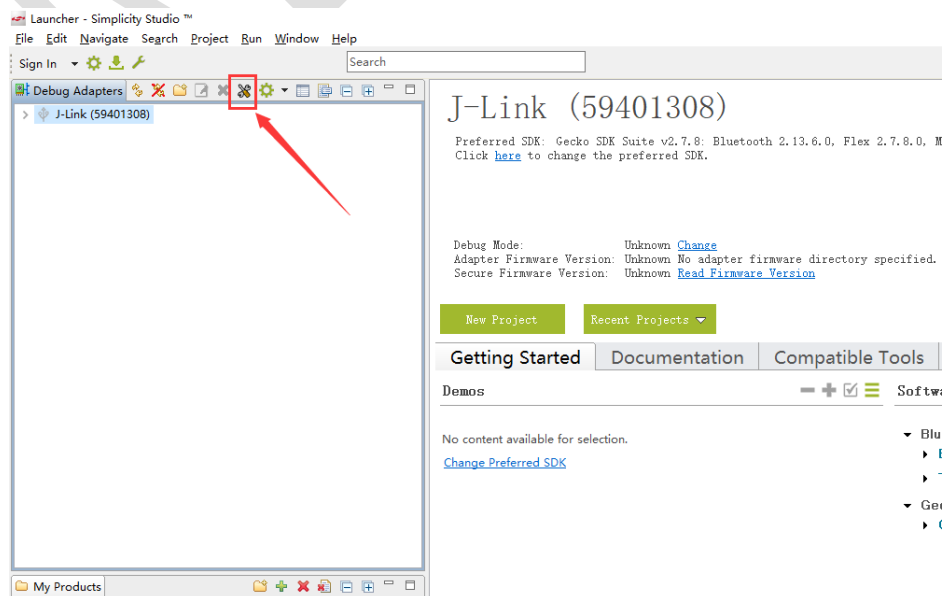
## 一、开发环境及工具

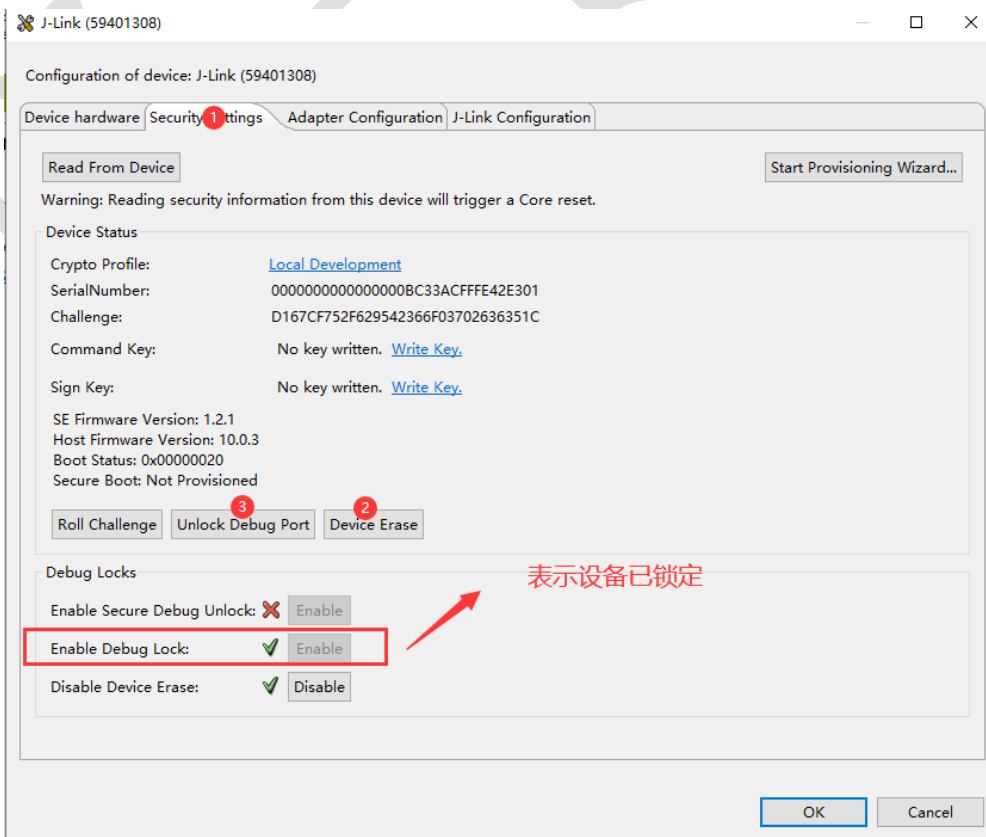
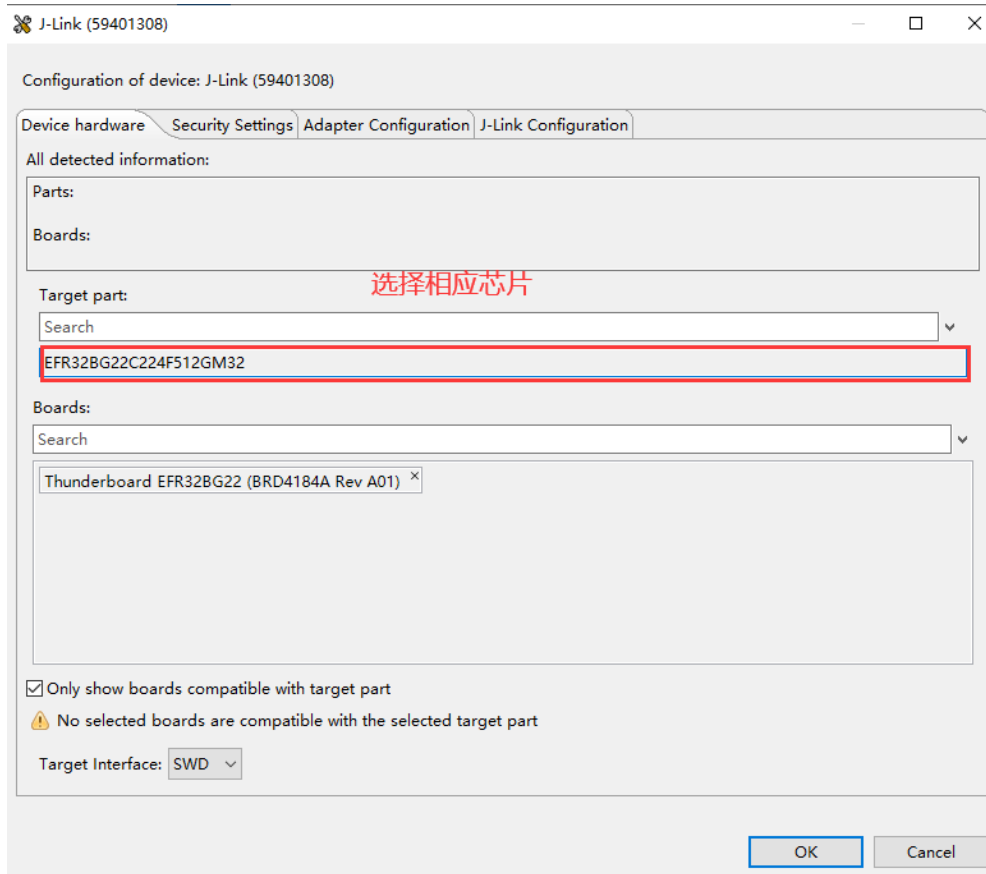
项目	名称
解锁所需 IDE	Simplicity Studio 4 或 Simplicity Studio 5
解锁所需硬件	1.官方开发板 BRD4001A Wireless Starter Kit Mainboard:  2.J-link V9.42 以上版本
所需命令行工具	commander

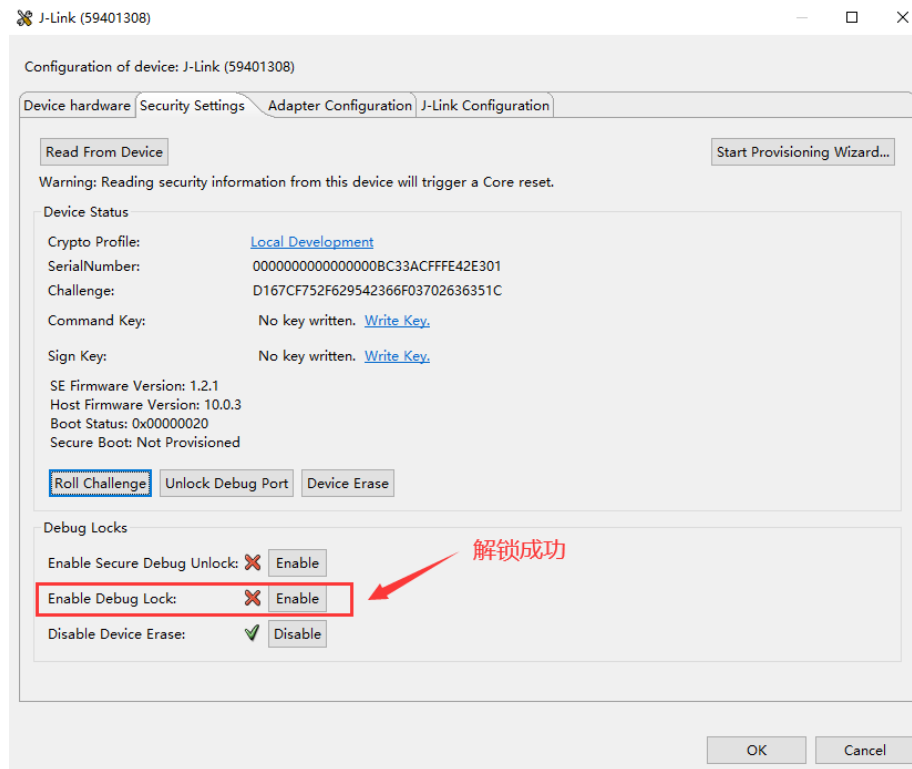
## 二、解锁流程

解锁方式有两种方式，一是采用 Simplicity Studio 解锁，二是采用 commander 命令行方式解锁，两种解锁的方式均支持 j-link 或者官方开发板解锁

### 2.1 使用 Simplicity Studio 解锁







## 2.2 使用 Commander 解锁

在这目录 “D:\SiliconLabs\SimplicityStudio\v4\developer\adapter\_packs\commander”  
打开 windows 命令行，此处的路径是 IDE 安装在 D 盘的路径，如果不是安装在 D 盘请自行修改路径。



输入解锁指令：

**commander device lock --debug disable --device EFR32BG22C224F512GM32**

注意：此处的芯片型号“**EFR32BG22C224F512GM32**”需要根据实际情况来修改，再输入指令之前确保 PC 上只有连接一个 j-link 设备

```

管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.18363.1198]
(c) 2019 Microsoft Corporation。保留所有权利。

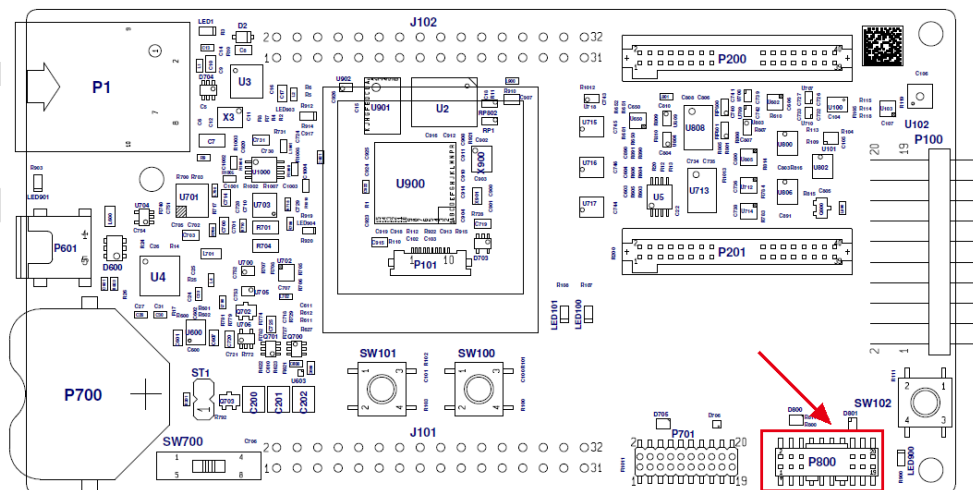
C:\Users\Administrator>D:

D:\>cd D:\SiliconLabs\SimplicityStudio\v4\developer\adapter_packs\commander

D:\SiliconLabs\SimplicityStudio\v4\developer\adapter_packs\commander>commander device lock --debug disable --device EFR32BG22C224F512GM32
Unlocking debug access (triggers a mass erase)...
Chip successfully unlocked.
DONE
解锁成功

D:\SiliconLabs\SimplicityStudio\v4\developer\adapter_packs\commander>
  
```

### 三.使用官方开发板接线示意图



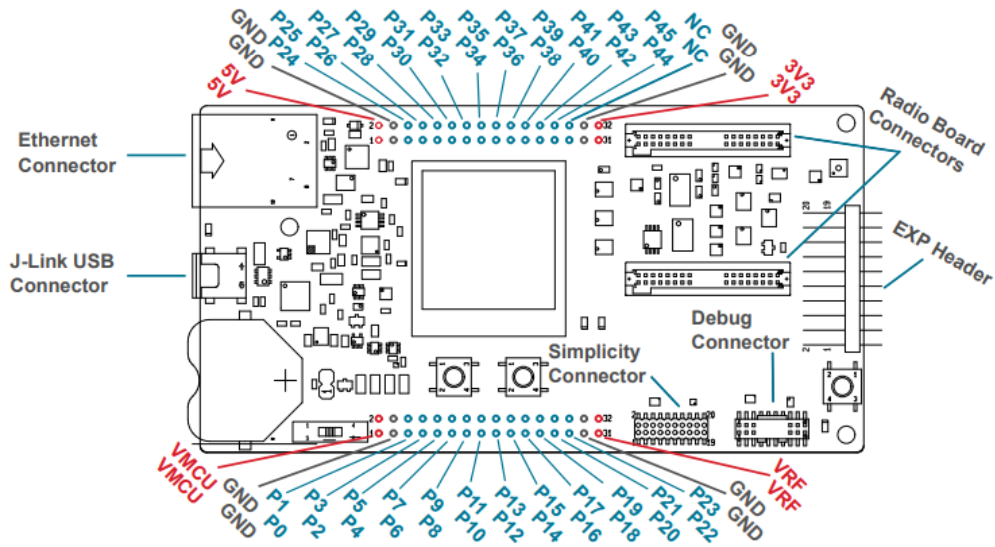
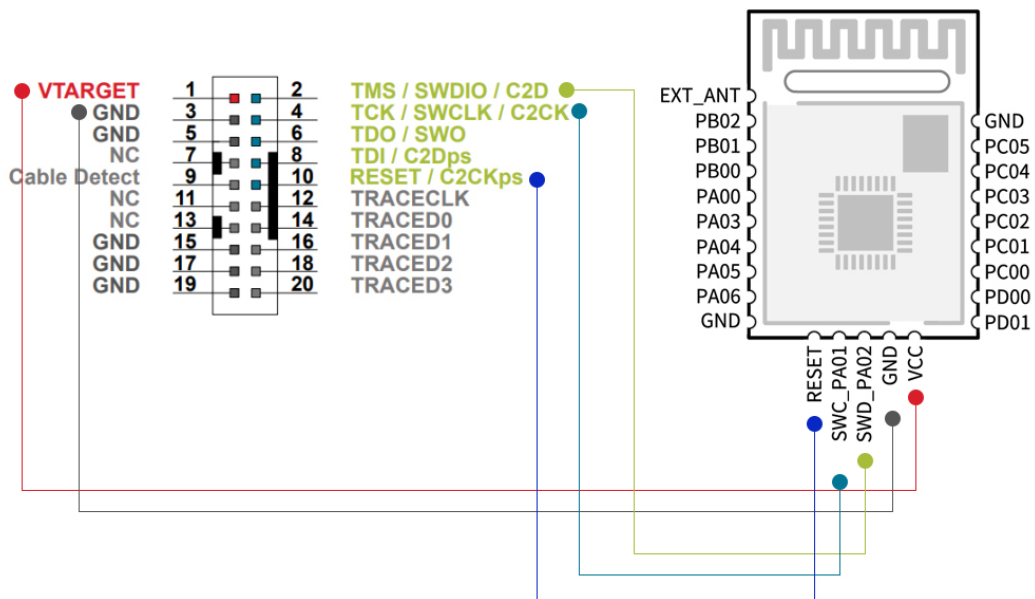
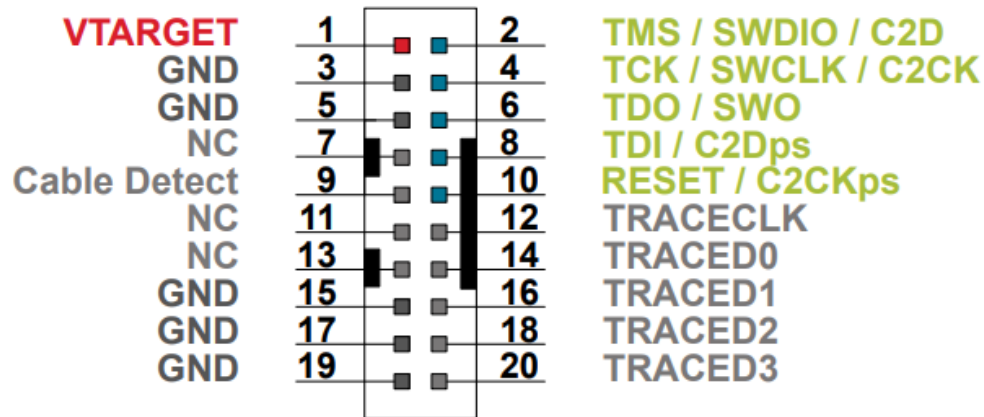


Figure 3.1. Mainboard Connector Layout



## 更新历史

版本号	文档日期	更新内容
V1.0	21/01/19	第一次发布

## 联系我们

深圳市信驰达科技有限公司

**SHENZHEN RF STAR TECHNOLOGY CO.,LTD.**

Tel: 0755-8632 9429(Sales)    0755-3695 3756(FAE)    Web: [www.szrfstar.com](http://www.szrfstar.com)

Fax: 0755-8632 9413    E-mail: [sales@szrfstar.com](mailto:sales@szrfstar.com)

地址: 深圳市南山区科技园高新南一道创维大厦 C 座 601 室

Add: Room 601,Block C,Skyworth Building,Nanshan High-Tech Park,Shenzhen  
518057,P.R.China