**MCU程序烧写说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 拟 制 |  |
| 审 核 |  |
| 会签 |  |
| 批 准 |  |

**修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修订版本** | **日期** | **作者** | **修改描述** | **备注** |
| V1.0 | 2023.08.08 | 刘纪阳 | 初始版本 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 操作说明 2](#_Toc142421670)

[1.1 建议先烧写boot及OTA程序后再烧写MCU 2](#_Toc142421671)

[1.2 安装MCU开发调试环境 2](#_Toc142421672)

[1.3 排线链接示意图 2](#_Toc142421673)

[1.4 打开mcu工程 3](#_Toc142421674)

[1.5 编译mcu程序 3](#_Toc142421675)

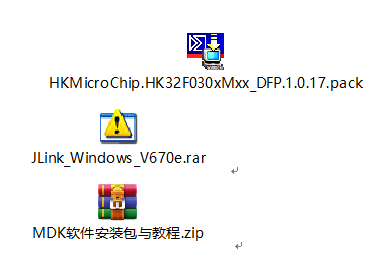
[1.6 烧录MCU程序 4](#_Toc142421676)

# 操作说明

## 建议先烧写boot及OTA程序后再烧写MCU

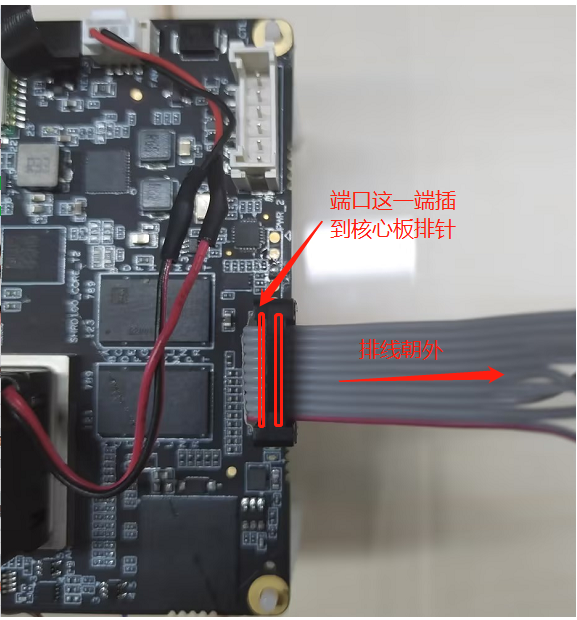
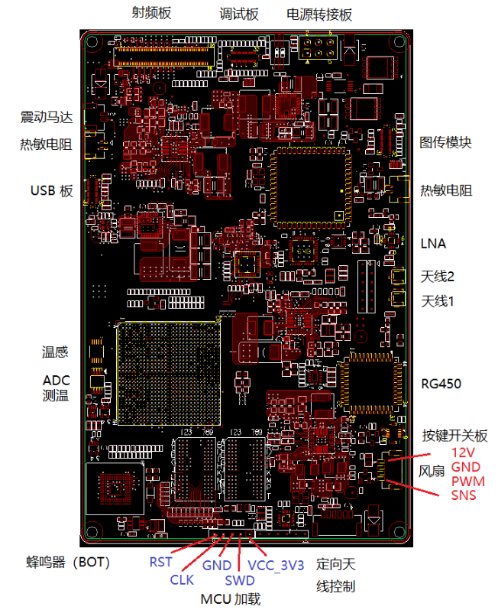
MUC未烧写程序情况下，插上电源5EV即处于上电状态。烧录MCU程序后，若需要烧写Boot、烧写OTA文件及运行应用代码，需要通过按键控制5EV上电，上电方式为：短按+长按。

## 安装MCU开发调试环境

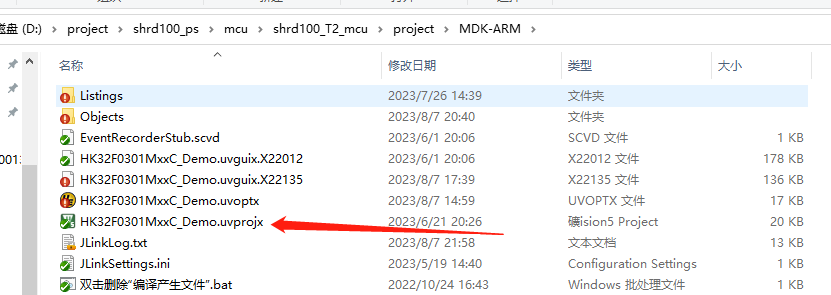


## 排线链接示意图

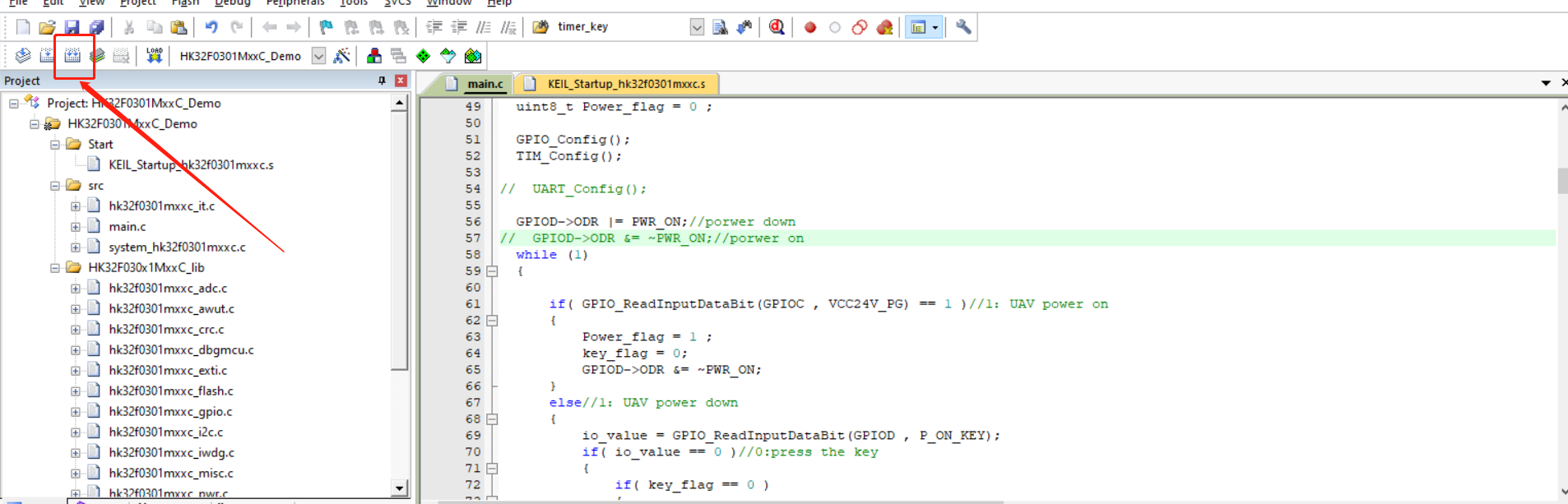
将核心板MCU加载接口（VCC、GND、CLK、SWD）连接JLINK（RST引脚处于悬空态，仅解决MCU死机（无法debug及下载程序）的情况下，将RST引脚接地，然后在keil中点击下载程序按钮的一瞬间将断开RST与GND连接，达到将正常程序烧写入MCU的目的。



## 打开mcu工程



## 编译mcu程序



## 烧录MCU程序

MCU由JILINK供电，无需给主板供电。

