

| | |
|------|----------|
| 文档版本 | V1.0 |
| 发布日期 | 20210825 |

APTLINK CT01 转接板使用手册

APT'CHIP



目录

| | |
|-------------------------------|---|
| 1 概述 | 1 |
| 2 开发环境 | 1 |
| 3 仿真器及仿真器 CT01 转接板介绍及使用 | 1 |
| 4 仿真器 CT01 转接板使用说明 | 2 |

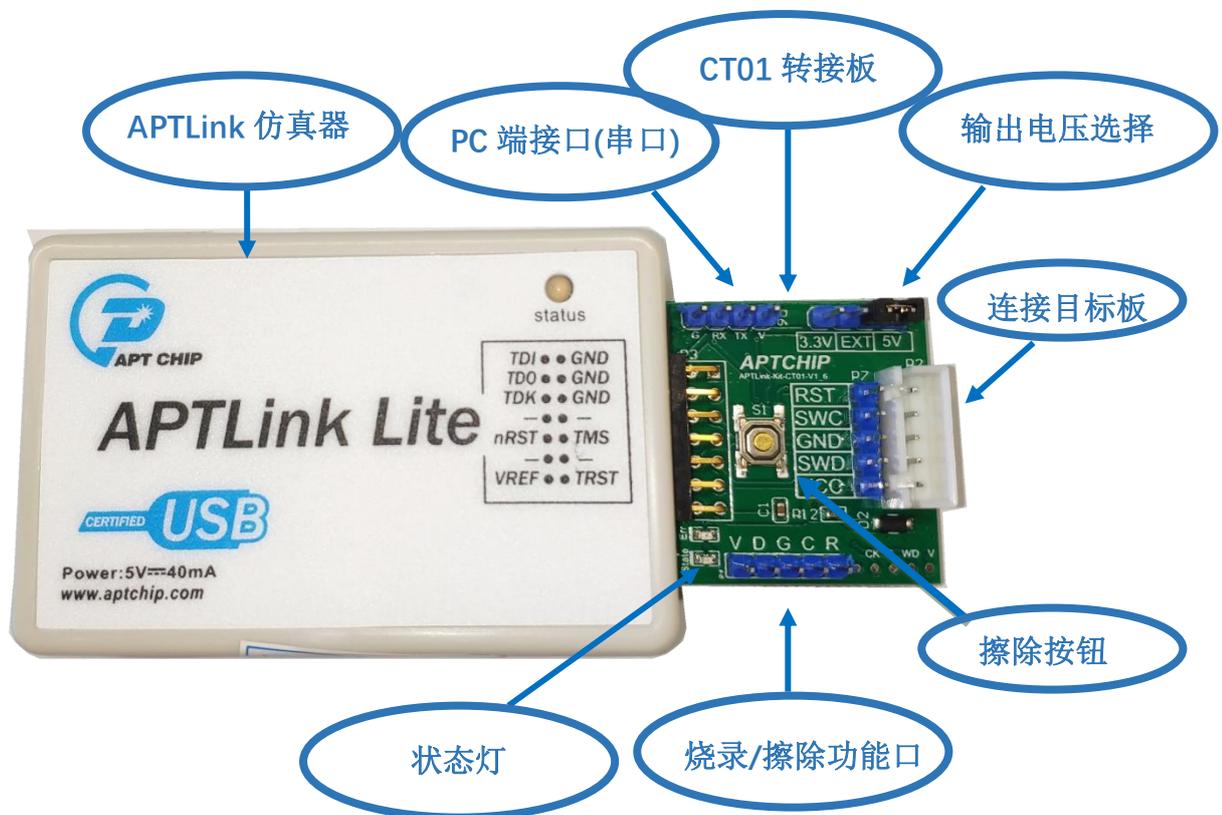
1 概述

本文主要描述如何使用仿真器 CT01 转接板进行烧录和擦除操作

2 开发环境

APTlink 仿真器，AB 口 USB 线，仿真器 CT01 转接板

3 仿真器及仿真器 CT01 转接板介绍及使用

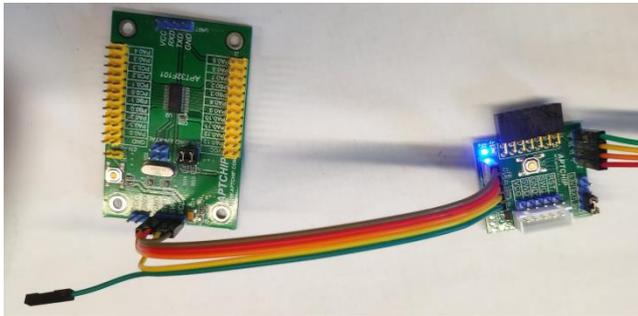


- 使用 APTlink 仿真器进行仿真开发时，需要将目标板上的芯片 VCC/SWCLK/SWDIO/GND 与 APTLink 仿真器上对应 VCC/SWC/SWD/GND 脚位连接。通过电源跳线可以选择供电模式，一共有 3 种供电模式，USB3.3V，USB5V，外部目标板供电。
- 使用仿真器 CT01 转接板物理按键擦除时,需要将目标板上的芯片 VCC/SWCLK/SWDIO

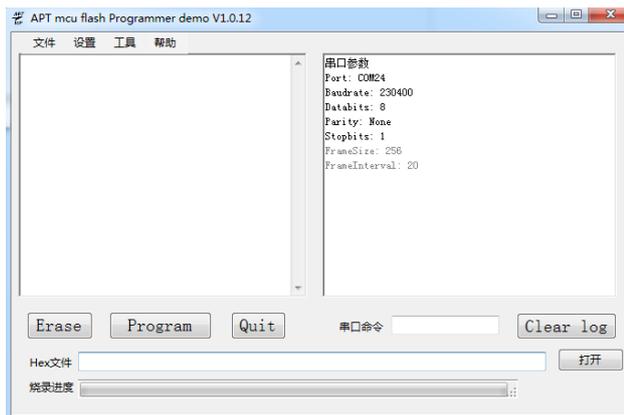
/GND 与仿真器 CT01 转接板上对应 V(VCC)/D(SWDIO)/G(GND)/C(SWCLK)/R(nRESET)脚位连接。通过电源跳线可以选择供电模式,一共有 2 种供电模式:USB3.3V,USB5V

- 使用仿真器 CT01 转接板连接 PC 端烧录/擦除时, PC 端需用 USB-TTL 串口工具与仿真器 CT01 转接板上的 G(GND)/RX/TX/V(VCC),目标板上的芯片 VCC/SWCLK/SWDIO/GND 与仿真器 CT01 转接板上对应 V(VCC)/D(SWDIO)/G(GND)/C(SWCLK)/R(nRESET)脚位连接。通过电源跳线可以选择供电模式,一共有 2 种供电模式 USB3.3V, USB5V

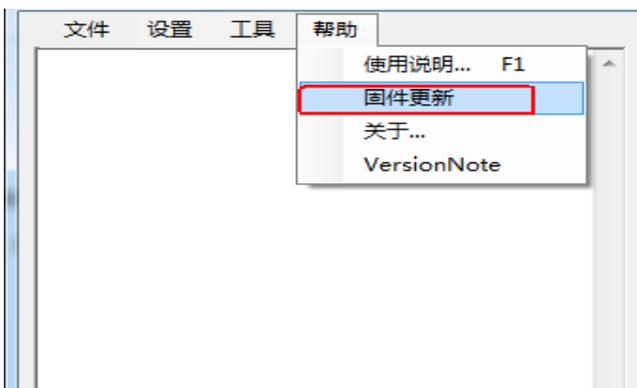
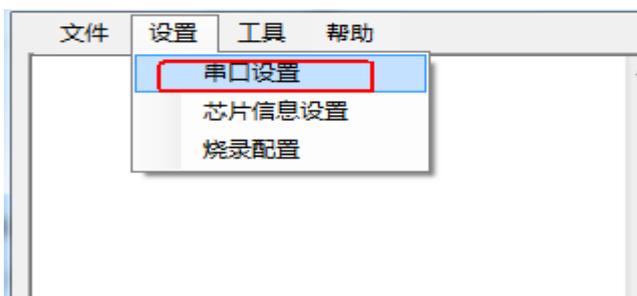
4 仿真器 CT01 转接板使用说明

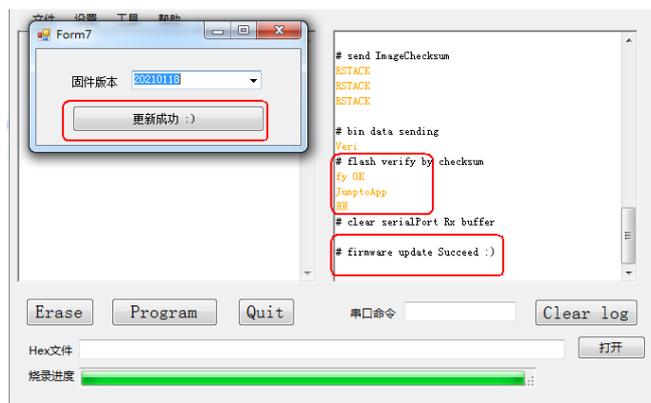
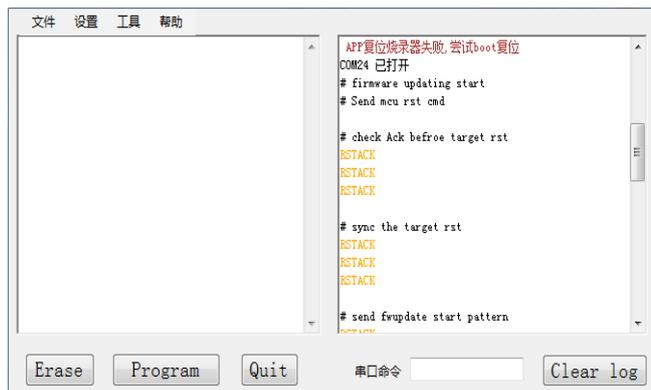
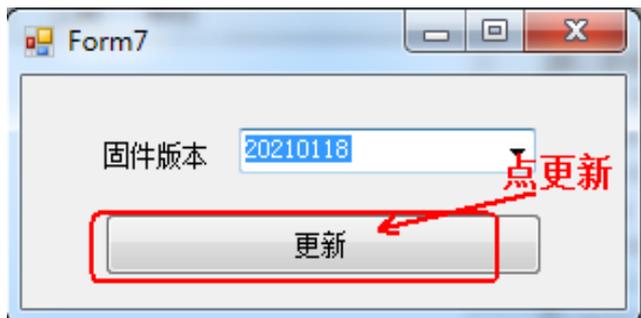


- 通过物理按钮擦除（接线请看上面介绍说明）
板子正常上电状态指示灯（蓝灯会亮起）
按擦除按钮，蓝灯开始闪烁
正常擦除蓝灯停止闪烁并常亮
擦除出错蓝灯灭，红灯开始闪烁
- 使用 PC 端上位机软件操作擦除/烧录（接线请看上面介绍说明）
打开上位机并更新应用固件到小板（如为最新版本可跳过更新固件）详细步骤图解如下

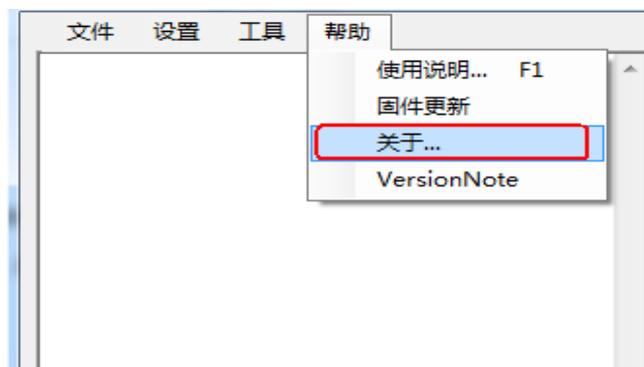


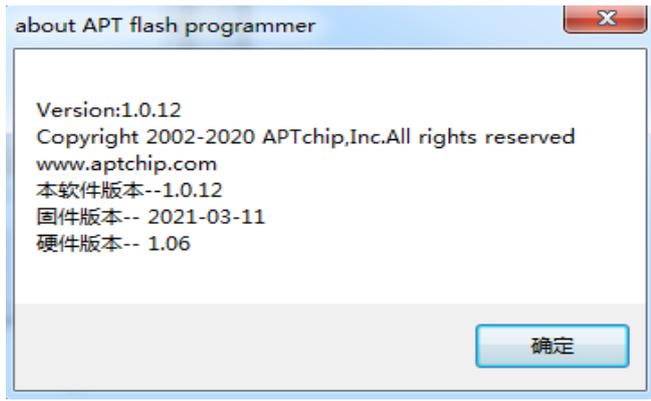
串口设置



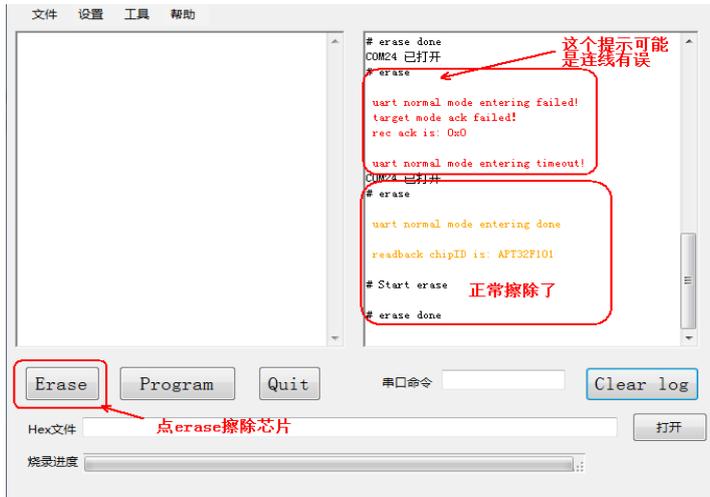


固件更新成功，可点击“关于。。”可以查看固件版本信息

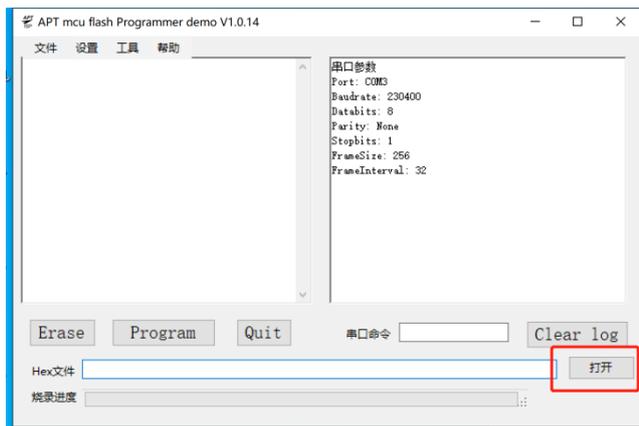




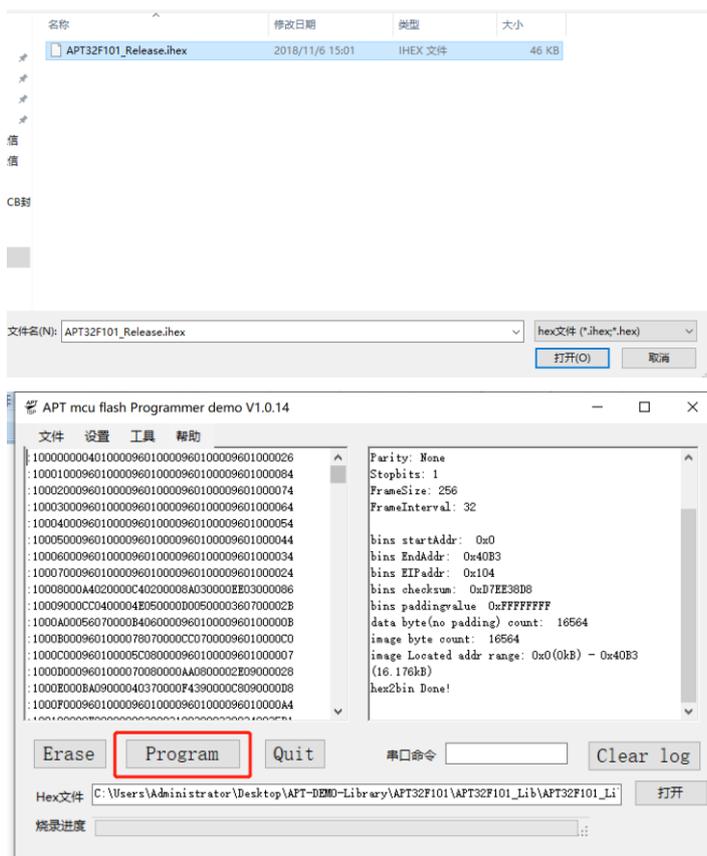
通过上位机擦除目标芯片

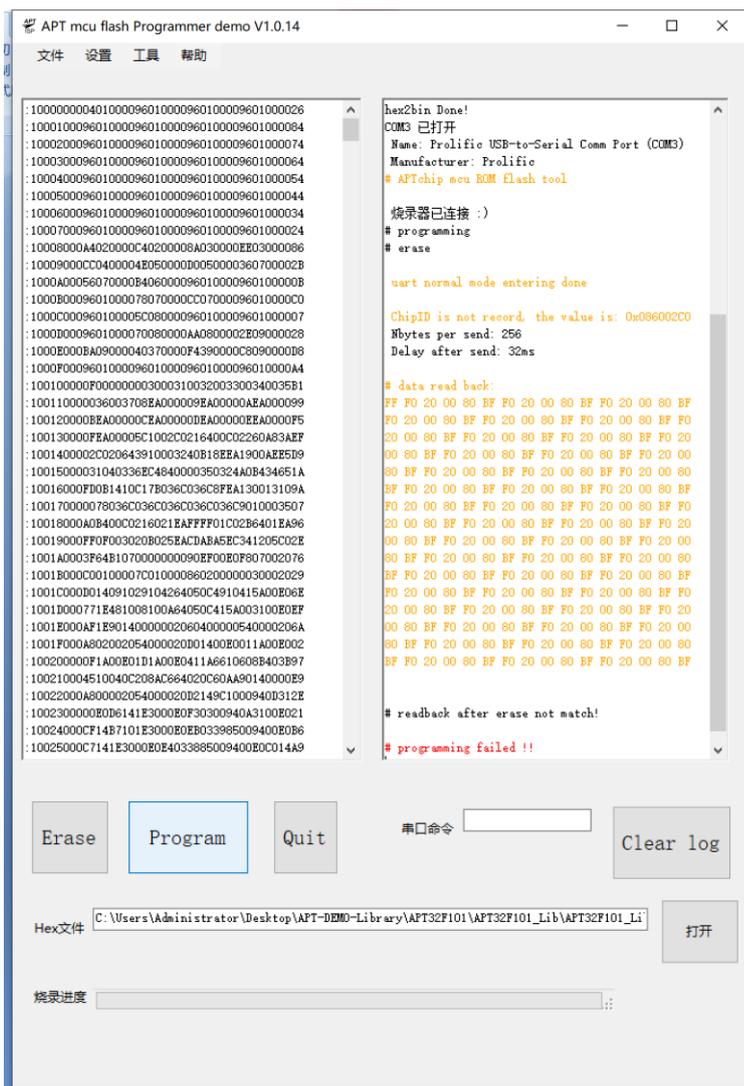


通过 PC 端烧录目标芯片软件



添加 HEX 或者 IHX 文件





以上为烧录成功

注意：如出现以下情况为烧录失败（板子红灯开始闪烁），请检查连线

