

本文档的所有部分，其著作权归广芯微电子（广州）股份有限公司（以下简称广芯微电子）所有，未经广芯微电子授权许可，任何个人及组织不得复制、转载、仿制本文档的全部或部分组件。本文档没有任何形式的担保、立场表达或其他暗示，若有任何因本文档或其中提及的产品所有资讯所引起的直接或间接损失，广芯微电子及所属员工恕不为其担保任何责任。除此以外，本文档所提到的产品规格及资讯仅供参考，内容亦会随时更新，恕不另行通知。

Unicmicro

版本修订

版本	日期	描述
V1.0	2020.7.16	初始版本

Unicmicro

目录

1. 产品简介	1
2. 产品开发指南	1
2.1 硬件简介	1
2.2 操作指南	3

Unicmicro

1. 产品简介

本文档介绍多通道烧录器的硬件实体与上位机的使用流程。

2. 产品开发指南

用户可以使用多通道烧录器进行软件的下载烧录，最大支持 14 路下载，支持离线、在线两种模式，且具备人机交互界面和 led 显示，易于使用。

2.1 硬件简介

【烧录器】及【上位机】界面（后面的描述会用到这些名词）

a、烧录器



俯视图视角



正视图视角



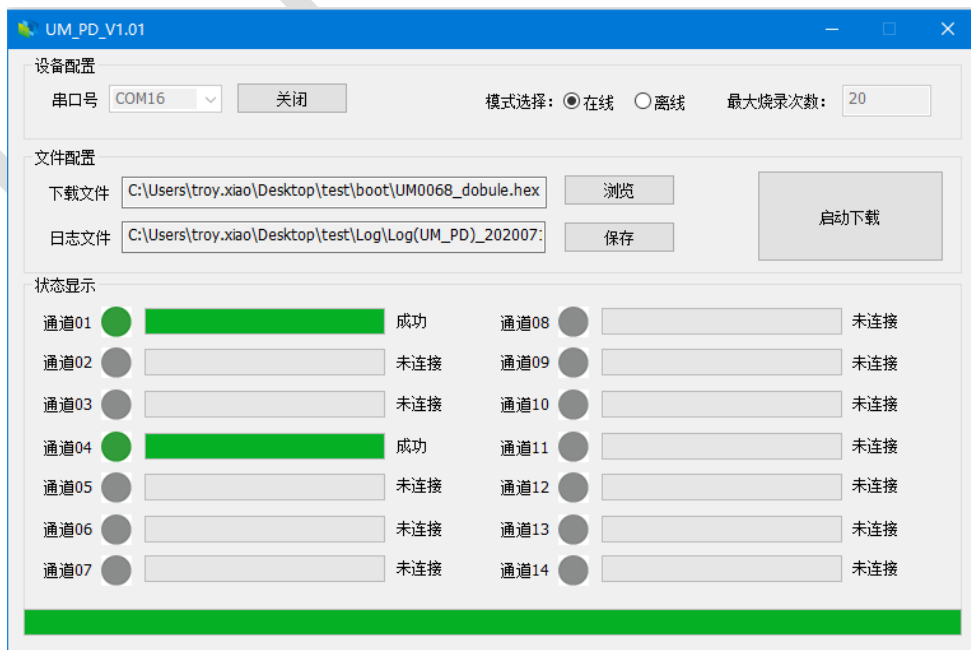
注意事项

- 1、本烧录器采用 5V 直流电源供电。
- 2、接口明细如图 1 所示



图 1

b、上位机界面（用于在线模式和离线文件下载）



2.2 操作指南

烧写流程总览

1、离线烧录：

- 将烧录器与 PC 电脑通过 USB 线相连，并连接上 5V 电源，如图 2，图 3 所示

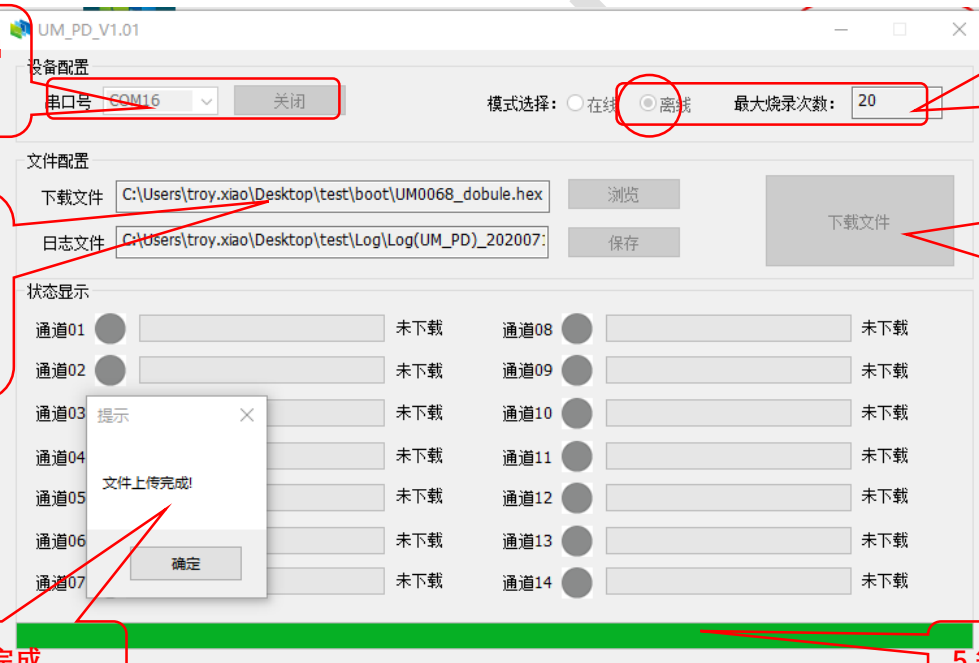


图 2 连接 PC



图 3 (连接 5V)

- 打开 PC 端的上位机工具



1、在选择好串口点击“打开”

2、选择离线模式并设定最大烧录次数

3、选取烧录目标文件

4、点击上传文件

6 点击确定完成

5 等待进度条拉满

按照上述框图中的顺序完成对于离线文件的上传即可。

- 连接目标芯片(目标板子)的烧录引脚到烧录器,然后按下烧录器上的【离线触发按钮】,并观察液晶显示和 led 提示灯即可。见图 4、5



图 4

图 5

当液晶上刷新当前烧写成功的次数和最大烧写次数后,表示离线烧录完成,此时对应通道的 led 灯也会亮起,表示烧录成功。

2、在线烧录

- 目标板和烧录器相连,烧录器和 PC 电脑相连。如图 6

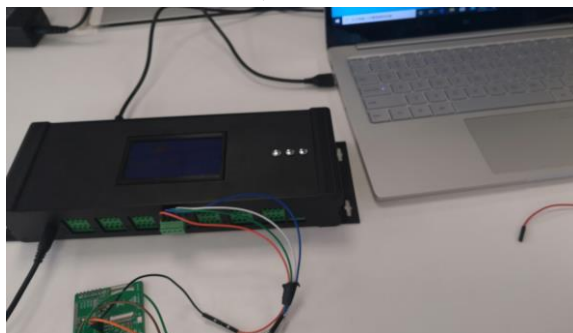
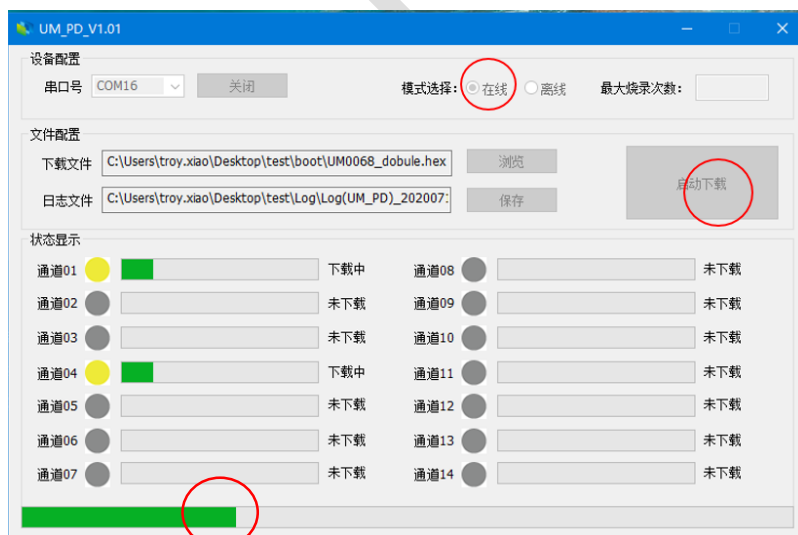


图 6

然后打开上位机,选择串口和文件,并选择模式为【在线】



点击【启动下载】即可,最终等待总进度条和子通道的进度条拉满表示在线下载完成。同时,接口部分的 led 提示灯也会亮起。

温馨建议: 目标板子上可以自定义便于观察代码是否运行的现象,如 led 灯的闪烁等