



molDownload 下载工具指南

部 门	
文 档 编 号	
版 本 号	V0.0.1
作 者	

版权所有

旷明智能科技（无锡）有限公司

本资料及其包含的所有内容为旷明智能科技（无锡）有限公司所有,受中国法律及适用之国际公约中有关著作权法律的保护。未经旷明智能科技（无锡）有限公司书面授权,任何人不得以任何形式复制、传播、散布、改动或以其它方式使用本资料的部分或全部内容,违者将被依法追究责任。

更新记录

日期	更新人	版本	备注
2025/06/01	QUA	V0.0.1	初稿

目录

1、 引言	4
1.1 编写目的	4
1.2 预期读者和阅读建议	4
1.3 缩略术语	4
1.4 参考资料	4
2、 环境准备.....	5
2.1 硬件环境准备	5
2.2 工具环境准备	5
3 烧录方法	6
3.1 串口烧录 boot.....	6

1、引言

1.1 编写目的

本文用于指导用户将 boot 程序烧录到相关 Flash 存储介质，方便于非 JTAG 环境下软件的开发与调试。

1.2 预期读者和阅读建议

本文档可提供给客户、研发人员、技术支持工程师和测试工程师使用。

1.3 缩略术语

词语	解释
SDK	Software Development Kit
XOS	旷明统一操作系统

1.4 参考资料

2、环境准备

2.1 硬件环境准备

EVB 板Uart 接口接入PC，板子电源上电。

2.2 工具环境准备

在Windows 系统下解压烧录工具，工具运行不依赖特定文件路径；Windows PC 机需先安装串口驱动。



暂不支持在 ubuntu 等 linux 系统下运行工具；

3 烧录方法

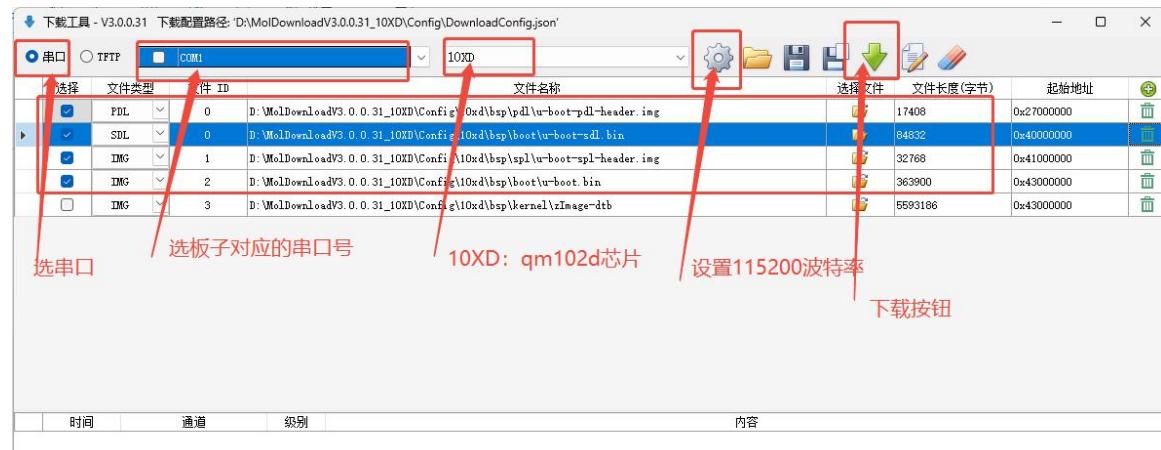
3.1 串口烧录 boot

对于未烧录过 XOS uboot 的芯片，必须先通过 MolDownload 串口工具烧录 spl 和 XOS uboot，然后才可以用 U 盘或 TF 卡刷机。

本工具适用芯片：QM102D (10XD)

串口下载流程：

步骤 1. 打开烧录工具文件夹，双击exe 文件，启动下载工具，并选择串口下载，如下图所示：



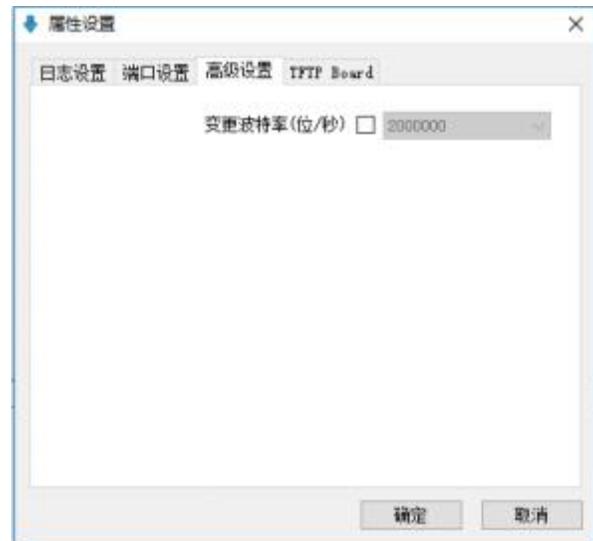
步骤2. 检查工具是否自动识别到串口，选择第二个串口；

步骤3. 点击“属性设置”：

1. 打开“端口设置”项，串口波特率设置为 115200，如下图所示。



2. 取消勾选“高级设置”中“变更波特率”选项，如下图所示：



步骤4.点击“开始下载数据”

步骤5. 等待工具将文件全部下载完成。