



# 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

<b>1、 引言 .....</b>	<b>4</b>
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
<b>2、 环境准备 .....</b>	<b>5</b>
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

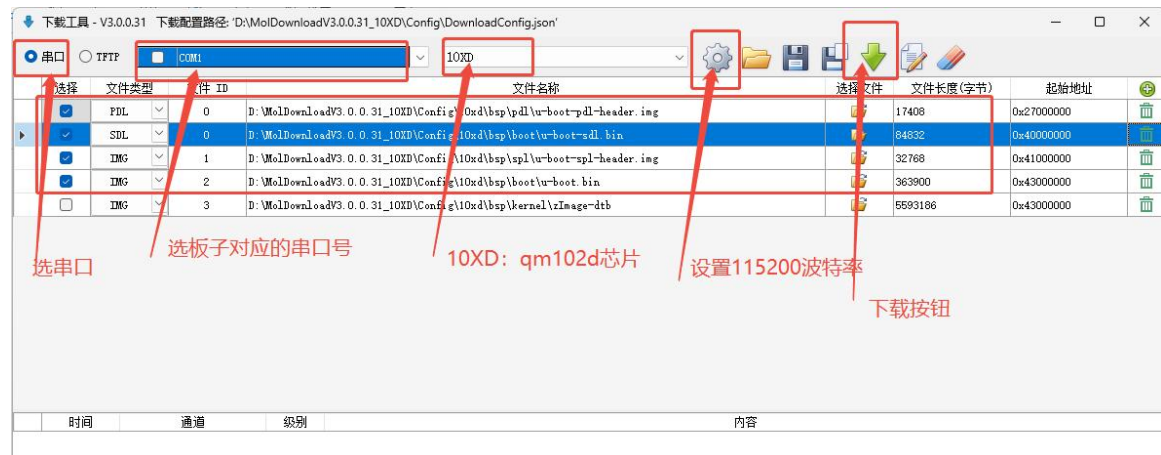
#### 3.1 串口烧录 boot

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：

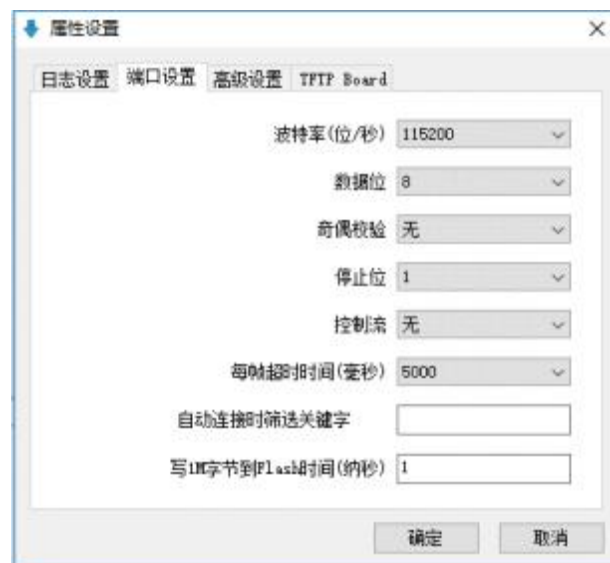
步骤 1.打开烧录工具文件夹，双击exe 文件，启动下载工具，并选择串口下载，如下图所示：



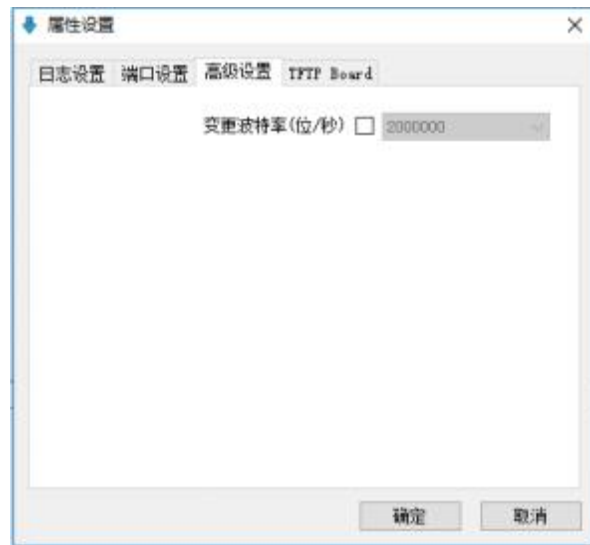
步骤 2. 检查工具是否自动识别到串口，选择第二个串口；

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””，然后将EVB 板重新上电；

步骤5. 等待工具将文件全部下载完成。