

CI-73T 烧录指引

目的：为了能更好的满足 CI-73T 模组的烧录，在使用该模组时，请仔细查看该文档。

器材和设备：

- 1.烧录电脑*1 台（Windows 系统）。
- 2.烧录需要的工具软件 PACK_UPDATE_TOOL。
- 3.串口工具（USB 转 TTL）*1 只（是否装驱动看串口工具的支持）。
- 4.待烧录 CI-73T 模组*1 只。
- 5.转接线若干（适用于串口工具与模组之间的电连接）。

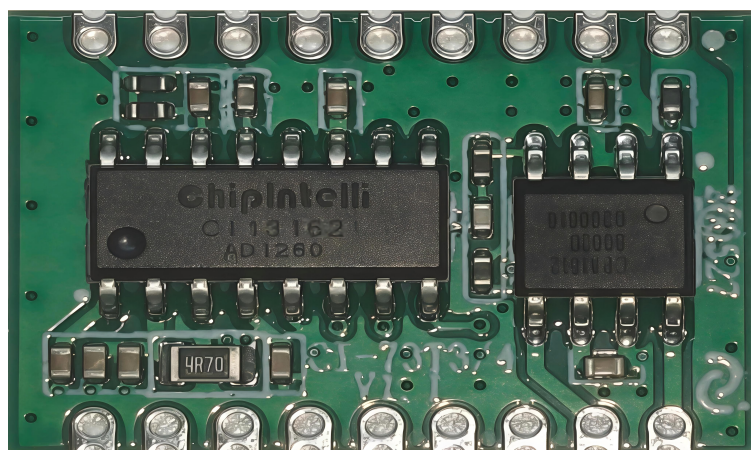
1. 烧录前介绍

开始烧录之前，需要准备：

- （1）CH340 USB 转串口烧录器
- （2）杜邦线 连接串口
- （3）CI-73T
- （4）固件包



图1 烧录器



2. 开始烧录

开始烧录之前，需要在智能公元平台，下载烧录软件，开发包中包含烧录软件软件：
PACK_UPDATE_TOOL



同时需要在平台下载固件压缩包

[← 返回](#) | [产品详情](#)

基本信息

产品名	演示固件	类别	RGB灯	语言	中文
场景	纯商线方案	模组	CI-73T4		

[编辑](#)

操作指南

- 1 产品定义**
选择模组，填写产品名等信息
- 2 版本配置**
配置产品sdk能力，可以手动添加或者继承已有版本
[快速创建 >>](#)
- 3 发布版本**
等待sdk和固件生成，固件包含完整功能。sdk只包含基础功能，用于二次开发。
- 4 下载固件**
下载固件并烧录到设备中
[常见问题 >](#)

帮助

[入门教程](#) [查看](#)
[文档资料](#) [开发手册](#) [芯片资料](#) [烧录资料](#)
[在线支持](#)

[专属服务](#) [提交申请](#)

版本号	版本描述	创建时间	SDK状态	固件状态	操作
20260903005	CI-73T4出厂固件；版本202609031629 开机播报：欢迎使用机芯智能语音识别产品，请你好小智或者小智精灵唤醒我。 串口0和串口1数据透传 免唤醒：打开台灯 关闭台灯 调亮一点 调暗一点 播放音乐 个性化音频：播放音乐 乙	2026-09-03 17:03:33	已生成	生成成功	查看 继承 下载固件 删除 更多

等待一段时间下载完成，解压压缩包，在文件夹中我们可以看到需要烧录的固件文件

名称	修改日期	类型	大小
uart	2026/9/3 17:09	文件夹	
jx_ci_13162_firmware.bin	2026/9/3 17:09	BIN 文件	1,326 KB
jx_ci_13162_firmware.bin.ota	2026/9/3 17:09	OTA 文件	1,326 KB
ota_cfg	2026/9/3 17:09	JSON 源文件	1 KB
readme	2026/9/3 17:09	文本文档	2 KB
演示固件_20260903005	2026/9/3 17:08	JSON 源文件	43 KB

3. 进入烧录模式

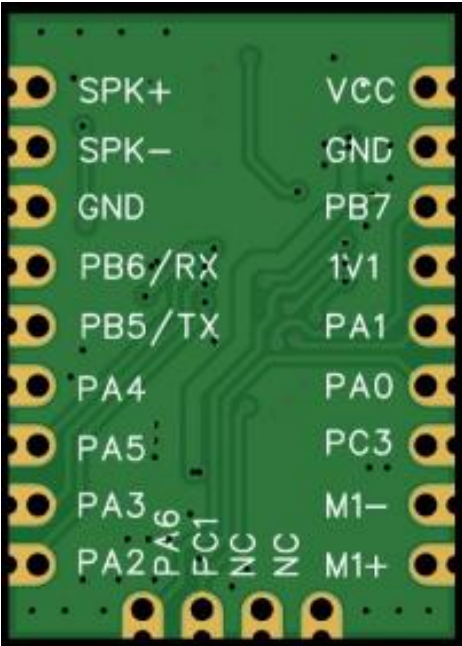
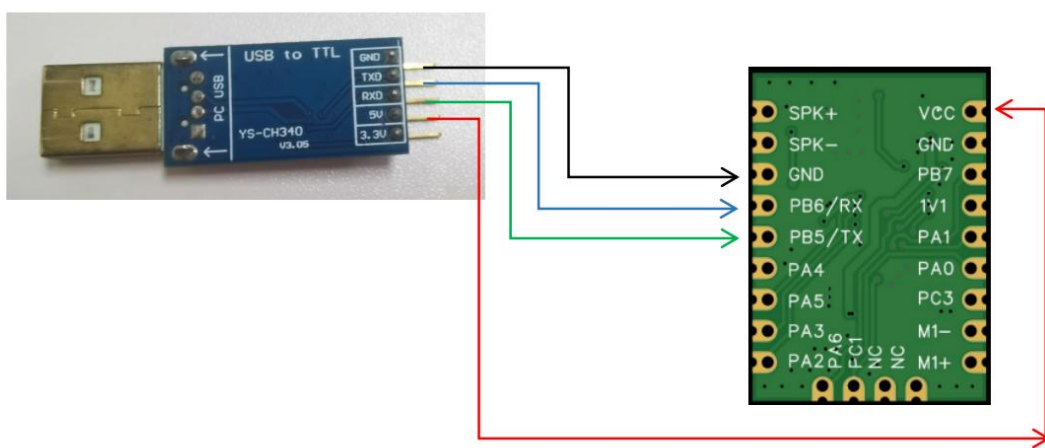


图1 CI-73T 引脚布局

(1) 接入串口烧录器

烧录器连接的 CI-73T 接口是 GND、PB6/RXD、PB5/TXD、VCC
 四个接口分别对应 CH340 上 GND、TXD、RXD、5V
 连接如下图所示：



需要注意的是 CH340 的 RXD 需要连接的是模块上的 TXD，CH340 的 TXD 则连接模块上的 RXD，还需关注电脑是否识别到了有新串口加入

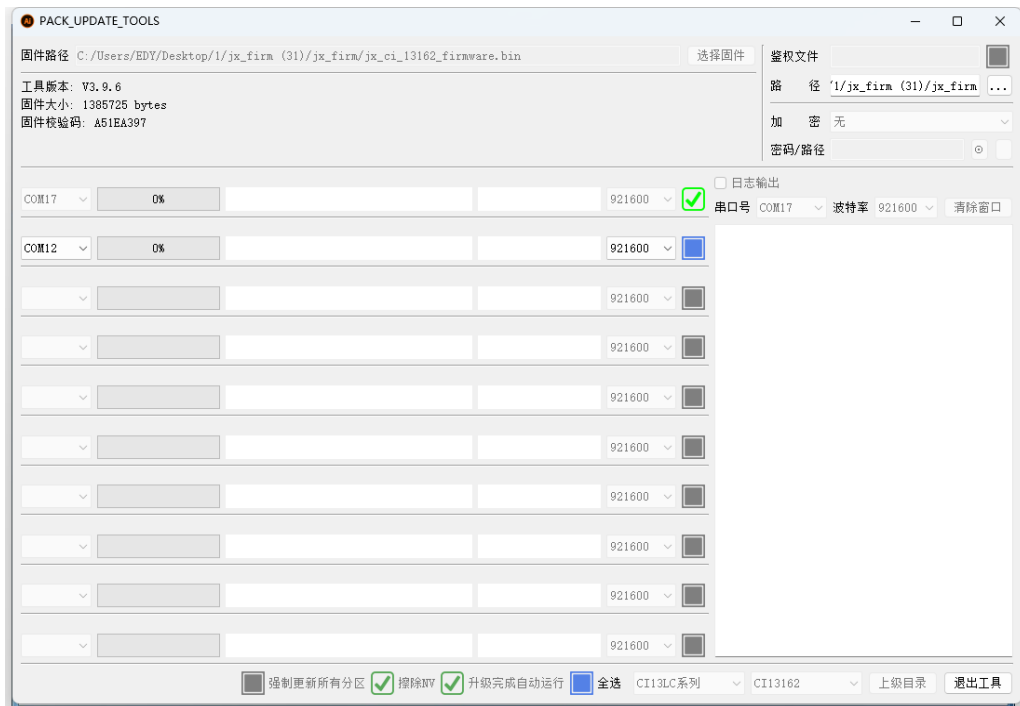
(2) 模块供电，开始烧录

使用 USB 连接电脑串口，并打开烧录软件，选择好右下角的芯片类型 CT13LC 系列中的 CT13161/13162 后，点击固件升级进入到烧录界面。

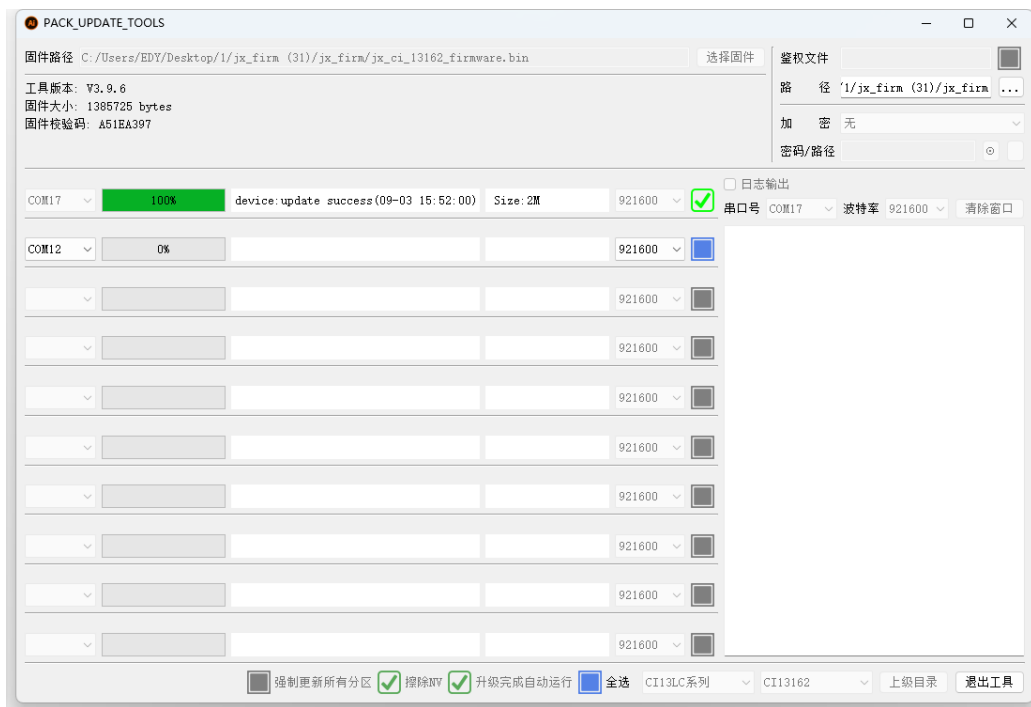


到达烧录界面点击右上角选择固件，在计算机里选择自己需要烧录的固件，在上一步的压缩包中我们已经找到了 **BIN** 文件，就是我们需要烧录的固件选择之后根据箭头 2 勾选已经连接好的串
将从平台编译下载的固件包解压缩，选择烧录器烧录的固件文件

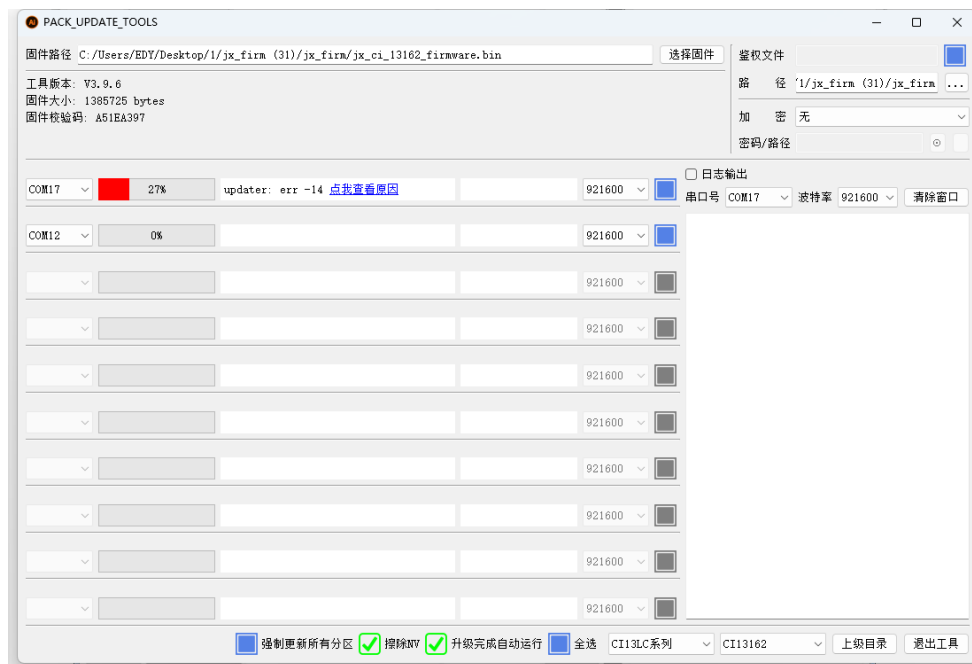
选择烧录 **bin** 文件后，勾选界面蓝色按钮变成绿色√，上电开始烧录：



上电开始烧录后进度条会跑动，当进度条变成绿色，显示 **100%**则烧录成功。
上电方法是拔插 **5V** 或者 **GND** 连接线。



如烧录不成功则进度条会变红，烧录失败界面将输出错误信息，如下图：



如烧录失败，请检查：

- ① 模块是否供电不稳定
- ② 模块和串口连接线是否接好
- ③ 按照烧录界面如若许久进度条不动则重新上电尝试