

图 1 识别到 com 口

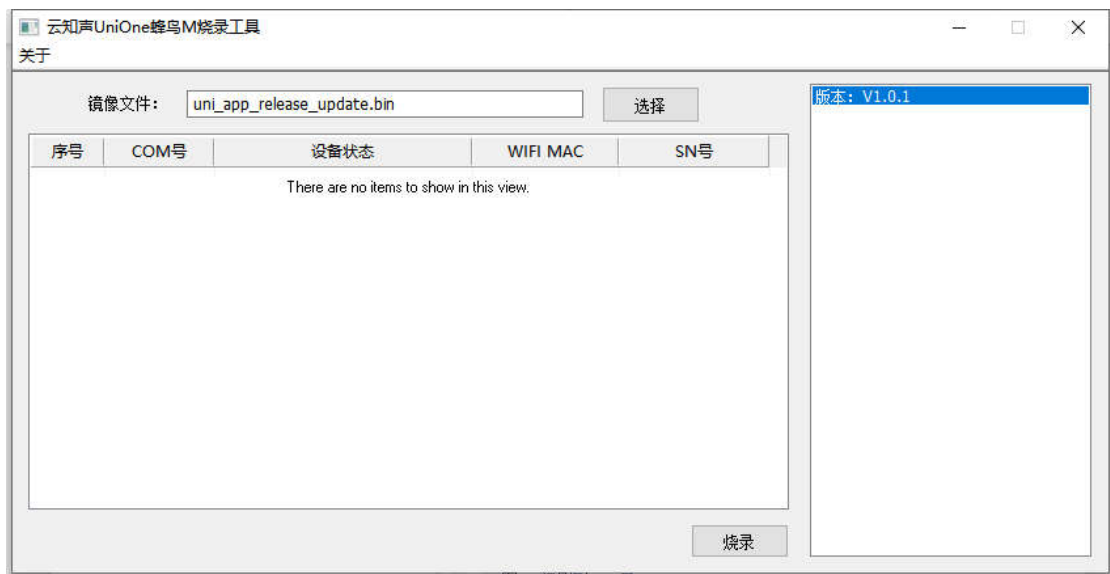


图 2 未识别到 com 口

## 二、接线方式

- B7 引脚 接 串口 RXD
- B6 引脚 接 串口 TXD
- GND 接 串口 GND

如图 3 所示：

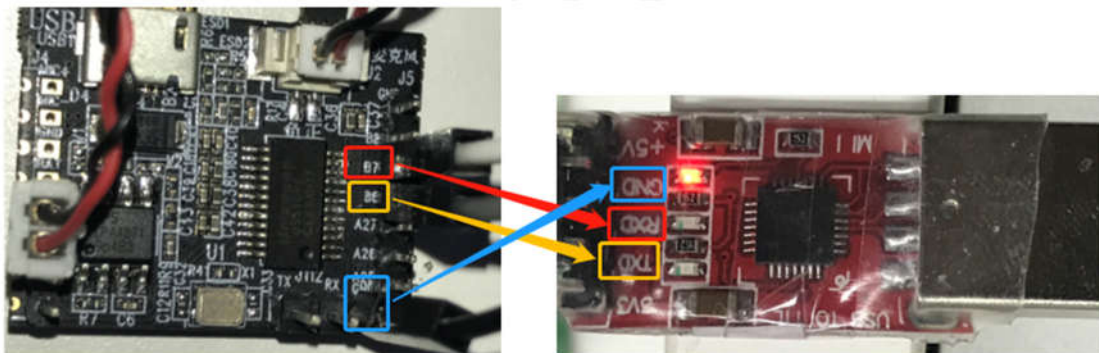


图 3 USB 转串口接线方式

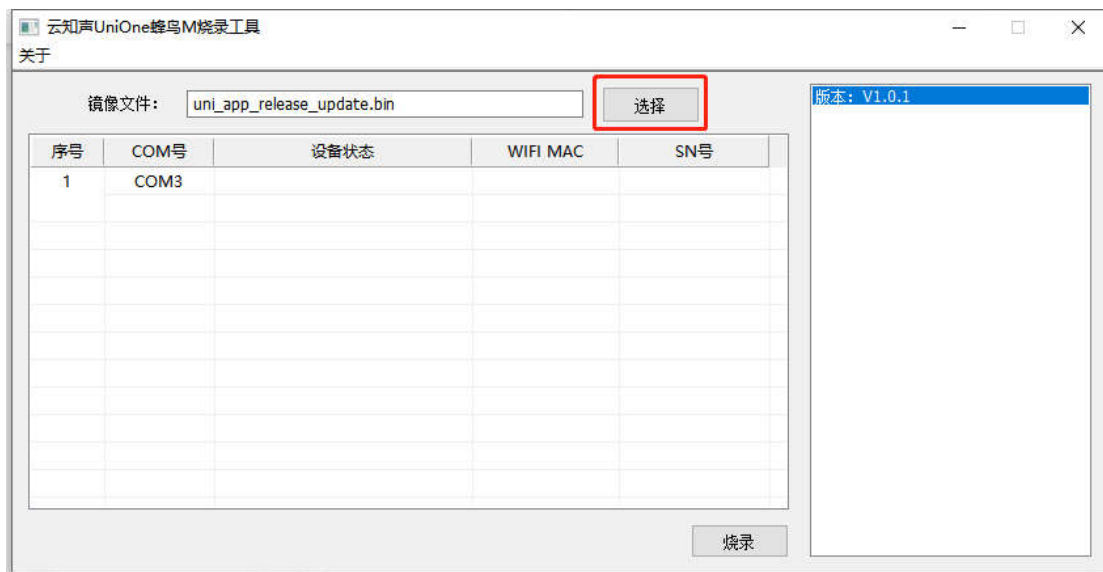
连接正确后，打开 UniOneUpdateTool.exe 工具应能看到列表中显示串口，如图 1 所示。如未显示则表示未识别到 COM 口，请检查：

- ① 串口线是否接好
- ② 串口线是否反接
- ③ 是否安装 UART 对应驱动。

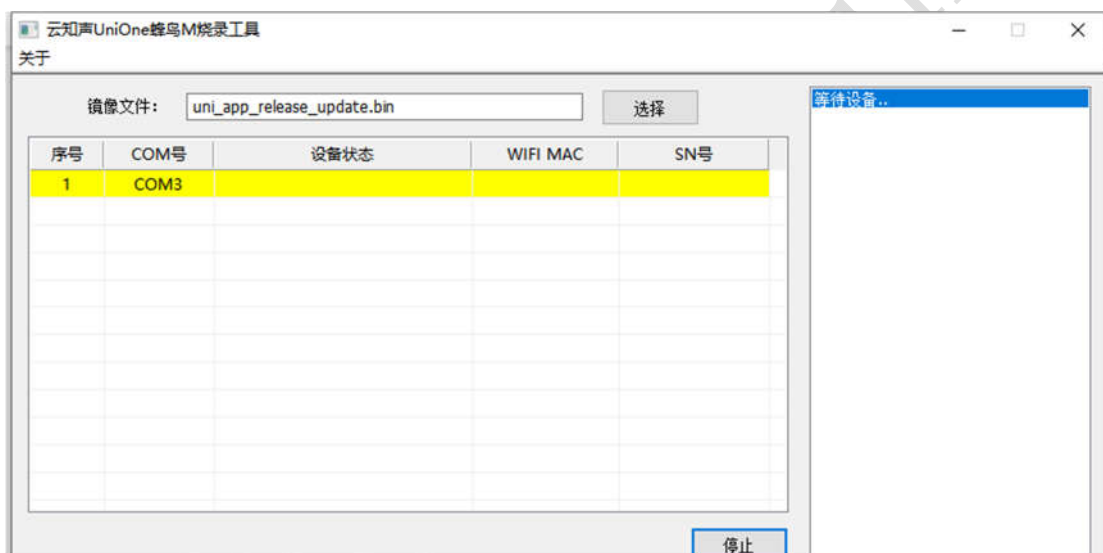
## 三、开始升级

### 1. 选择需要升级的固件 bin 文件

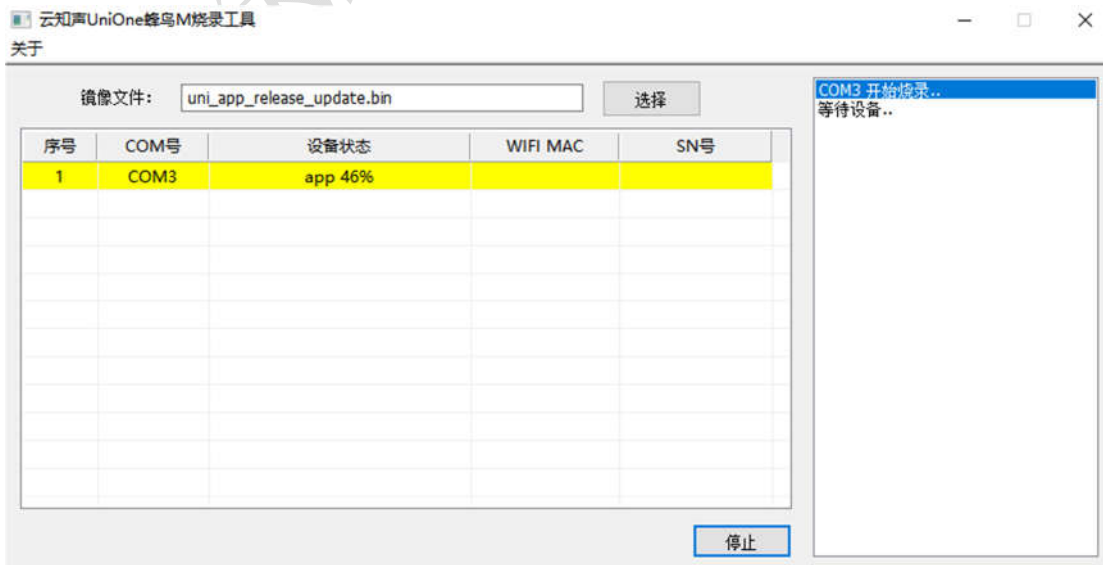
默认选择 UniOneUpdateTool.exe 程序同目录下的 uni\_app\_release\_update.bin 文件，如固件放在其他位置，单击选择按钮，指定选择到对应 bin 文件即可。



2. 点击烧录按钮, 如图所示, 提示栏显示等待设备。(注意: 此时设备不要上电)



3. 蜂鸟 M 板上电开机, 正常情况下就会自动开始下载了。



**解答:** 请检查是否选择了错误的升级固件包, 注意支持用 UniOneUpdateTool.exe 程序升级的固件命名带有 “\_update” 后缀, 如指定了没带该后缀的固件升级将会无法正常开机。此情况可重新通过 usb 升级工具重新下载正确的固件即可恢复。