UM3506 烧录软件用户说明书

Version 1.0

条款协议

本文档的所有部分，其著作产权归广芯微电子股份有限公司所有，未经公司授权许可，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，公司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。

版本修订

版本	日期	描述
Rev1.0	2022-03-09	初始版本

目录

版本修订 3
目录 4
1 概述 5
2 准备工作 6
2.1 安装 6
2.2 使用 10

1 概述

本文档旨在指导用户如何安装以及使用 UM3506 Programmer 烧录软件。目前 UM3506 Programmer 支持 UM3506 系列芯片的固件烧录。

UM3506 固件烧录是通过串口完成的。

2 准备工作

硬件：

- 一款 **UM3506** 的参考板或相关产品
- **串口线**
- Windows PC

软件：

- **UM3506 Programmer 烧录软件**。

图 2-1 固件烧录

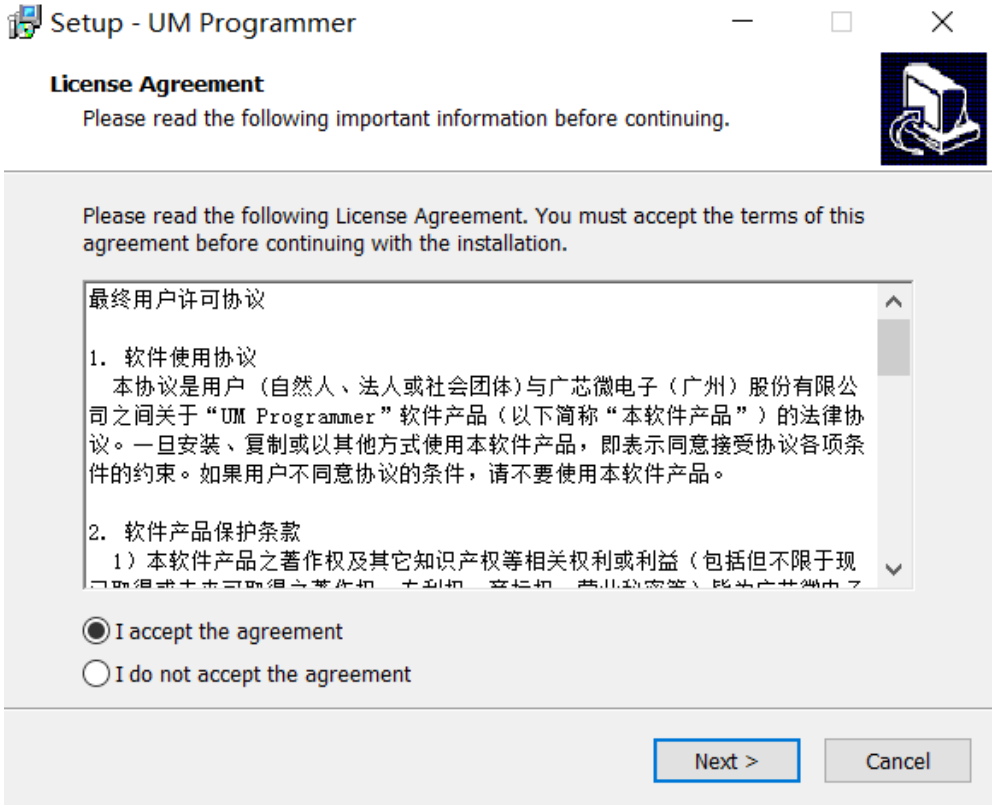


在 PC 端安装 UM3506 Programmer 烧录软件，通过串口连接目标板，串口的连接线序如下：

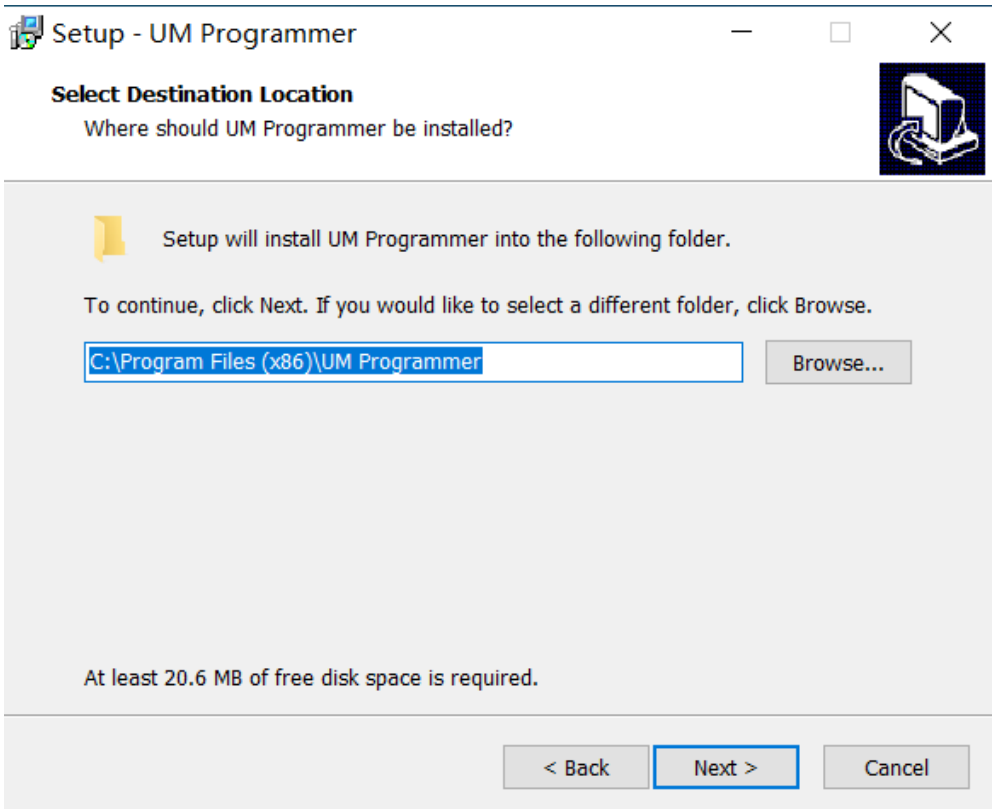
芯片对应引脚		串口线
UART0_TXD	<->	绿线（RXD）
GND	<->	黑线（GND）
UART0_RXD	<->	蓝线（TXD）

2.1 安装

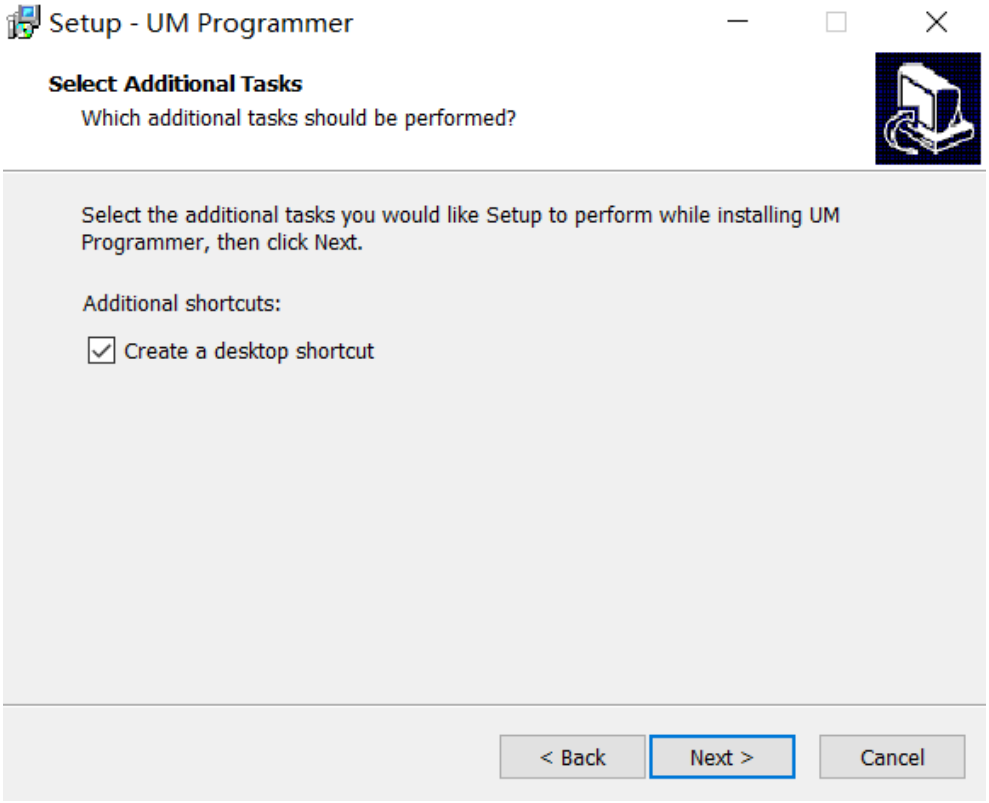
双击 UM3506 Programmer_V1.3_YYYYMMDD.exe，安装程序弹出第一个安装向导，许可协议，选择“I accept the agreement”，单击 “Next”，如下图所示：



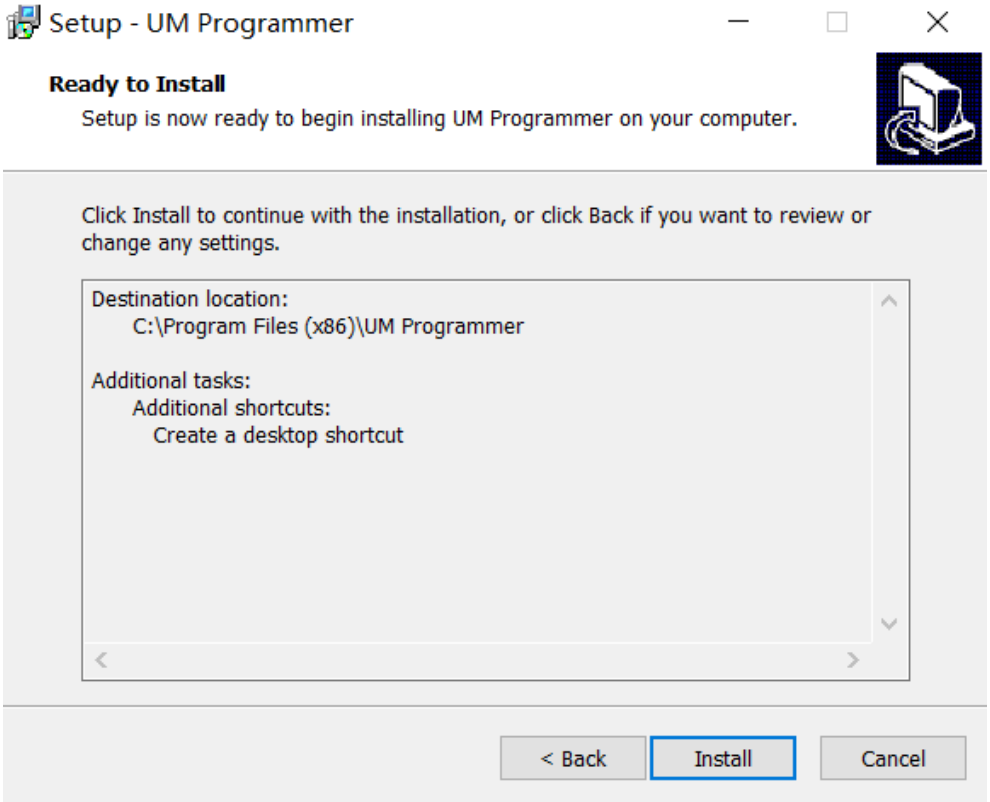
安装向导进入选择目标路径页面，选择你需要安装的目录，单击“Next”，如下图所示：



安装向导进入是否创建桌面快捷方式页面，单击“Next”，如下图所示：



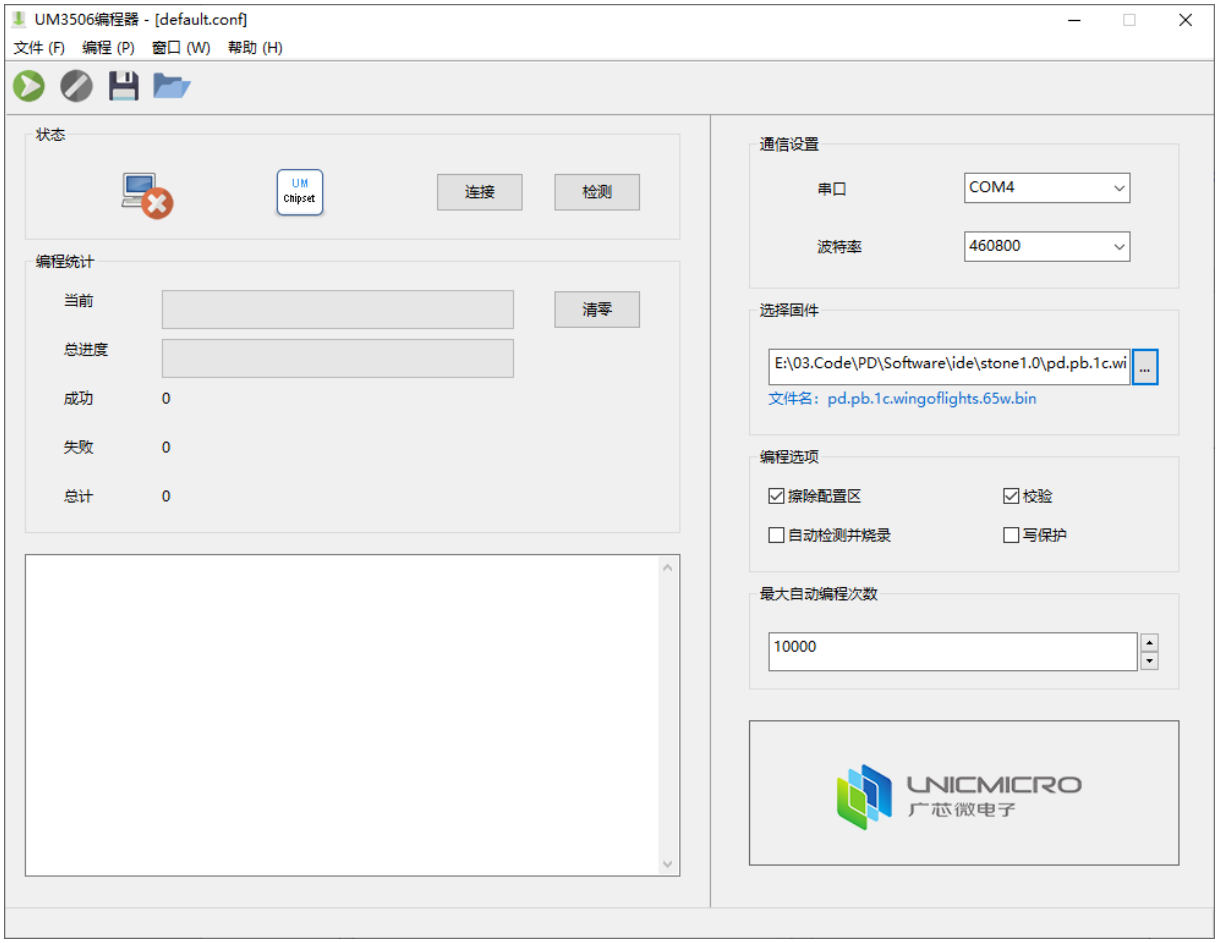
安装向导进入准备安装页面，单击“Install”就开始安装 UM3506 Programmer，如下图所示：



安装完成后，单击“Finish”就完成安装 UM3506 Programmer，如下图所示：



安装完成后，单击“Finish”就完成安装 UM3506 Programmer，如下图所示：

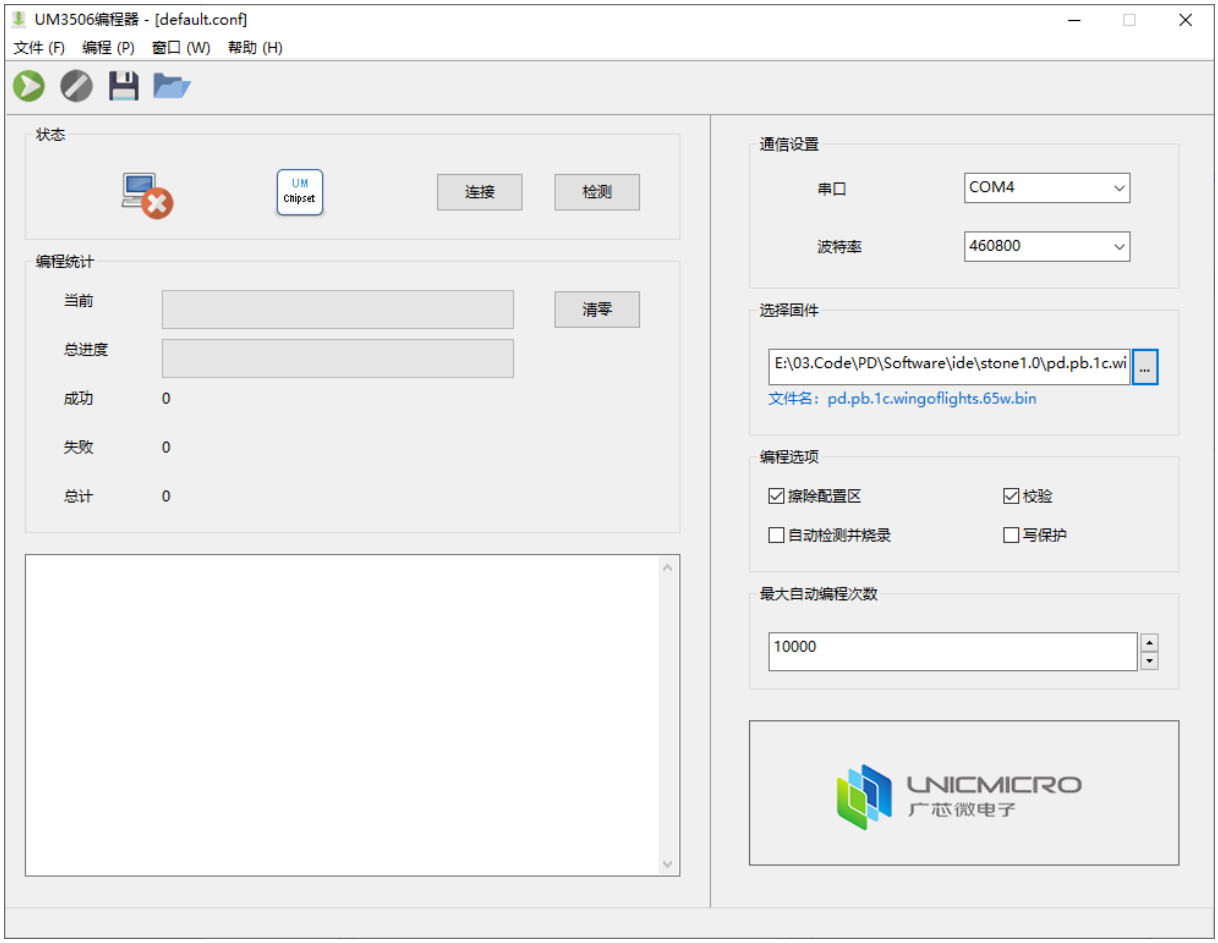


2.2 使用

软件操作步骤如下：

1） 选择串口，例如，测试机的串口是 COM4

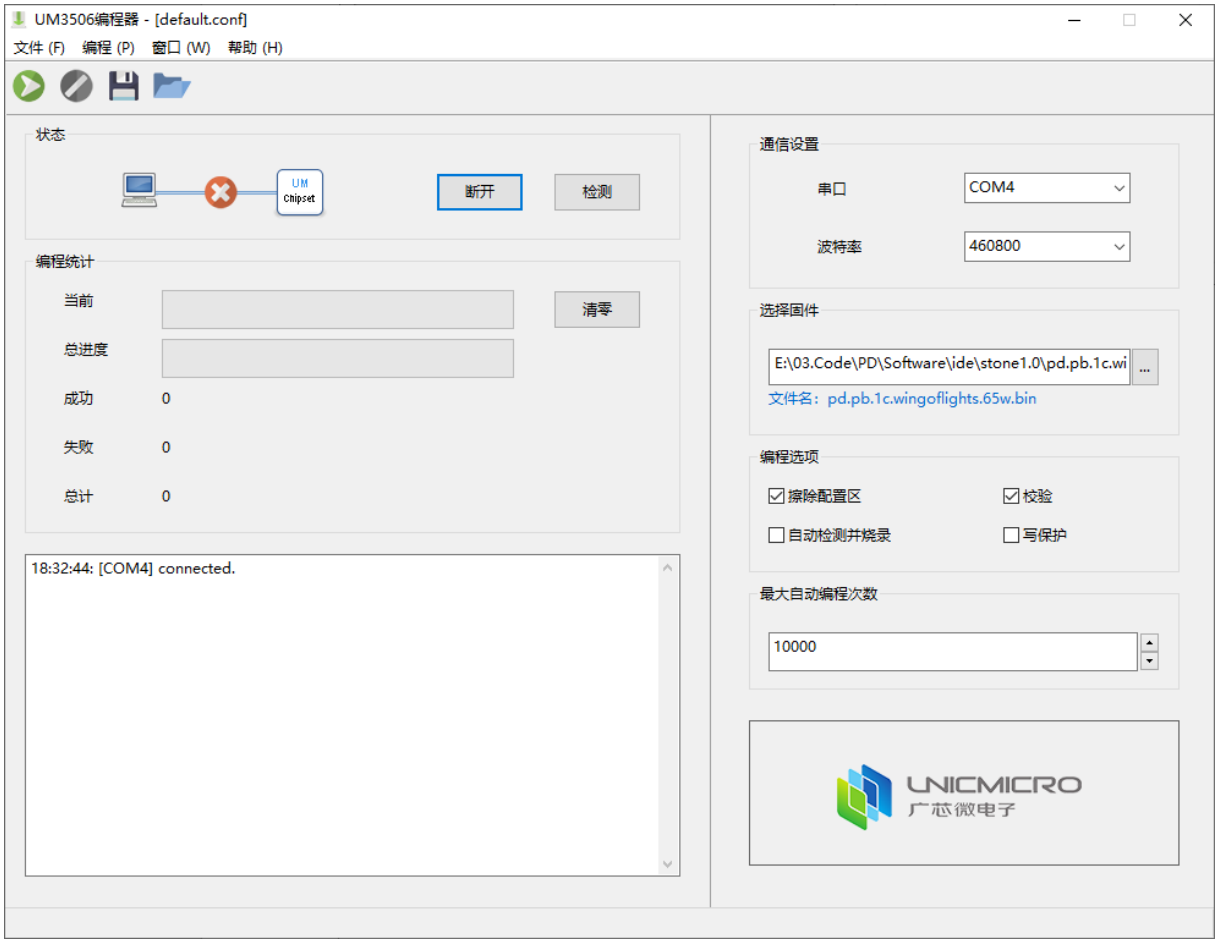
2） UM3506 烧录波特率固定为 460800，如下图：



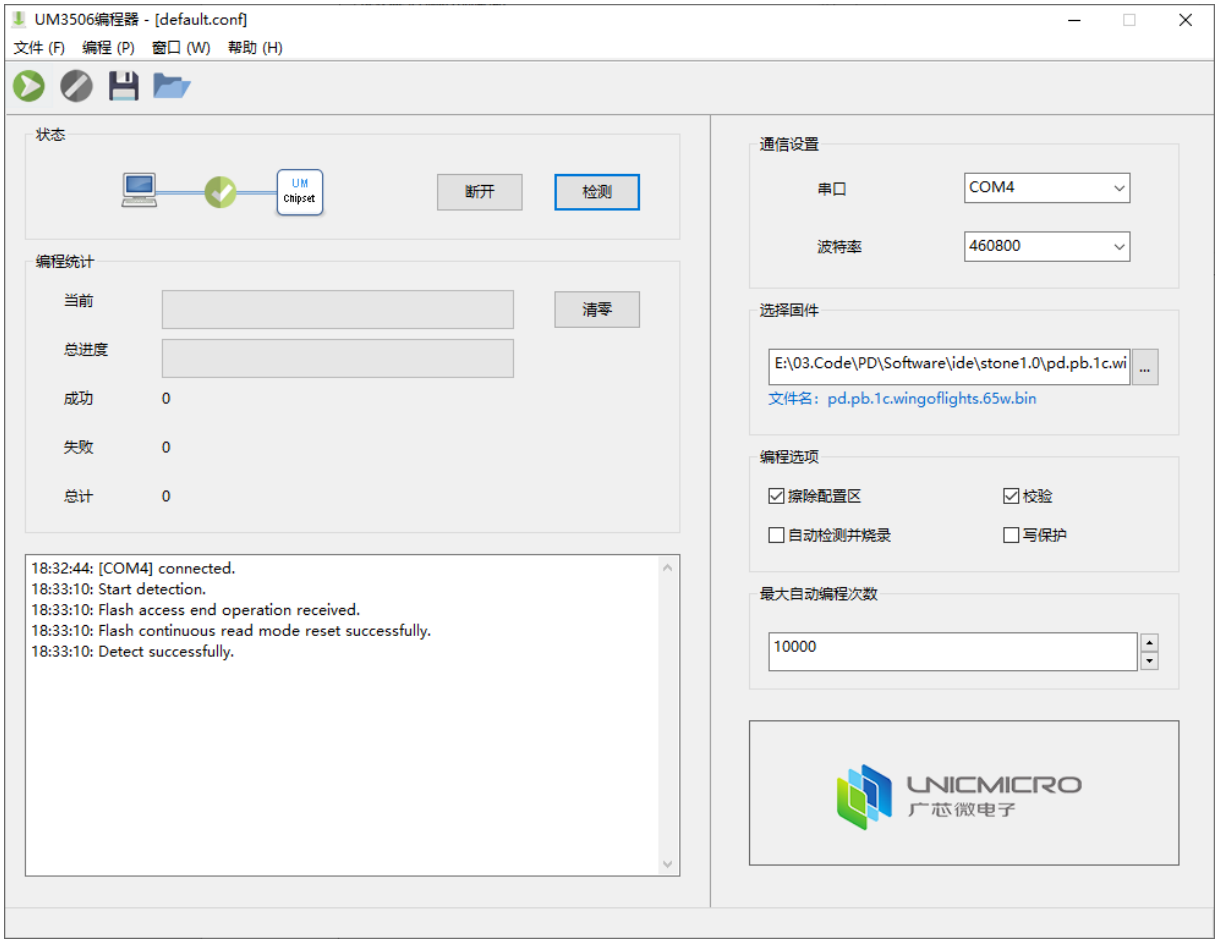
3）选择固件

4）保存参数，单击工具栏图标“ ”

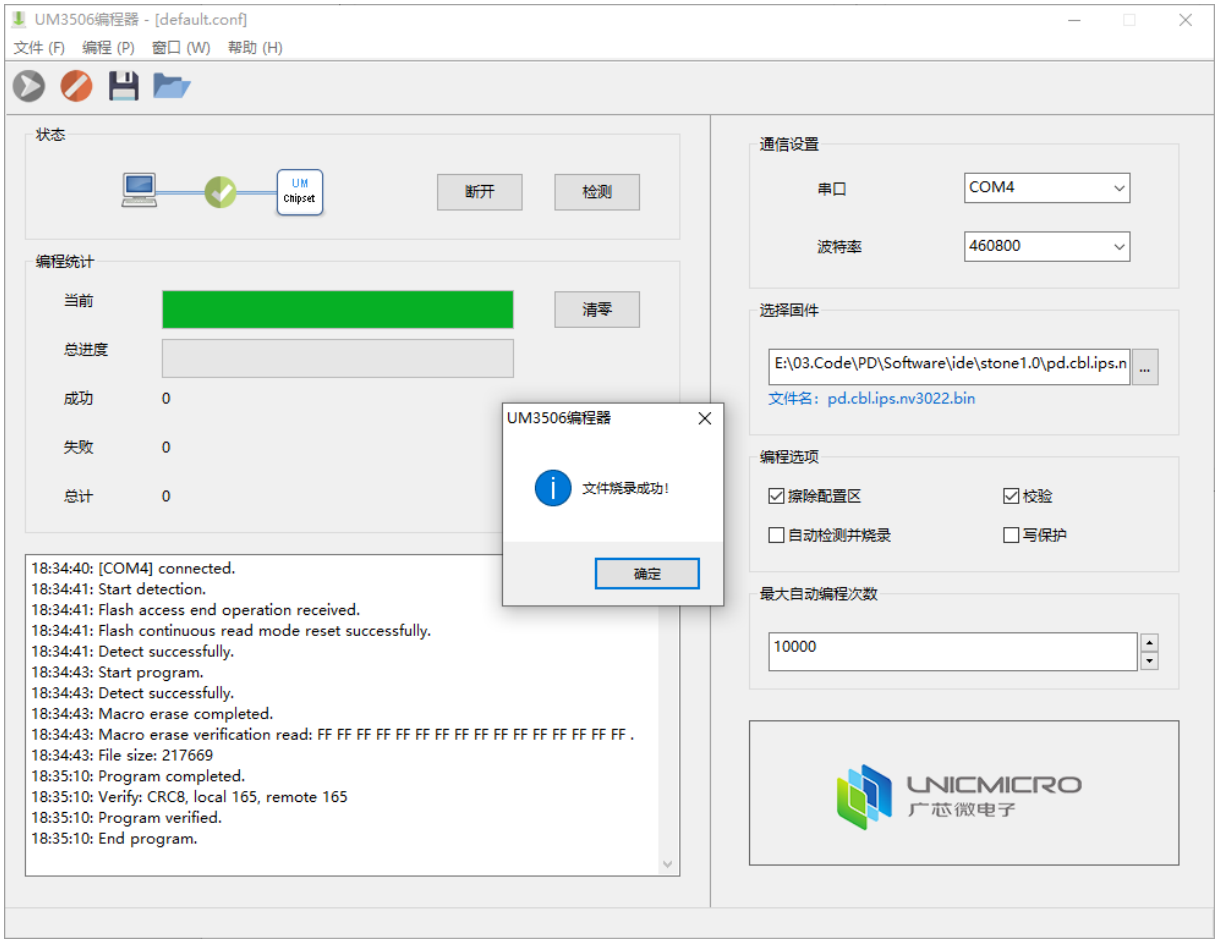
5）连接目标板，单击“连接”按钮，如下图：



6）检测目标板，单击“检测”按钮，如下图：



7） 单击工具栏图标“  ”，开始烧录，如下图所示：



8） 文件烧录成功后，单击“断开”，芯片就会退出烧录模式并重新启动。