

ATK-BLE01 模块固件升级操作说明_V1.0

本文档分为如下几部分：

- 1，适用范围
- 2，固件升级操作说明

1、适用范围

本文介绍如何升级 ATK-BLE01 蓝牙串口模块固件，如对模块固件版本有疑惑，可在固件升级前，通过上位机查询版本信息，再决定是否升级。版本信息的查询，需将模块设置成“配置模式”，关于查询软件版本号会在下面有说明。模块最新固件位置在资料包“2.软件资料->ATK-BLE01 模块固件文件夹里”。下面我们将对模块固件的升级操作说明进行介绍。

2、固件升级操作说明

2.1 使用前准备

在使用 ATK-BLE01 模块固件升级之前，请先准备好必要的硬件设备，并且按照如下操作做好准备：

- 1、ATK-BLE01 蓝牙串口模块一个
- 2、USB 转 TTL 模块一个

2.2 硬件连接

模块与 USB 转 TTL 模块电气连接，如图 2.2.1 所示：

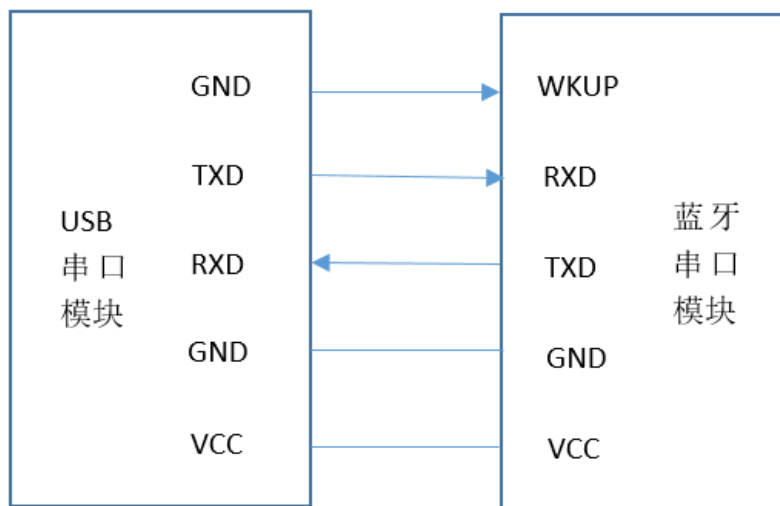


图 2.2.1 模块连接图

注意：

- (1) 模块的引脚信号电平是 3.3V。
- (2) 邮票孔模块供电范围：2.0V~3.6V，建议使用电源 3.3V。
带底板模块供电范围：3.3V~5V，建议使用电源 5V。

2.3 查询软件版本号

在上电后，打开上位机设置串口，点击“配置模式”，然后点击“版本信息”

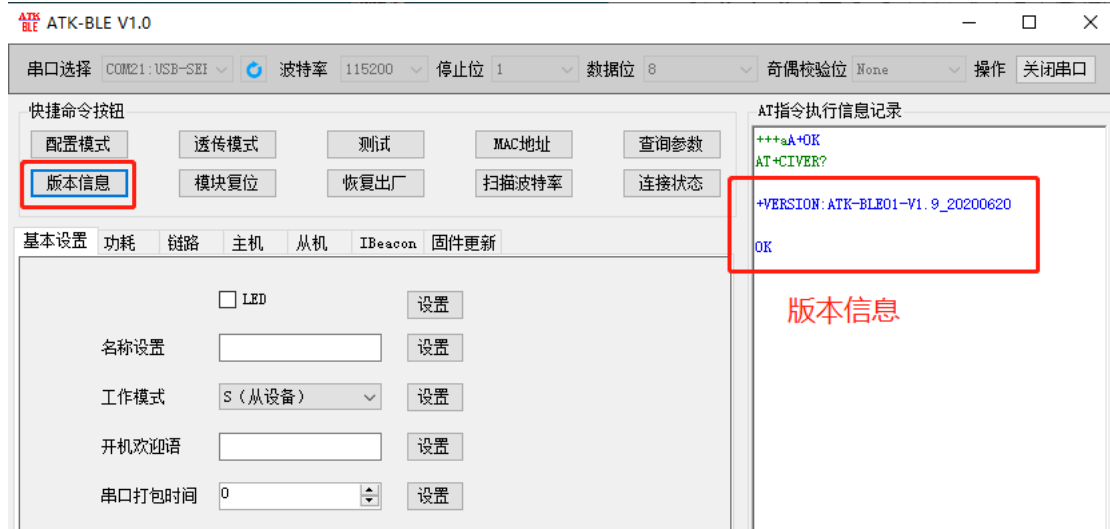


图 2.3 版本信息查询

2.4 固件升级

在模块上电前，WKUP 引脚拉低，保持 1 秒时间（引脚电平不变），则模块会进入固件升级功能，板载 LED 灯常亮。然后点击“固件更新”选项，如图下图所示：



图 2.4.1 “固件更新”界面

选择“本地升级”，点击“打开文件”，加载文件夹里.atk 格式的文件，然后点击“开始升级”，如下图所示：



图 2.4.2 固件升级中

固件升级完，会弹出固件更新完成，同时模块板载 LED 会闪烁，上位机显示如下图所示：

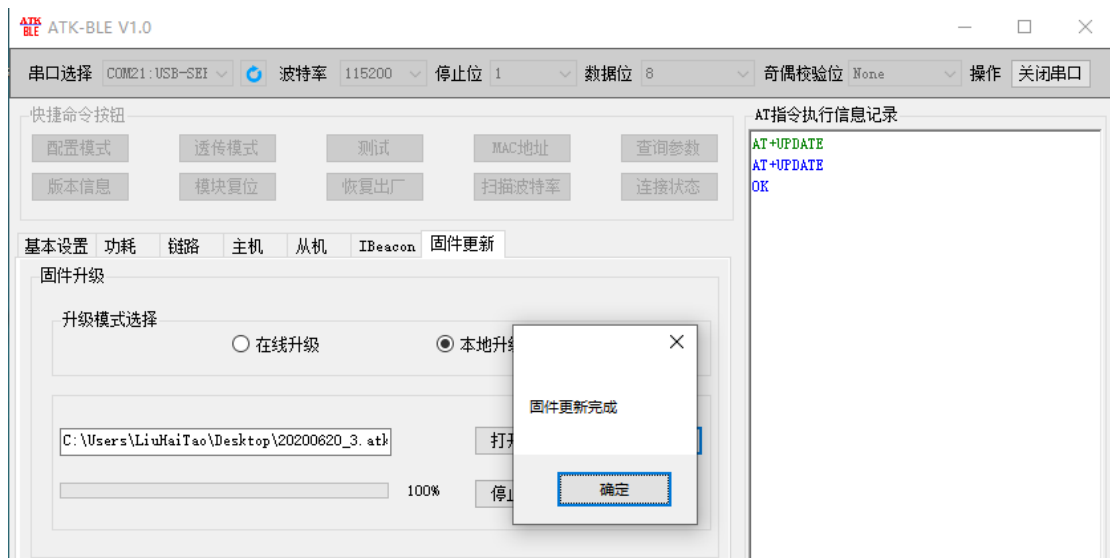


图 2.4.4 固件升级完成

这时，模块重新上电或复位即可运行新的固件。

注意：模块升级不会擦除原先设置的参数，参数还是会保持与原来一样。如果升级不成功，可以重新升级。如果程序升级错了，或升级的不是我们公司提供的程序，那么模块就要返回公司维修了。

至此，关于 ATK-BLE01 模块固件升级操作，我们就讲完了，本文档介绍了 ATK-BLE01 模块固件升级的操作步骤，通过本文的学习，大家可以掌握 ATK-BLE01 模块的固件升级功能的使用。

广州市星翼电子科技有限公司

2020-06-28

公司网址: www.lientek.com

技术论坛: www.openedv.com

电话: 020-38271790

传真: 020-36773971

