

BoardUpdate 网口升级软件

操 作 说 明 书

bynav 湖南北云科技有限公司
HUNAN BYNAV TECHNOLOGY CO., LTD.

2019 年 06 月 29 日

目 录

1 概述.....	1
2 准备工作.....	2
2.1 BoardUpdate.....	2
2.2 待烧入的.dat/.bin 文件.....	2
2.3 一根双绞网线.....	2
2.4 电脑.....	2
3 注意事项.....	4
4 具体步骤.....	5
4.1 打开 BoardUpdate 程序.....	5
4.2 导入升级文件.....	6
4.3 升级程序.....	7

1 概述

本文档适用于使用 BoardUpdate 通过网口升级北云科技 GNSS 系列接收机整机的 PB、ARM、和 FPGA 程序。

2 准备工作

2.1 BoardUpdate

此软件用于升级程序，建议在 win7 64 位系统上运行。



2.2 待烧入的.dat/.bin 文件

如 PB***.dat、ARM***.dat、FPGA***.dat。

2.3 一根双绞网线

此工具用于连接电脑和整机网口。

2.4 电脑

电脑通过网线连接整机后，将 IP 设置为 192.168.0.100。

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性

常规

如果网络支持此功能，则可以获取自动指派的 IP 设置。否则，你需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。

☐ 自动获得 IP 地址(O)

☒ 使用下面的 IP 地址(S):

IP 地址(I): 192 . 168 . 0 . 100

子网掩码(U): 255 . 255 . 255 . 0

默认网关(D): 192 . 168 . 0 . 1

☐ 自动获得 DNS 服务器地址(B)

☒ 使用下面的 DNS 服务器地址(E):

首选 DNS 服务器(P): . . .

备用 DNS 服务器(A): . . .

☐ 退出时验证设置(L)

高级(A)...

确定 取消

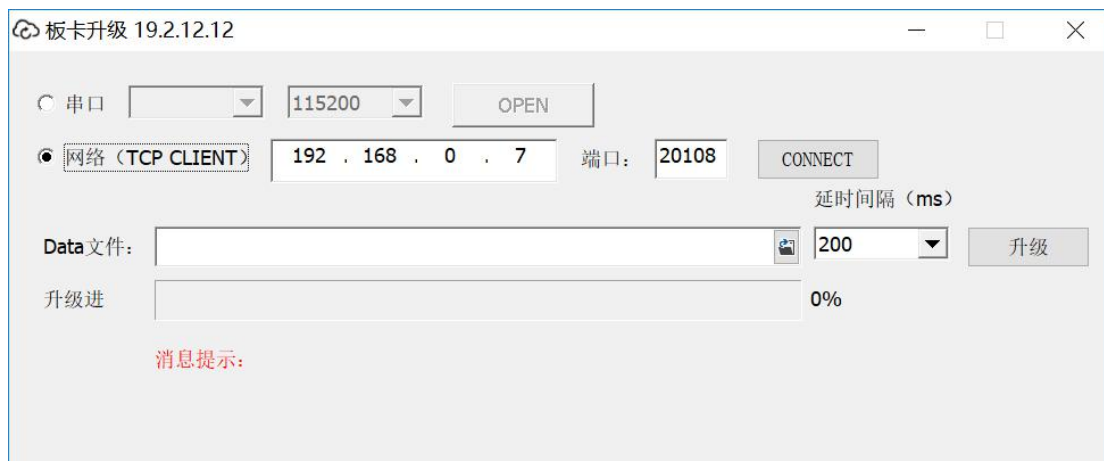
3 注意事项

- 1) 升级过程中请勿断电，提示升级成功后才可以断电重启；
- 2) 升级 ARM.data 文件时，软件界面可能会出现“转小圆圈”或“无响应”的状态，都属于正常情况；
- 3) 升级完所有程序后，板卡必须断电重启；
- 4) 如果烧入不成功，整机重新上电后，不能正常启动（整机没有数据协议输出），请联系厂家技术支持。

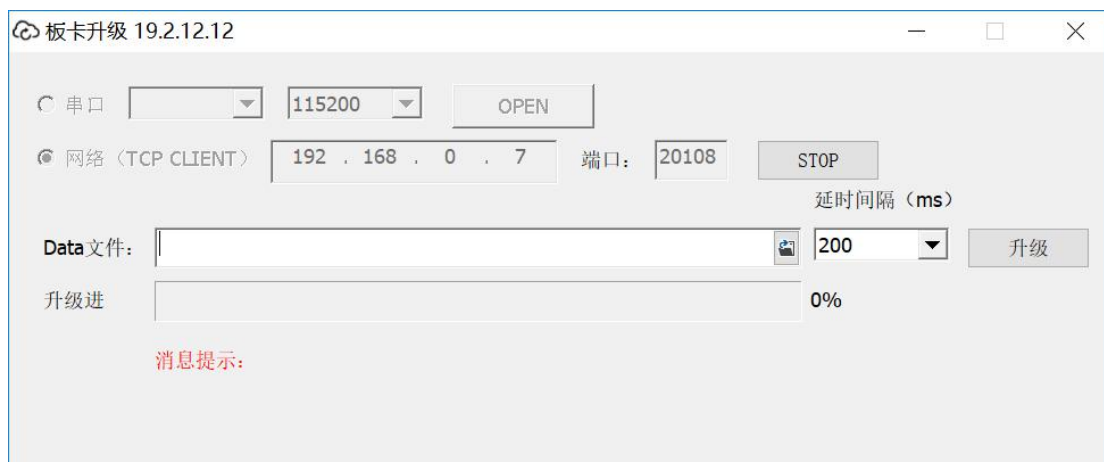
4 具体步骤

4.1 打开 BoardUpdate 软件

打开 BoardUpdate，选择网络，填写对应 IP 和端口号后点击“CONNECT”。

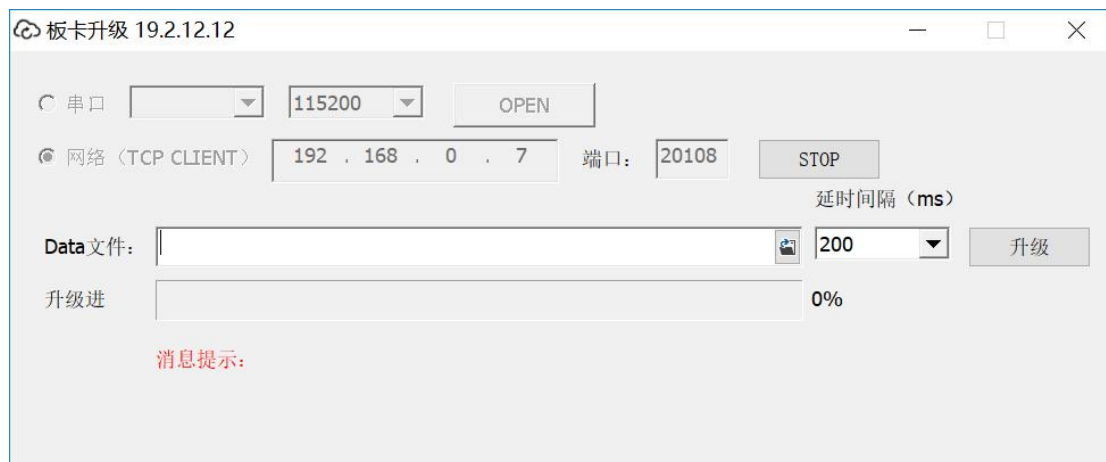


窗口变化如下。

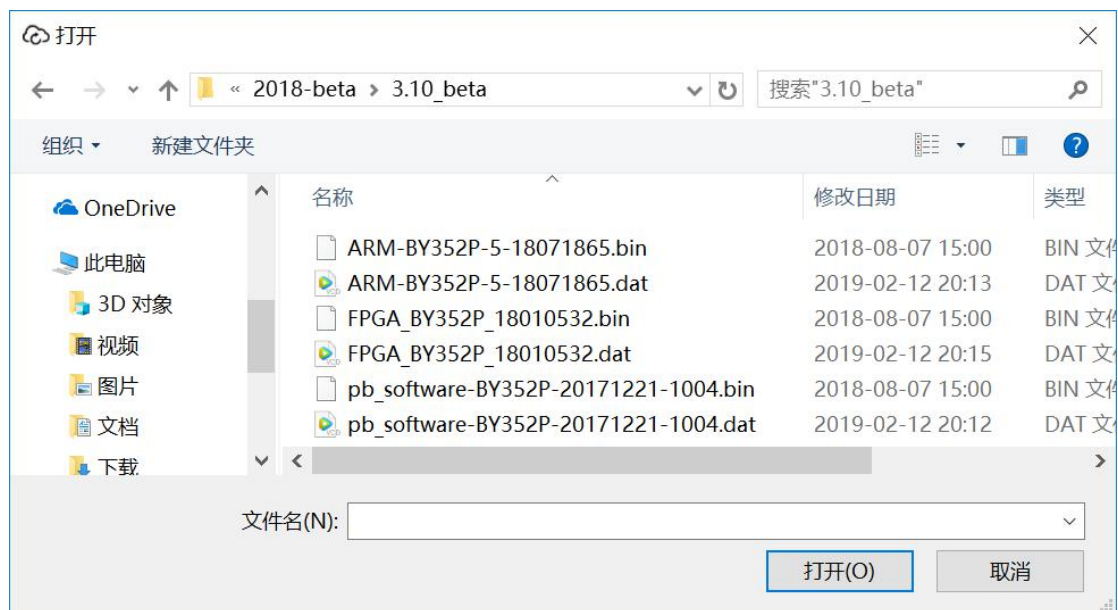


4.2 导入升级文件

点击文件导入按钮 ，弹出文件选择对话框。

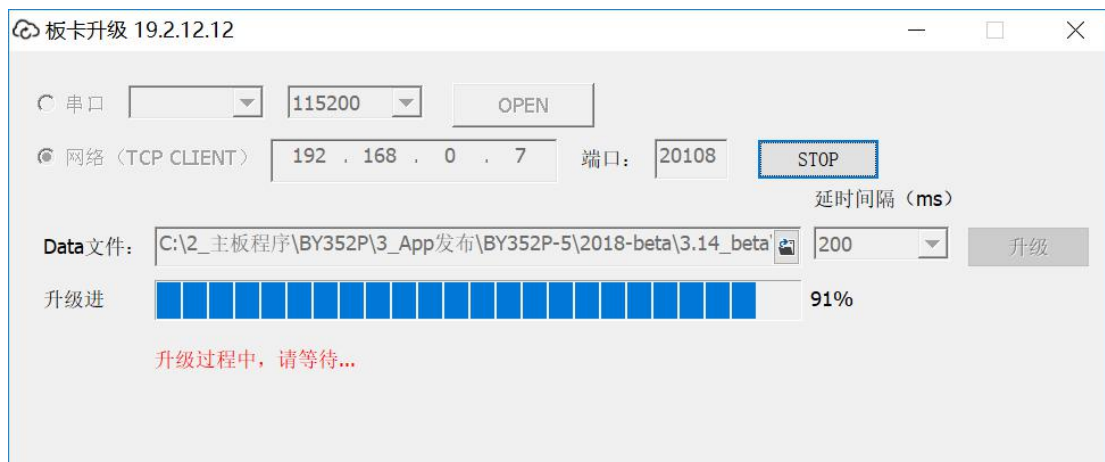


选择待烧入“****.dat”文件，双击该文件，进入升级界面。

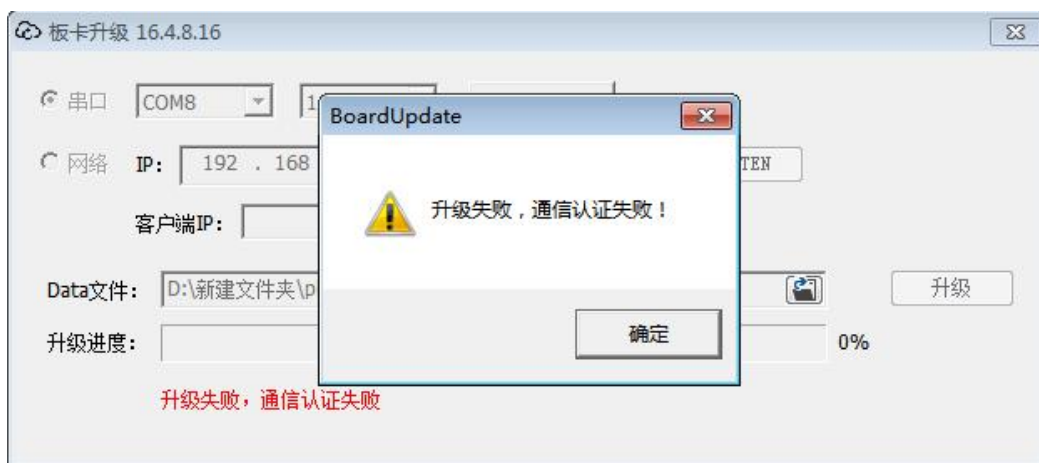


4.3 升级程序

确认升级文件正确后，点击“升级”按钮。



注意：点击“升级”按钮后，PC 端界面会提示您等待 3s，确认通信链路是否正常。若通信失败，界面会弹出如下窗口，需要检查通信链路是否正常后重试。



如果通信正常，则进入升级界面, 如下图:



当升级进度达到 100%时，软件开始倒计时 120s，此时升级尚未完成，不要断电。如果提示“校验失败”则说明升级失败，需要重新打开 BoardUpdate，重复 4.2 到 4.3 步骤。

如果升级成功，会有弹出如下窗口显示。选择“确定”，根据以上方法升级完 PB、ARM、FPGA 三个程序文件后表示升级完成。最后关闭程序，整机断电重启。

