

BC35-G&BC28&BC95 R2.0 OpenCPU DFOTA 包制作与本地升级 用户指导

NB-IoT 模块系列

版本: BC35-G&BC28&BC95 R2.0_OpenCPU_DFOTA 包制作与本地升级_用户指导

日期: 2019-01-04

状态: 受控文件

上海移远通信技术股份有限公司始终以为客户提供最及时、最全面的服务为宗旨。如需任何帮助，请随时联系我司上海总部，联系方式如下：

上海移远通信技术股份有限公司

上海市徐汇区虹梅路 1801 号宏业大厦 7 楼 邮编：200233

电话：+86 21 51086236 邮箱：info@quectel.com

或联系我司当地办事处，详情请登录：

<http://quectel.com/cn/support/sales.htm>

如需技术支持或反馈我司技术文档中的问题，可随时登陆如下网址：

<http://quectel.com/cn/support/technical.htm>

或发送邮件至：support@quectel.com

前言

上海移远通信技术股份有限公司提供该文档内容用以支持其客户的产品设计。客户须按照文档中提供的规范、参数来设计其产品。由于客户操作不当而造成的人身伤害或财产损失，本公司不承担任何责任。在未声明前，上海移远通信技术股份有限公司有权对该文档进行更新。

版权申明

本文档版权属于上海移远通信技术股份有限公司，任何人未经我司允许而复制转载该文档将承担法律责任。

版权所有 ©上海移远通信技术股份有限公司 2018，保留一切权利。

Copyright © Quectel Wireless Solutions Co., Ltd. 2018.

文档历史

修订记录

版本	日期	作者	变更表述
1.0	2019-01-04	吴丁园	初始版本

目录

文档历史	2
目录	3
表格索引	错误!未定义书签。
图片索引	4
1 引言	5
2 制作 DFOTA 升级包	6
2.1. FotaCreator 安装	6
2.2. 制作 DFOTA 升级包	6
3 本地 DFOTA 升级	9

图片索引

图 1: FOTACREATOR 工具	6
图 2: 升级前固件包	7
图 3: 升级后固件包	7
图 4: DFOTA 升级包本地路径以及名称	8
图 5: 生产 DFOTA 升级包	8
图 6: 设置本地 DFOTA 串口信息	9
图 7: 本地 DFOTA 串口	10

preliminary

1 引言

本文档主要描述利用工具“FotaCreator”制作 BC35-G、BC28 以及 BC95 R2.0 模组的 OPenCPU 系列的 DFOTA 升级包。

preliminary

2 制作 DFOTA 升级包

2.1. FotaCreator 安装

双击 *FotaCreator.exe* 开始安装工具“FotaCreator”，按默认的路径方式安装即可。安装成功之后打开工具如下图所示。

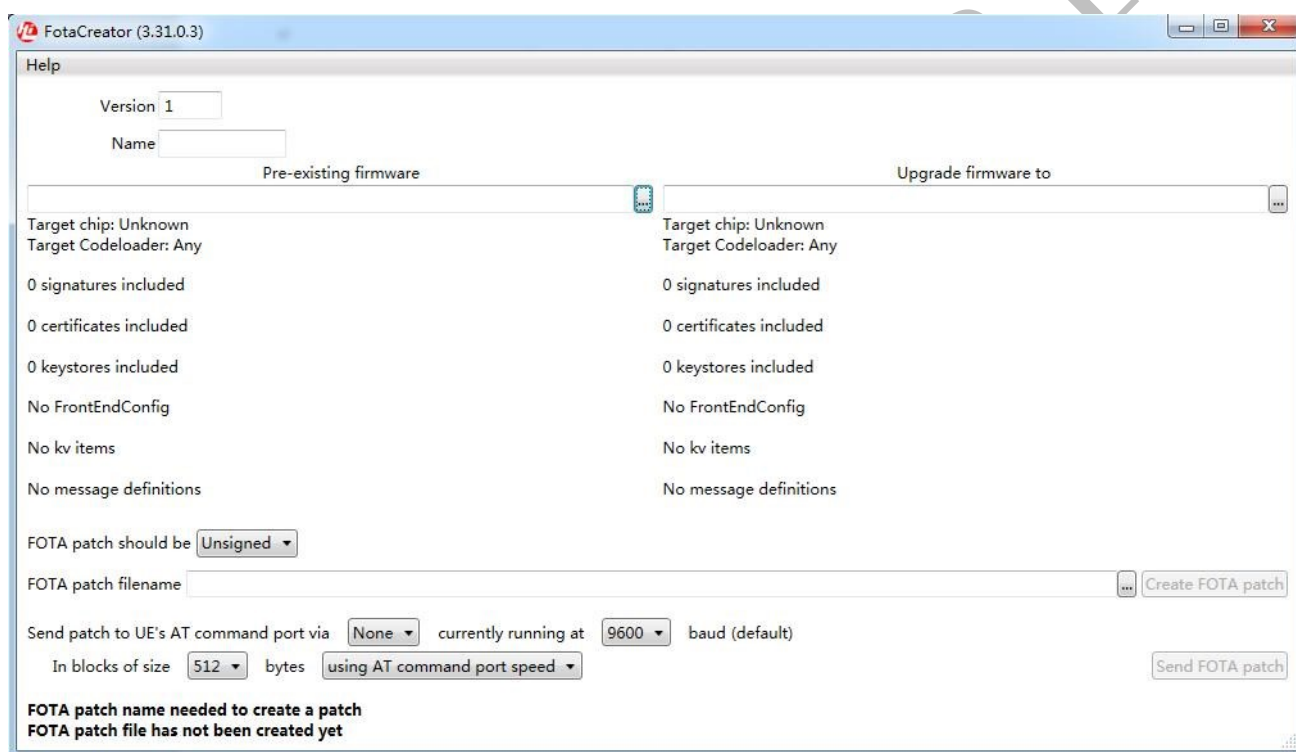


图 1: FotaCreator 工具

2.2. 制作 DFOTA 升级包

1. 在工具中选择本地路径的升级前固件版本的位置，如 BC35GJBR01A04.fwpkg。如下图所示。

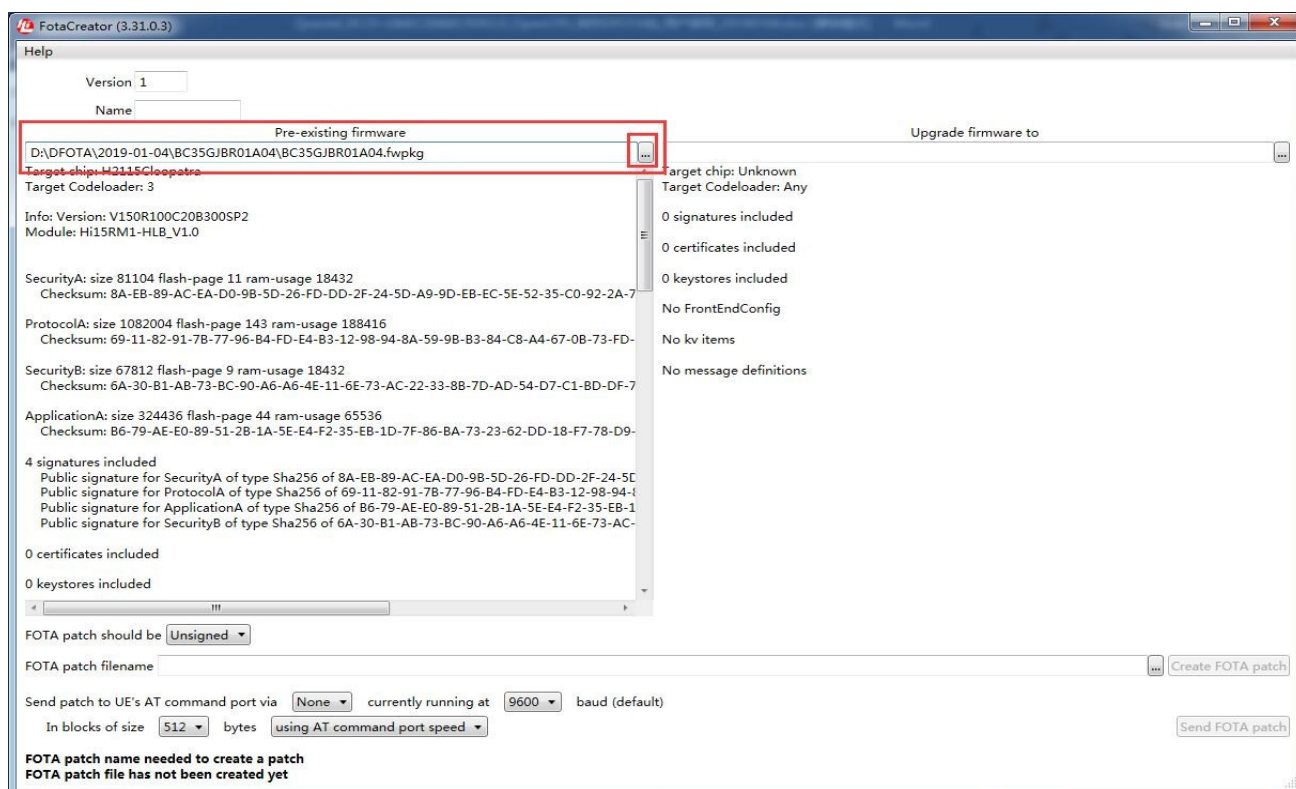


图 2：升级前固件包

- 在工具中选择本地路径的升级后固件版本的位置，如 BC35GJBR01A05.fwpkg。如下图所示。

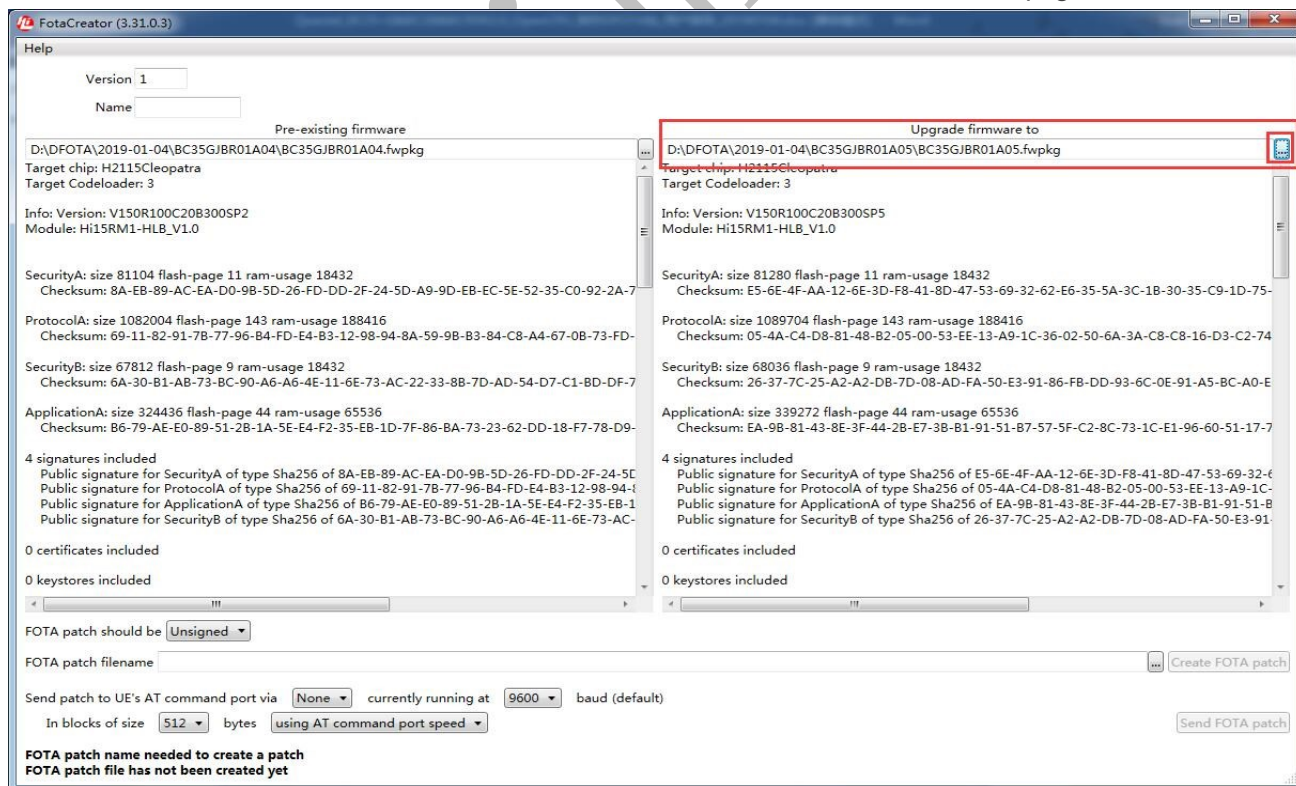


图 3：升级后固件包

- 在工具中选择生成 DFOTA 升级包存放的本地路径以及 DFOTA 升级包的名称，如 BC35GJBR01A04_ BC35GJBR01A04。按下图提示填写相关的信息，如“Version”填写为 1，“Name”填写为 1，“FOTA patch should be”选择为 Unsigned。

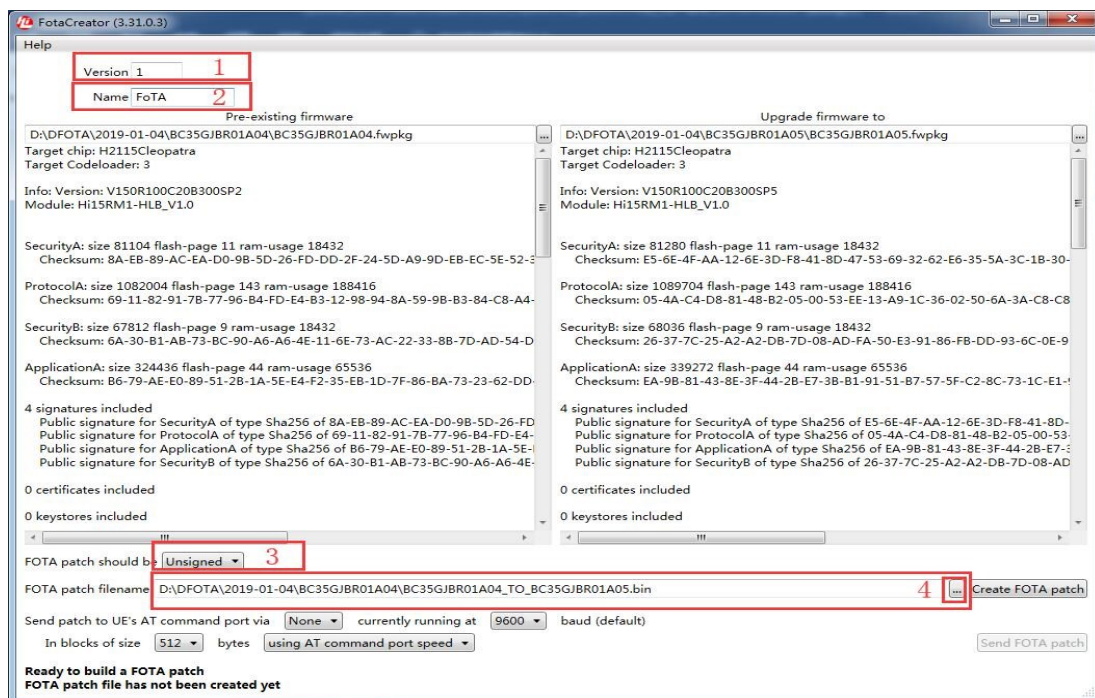


图 4：DFOTA 升级包本地路径以及名称

- 点击“Create FOTA patch”，生成本地路径的DFOTA升级包，如下图所示

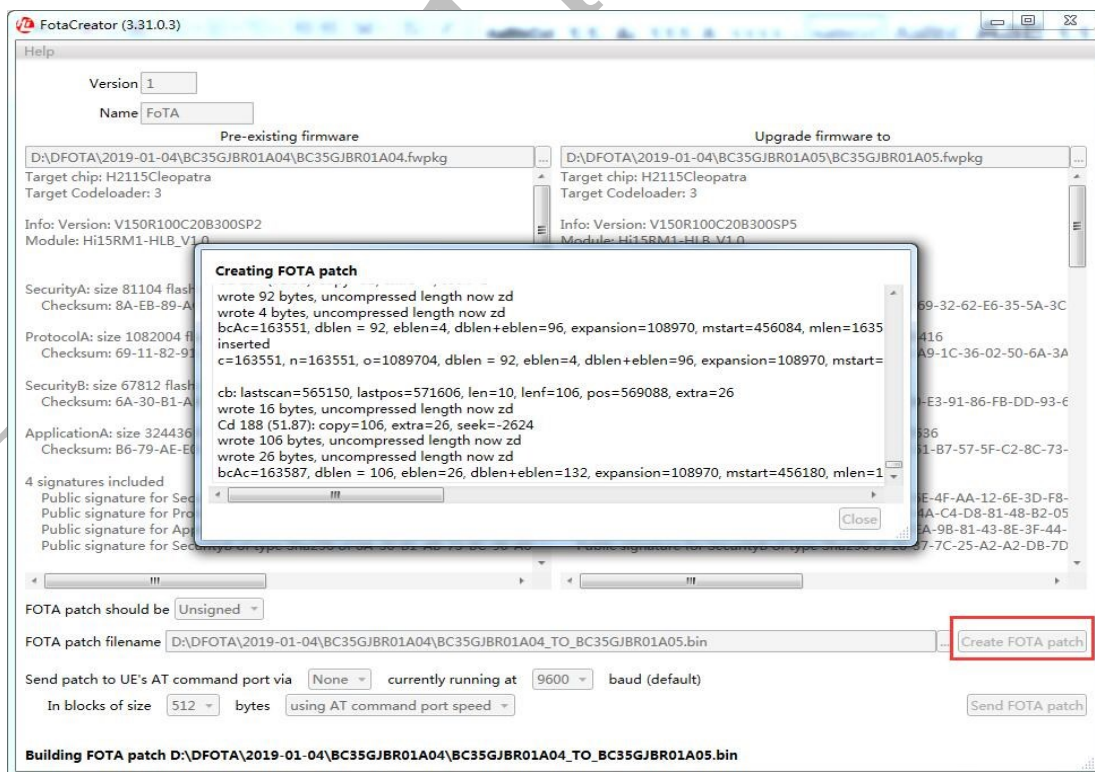


图 5：生产 DFOTA 升级包

3本地 DFOTA 升级

1. 在工具中设置与模组对应AT串口的配置信息，可按下图提示填写相关信息，如“AT command port”选择模组的AT串口，这里选择是COM63，“baud”选择模组的AT串口的波特率，这里选择是9600，“In blocks of size”选择为512字节，“speed”选择为using high speed。

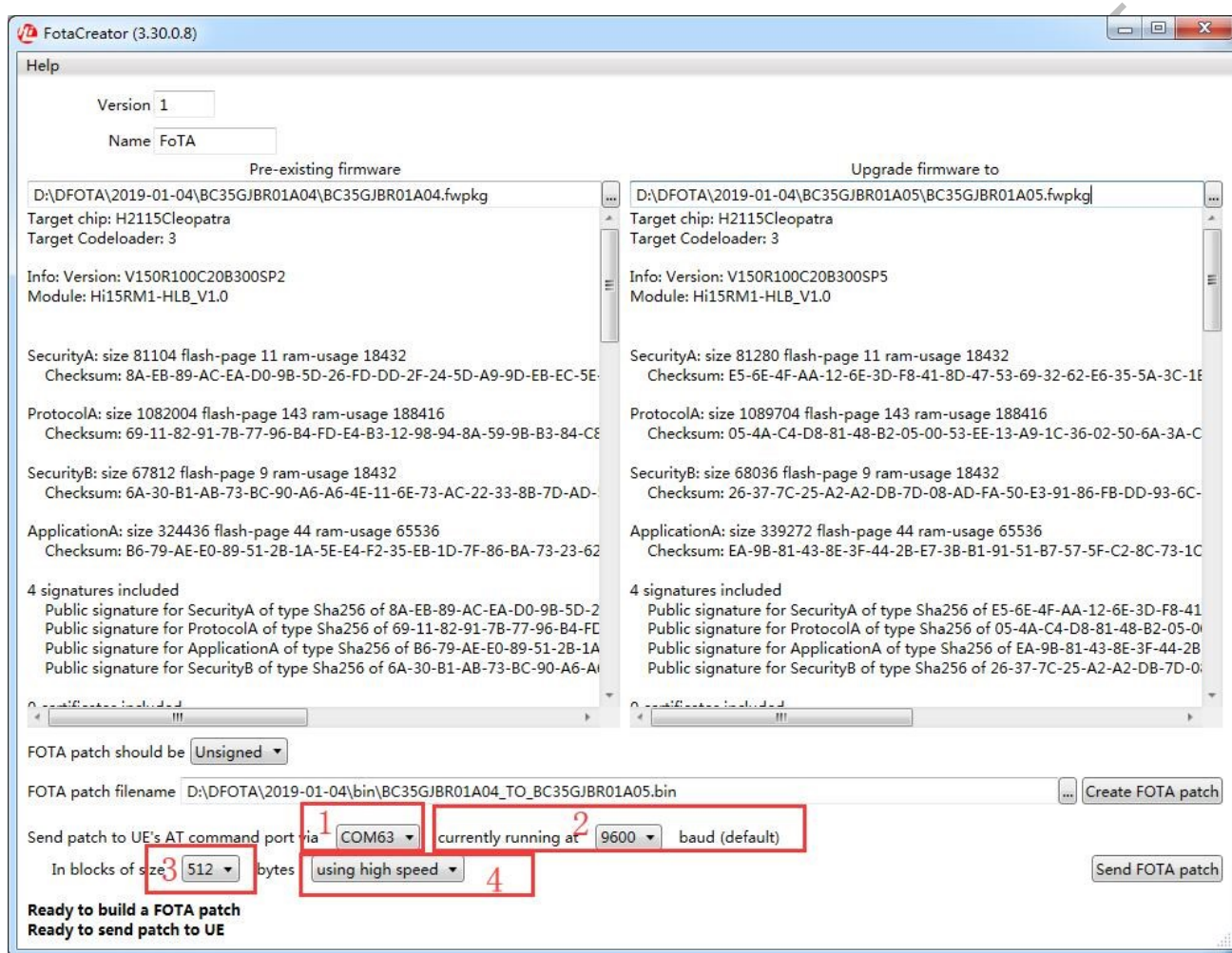


图 6：设置本地 DFOTA 串口信息

2. 点击“Send FOTA patch”按钮进行本地 DFOTA 升级。如下图所示。

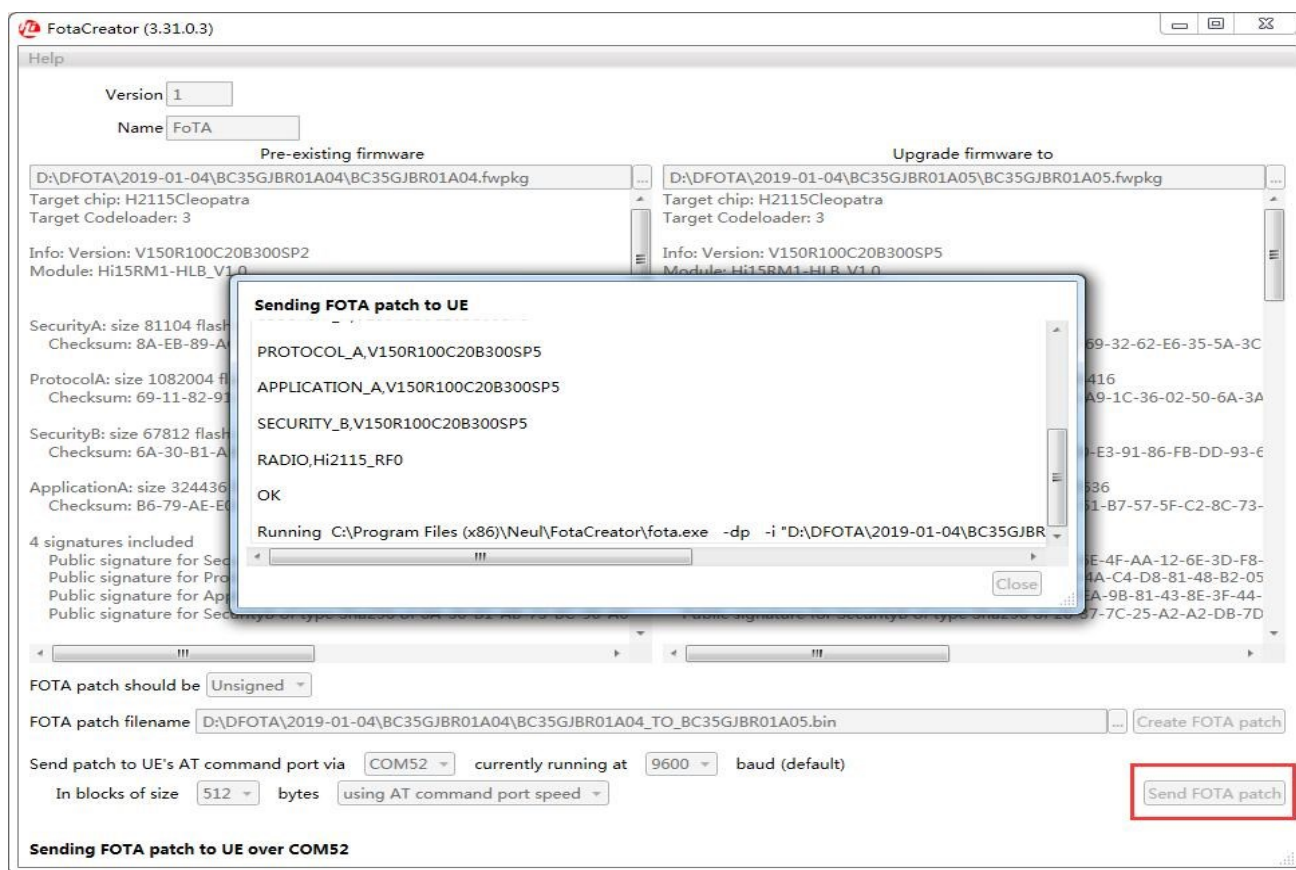


图 7：本地 DFOTA 升级