

# BK3432 Software OTA User's Guide

## V1.0

Beken Corporation  
博通集成电路(上海)有限公司  
中国上海张江高科技园区  
张东路 1387 科技领袖之都 41 栋  
电话: (86)21 5108 6811  
传真: (86)21 6087 1277

文档含博通(BEKEN)公司保密信息, 非经书面许可, 不可外传



## 更改记录

版本号	日期	作者	注释
1.0	2019-01-24	许海	文档建立

本文档旨在对BK3432 RC进行OTA操作进行说明，不适用于BK3435其他数传设备的升级流程。

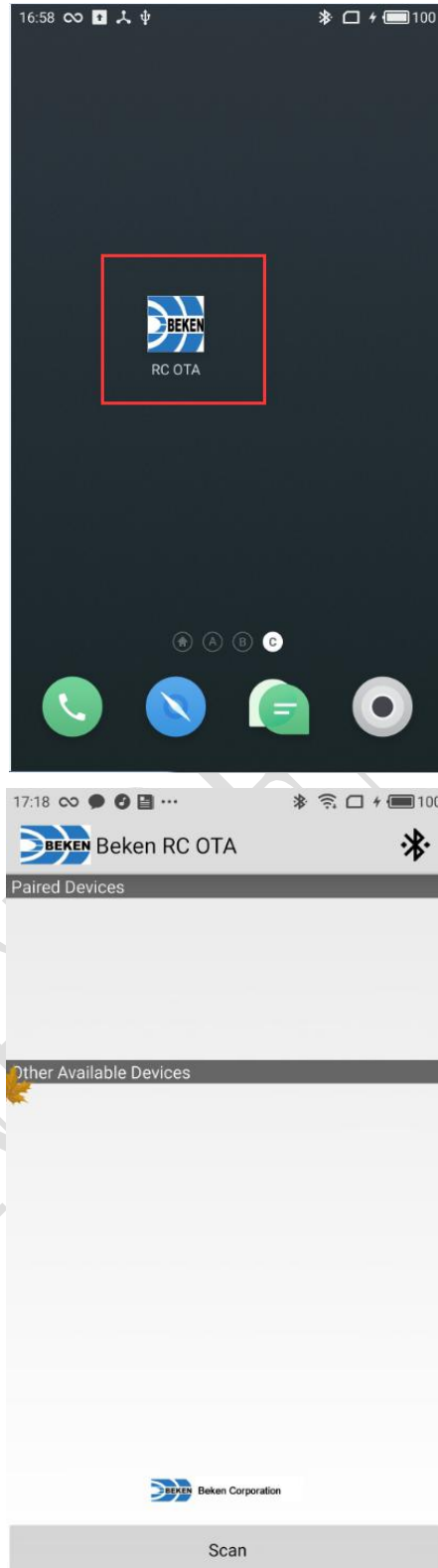
## 一、升级工具：

1. Beken RC OTA\_V3.0.apk
2. Android操作系统智能设备
3. 待更新的OTA firmware

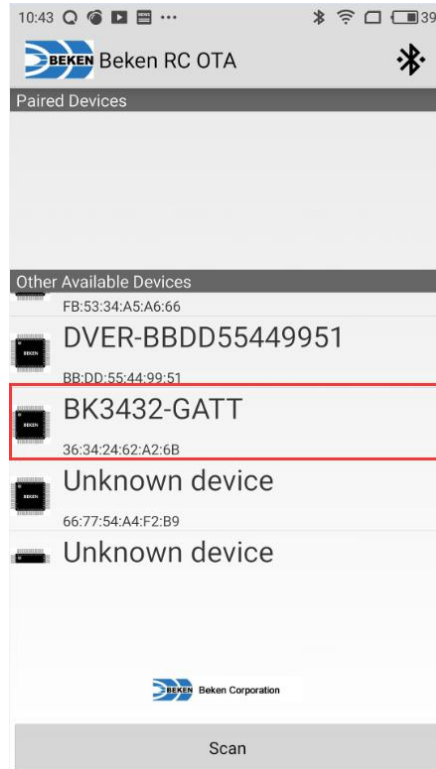
## 二、升级流程：

BK3432 OTA升级仅支持部分升级的方式：部分升级即只升级APP部分，协议栈部分不参与升级。

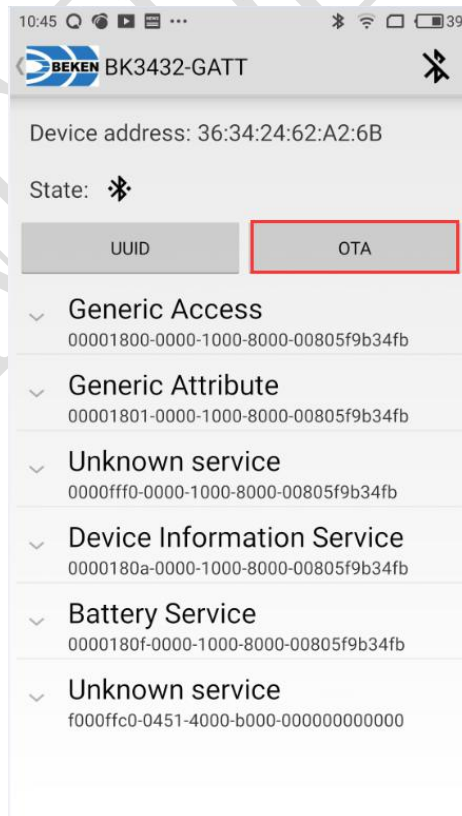
- 1 在android设备上安装Beken RC OTA\_V3.0.apk应用程序。
- 2.将待更新的OTA firmware存放在android文件系统的任意目录下，推荐放在/Download文件夹下（该目录下打开OTA应用，程序会自主的去该目录搜索文件并显示在APP界面）。注意OTA过程中会进行版本的校验，由于3432仅支持部分升级，所以一定要保证待更新的firmware的rom版本号与芯片flash中的应用程序一致且软件版本号必须与芯片flash中应用部分的软件版本号不一致才会执行升级过程；关于软件版本号的修改，可以打开工程/output/encrypt\_app.bat文件，修改其中-v 0x1111部分，然后重新编译工程即可；关于ROM版本号的查看，可以打开工程/output/encrypt\_app.bat文件，查看其中-rom\_v 0x0001部分。（**用户千万不要随意修改ROM版本号，如果底层有改动，原厂会重新更新底层bin文件**）。
- 3.点击手机上RC\_OTAT图标，打开APP，分别如以下两张图所示：



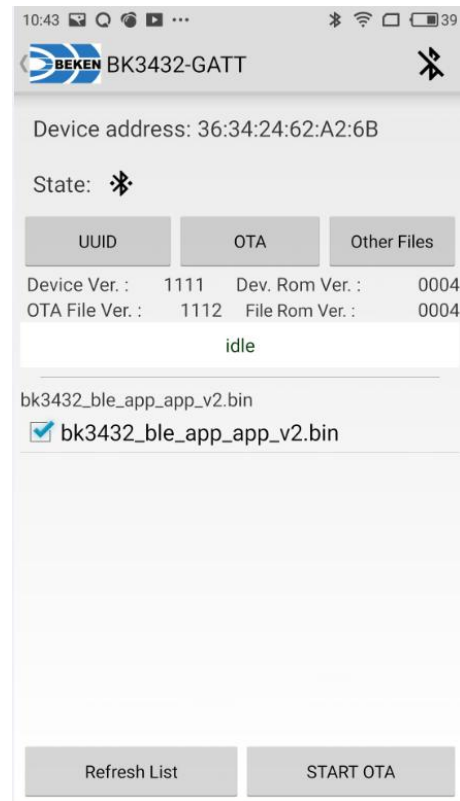
4. 打开APP后，选择下方的“scan”按钮开始扫描设备，扫描到的BLE设备会显示的列表中，如下：



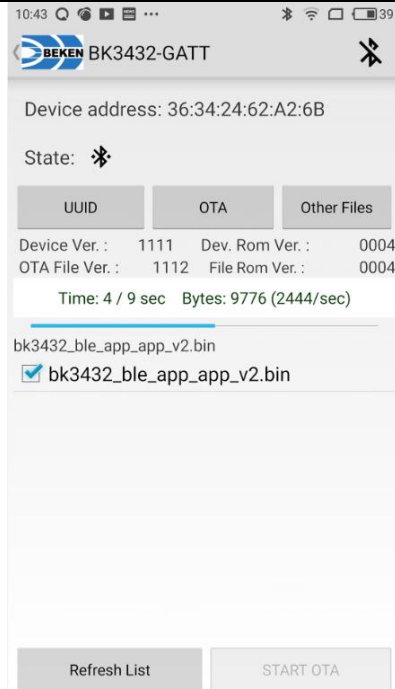
5. 点击对应的设备，进入设备详情页面，如下：



6. 点击OTA按钮，进入OTA页面，如果带升级的固件存放在/Download目录，我们会在该页面看到先前我们保存的固件，否则需要借助其他的文件管理工具进行文件的导入，如下：



7. 选择其中一个需要升级的bin文件，准备OTA升级，选中升级文件后会在当前页面显示出所选文件的软件版本号及ROM版本号等信息，如下：**注意：由于3432是部分升级，所以一定要保证软件版本号不一致。**



9. 等待OTA升级成功后，设备会断开与手机的连接，APP退出到首页面，如下：

