

# BK3432 Download By UART User's Guide

## V2.0

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	2018-06-01	许海	文档建立
2.0	2018-07-04	许海	修改烧录地址

本文档旨在对BK3432 串口下载操作步骤进行说明。

### 一、准备工具：

1. bk\_writer\_V1.40.exe
2. 待更新的bin文件  
bk3432\_ble\_app\_app.bin-部分升级bin文件  
bk3432\_ble\_app\_stack.bin-全部升级bin文件

### 二、使用说明：

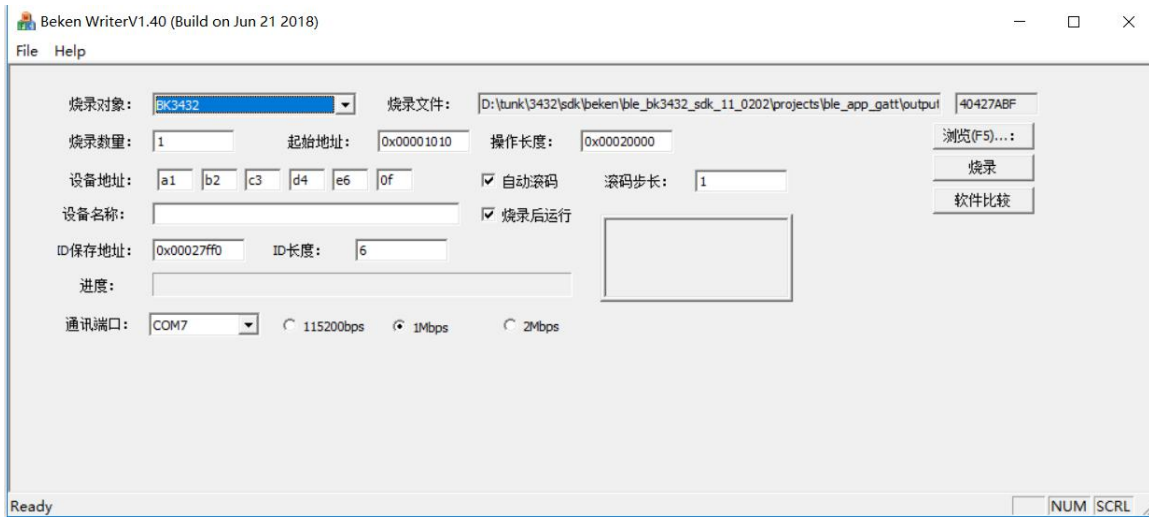
BK3432 OTA升级支持部分升级和全部升级两种方式：部分升级即**只升级APP部分，协议栈部分不参与升级**；全部升级即将**APP及协议栈部分一起升级**。

### 三、下载器介绍：

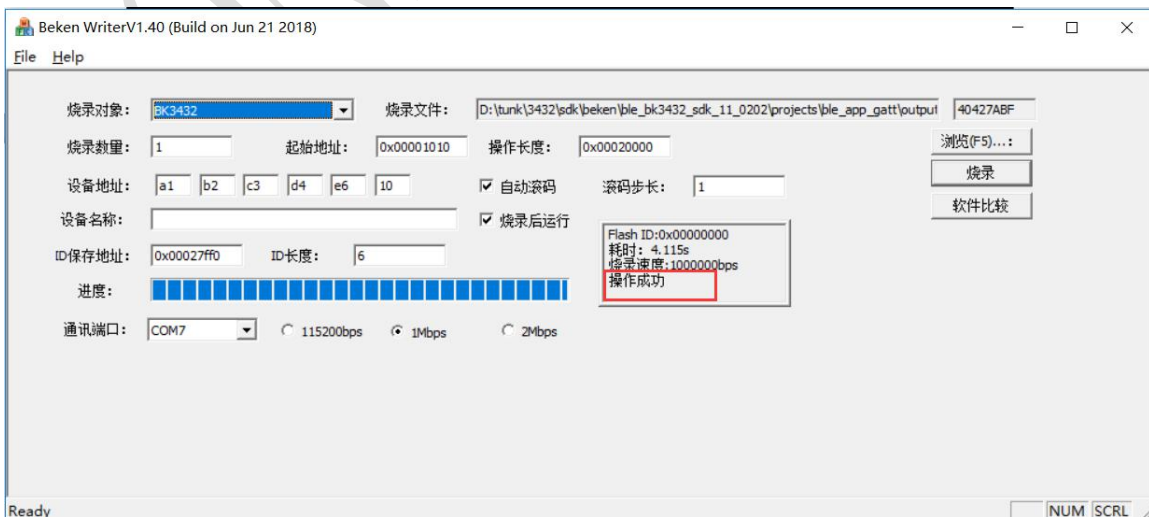
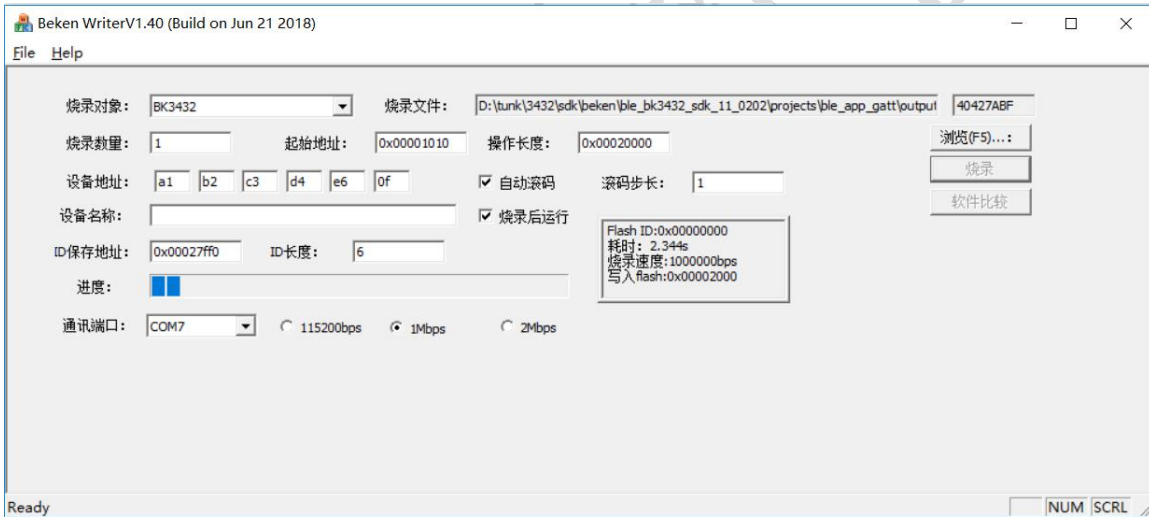


### 三、下载步骤：

1. 打开bk\_writer\_V1.40.exe上位机软件，在烧录对象下拉框选择BK3432芯片，选择对应的烧录文件（若选择的是部分升级的bin，需要将起始地址改为0x0001c010，若选择的是全部升级的bin，需要将起始地址改为0x00001010），填写好MAC地址与加密字，选择好对应的COM口，如下：



2. BK3432上电，点击烧录按钮即可开始烧录，如下：



#### 四、特别注意：

1. 芯片内若只有固化boot，则首次烧录可不进行复位，即上电之后直接点击烧录按钮即可触发烧录。反之，每次点击烧录按钮之后必须再进行复位操作，即**先点烧录再复位**，否则软件会提示初始化失败的错误。
2. 在进行部分烧录的时候，一定要保证芯片Flash中已经有协议栈部分代码，否则烧录之后程序无法运行。