

# RT-Thread Partition Tool 使用说明

## 简介

该软件用于对无分区表的bootloader固件进行分区表附加/修改/导入/导出

## 菜单功能

- 文件

菜单	功能
加载bootloader	加载需要修改分区表的bootloader.bin，也可做为导出分区表的来源
导入分区表	通过手动编辑或从该软件导出的json文件中导入分区表
保存分区表到bootloader	保存正在编辑的分区表到已加载的bootloader中
导出分区表	导出正在编辑的分区表到json文件中

## 编辑项

编辑项	含义
Name	分区名称，固件中查找分区的依据不能重复
FlashName	所在Flash名称，需要和FAL的flash驱动中定义的一致
Offset	该分区在所在flash上的偏移地址，十进制数字
Length	该分区的大小，十进制数字

*注意：分区不得重叠*

## 一般操作步骤示例

1. 打开软件
2. 加载bootloader.bin(若bootloader中没有分区表则会提示添加会导入分区表)
3. 编辑/导入分区表
4. 保存分区表到bootloader.bin
5. 导出分区表到json文件以做备用
6. 4中操作完成之后的bootloader.bin就可以用于烧录使用了

## 注意事项

为了兼容不同的项目（bk7256、bk7235、bk7237），bootloader分区表规格如下图，需包含bootloader、app、app1、download共四个分区。如果项目不包含app1，可将对应的offset改为0即可。(bootloader的分区表为partition\_bootloader.json)

Name	FlashName	Offset	Length
bootloader	beken_onchip_crc	0x00000000	68K
app	beken_onchip_crc	0x00011000	1836K
app1	beken_onchip_crc	0x001DC000	476K
download	beken_onchip	0x00253000	1564K