

# RDW2150 MAC 工具说明

## 目录

1	MAC 概述 . . . . .	2
2	MAC 地址操作指引 . . . . .	2
	重要声明 . . . . .	5



## 1 MAC 概述

### 1.1 简介

MAC 地址为蓝牙设备的标识信息。当与外部设备连接时，用于身份识别等。在 Android 上获取到的 deviceID 为设备 MAC 地址，IOS 上则为设备 UUID。BLE 设备地址类型分类:Public Device Address、Random Device Address、Static Device Address、Private Device Address 等。

### 1.2 BLE 设备地址类型

一个 BLE 设备，可以使用两种类型的地址 (一个 BLE 设备可同时具备两种地址):

- Public Device Address(公共设备地址)
- Random Device Address(随机设备地址)

其中 Random Device Address 又分为两类:

- Static Device Address(静态设备地址)
- Private Device Address(私密设备地址)

其中 Private Device Address 又分为两类:

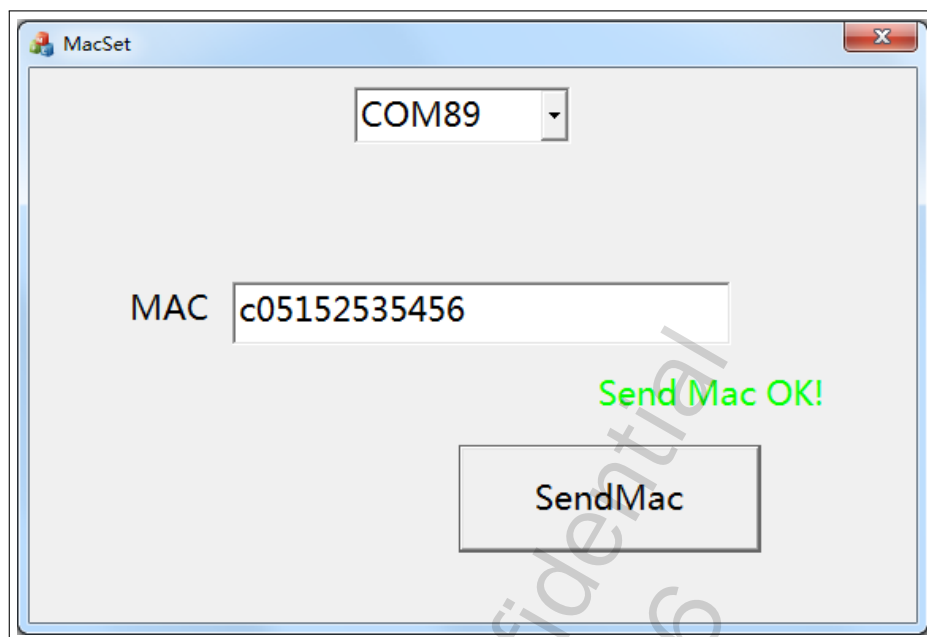
- Non-resolvable Private Address(不可解析私密地址)
- Resolvable Private Address(可解析私密地址)

## 2 MAC 地址操作指引

### 2.1 MAC 地址授权工具

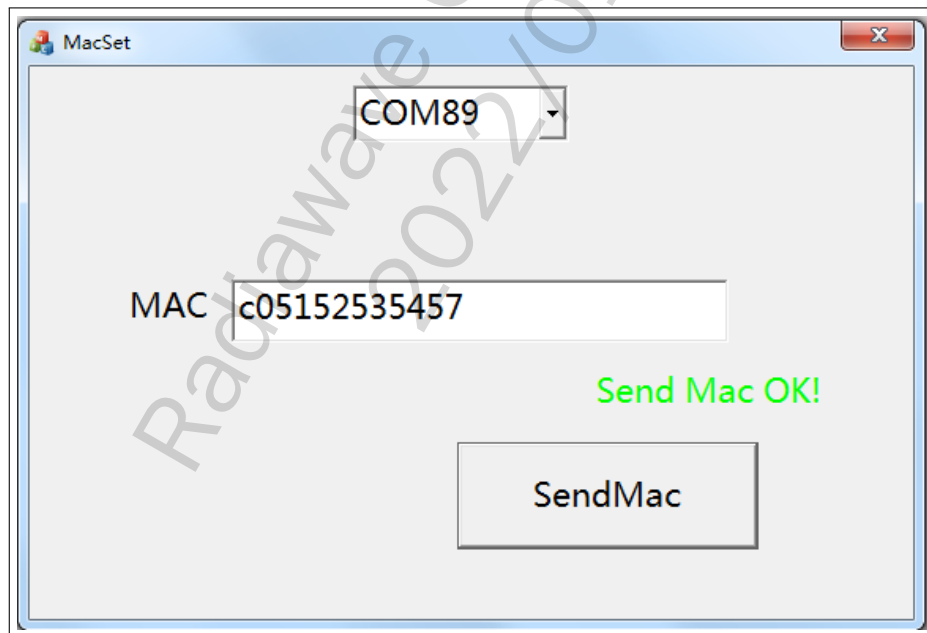
- 将测试机架的 UART-USB 端口和 PC 连接
- 板卡需处于应用程序运行模式下
- 打开执行工具软件，选择已经连接的对应端口号
- 输入 6 个 BYTE 的起始 MAC 地址
- 点击 SendMac 按钮，将地址写入测试机架上的板卡
- 写入成功后，地址会自动加 1，准备写入下一个板卡

图 2.1: MAC-授权工具



注： 授权软件示意图

图 2.2: MAC-授权工具



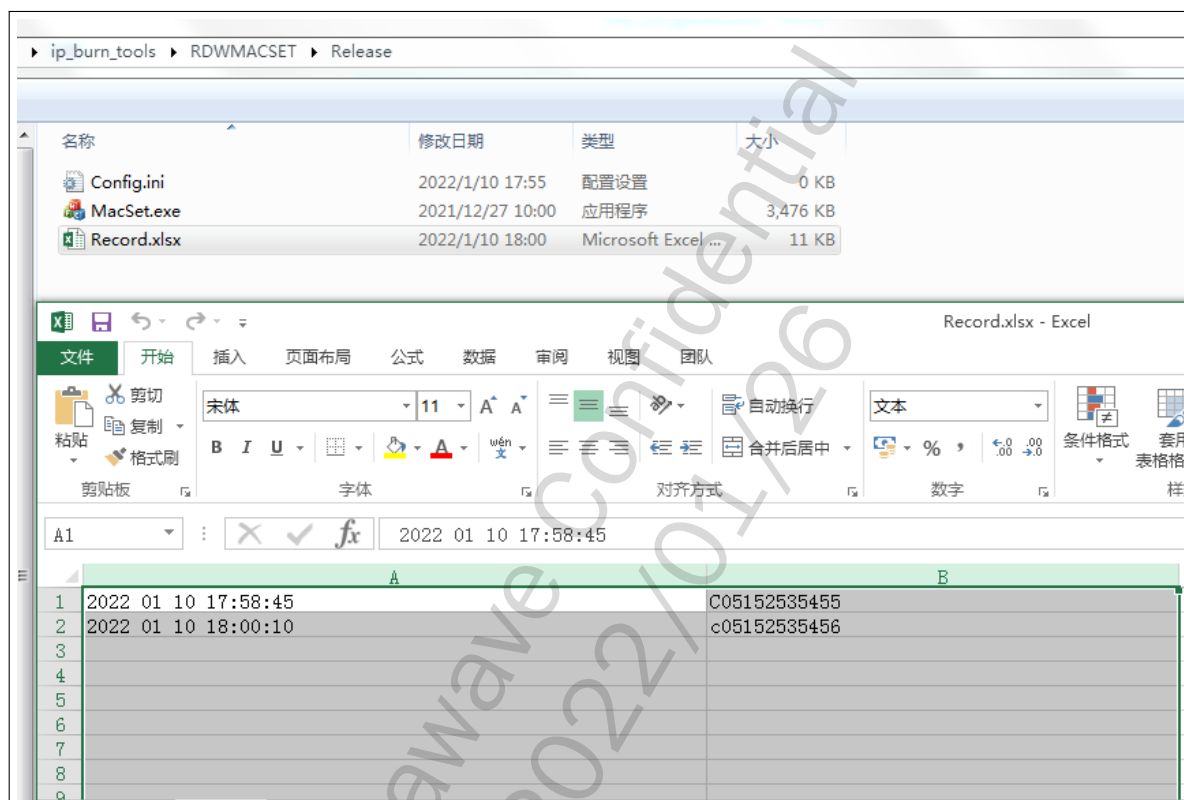
注： 授权软件示意图，地址自动加 1



## 2.2 操作注意事项

- MAC 作为设备唯一地址，一经授权后不建议回收，以免地址重复
- 多 PC 授权操作，须遵守地址唯一性，地址段严格管理和区分
- 软件目录下 Record.xlsx 文件会记录已烧录的信息

图 2.3: MAC-地址记录信息



注： 文件位置信息，授权地址列表

如目录下没有这个文件，需要手动创建一个空的 excel 文件 Record.xlsx

## 重要声明

该文档提供的信息与深圳锐越微技术有限公司 ( “Radiawave” ) 的产品及服务有关。

Radiawave 保留在任何时间去修正该文档的权力, 去改善性能、可靠性或设计, 而不具备提前通知的义务。Radiawave 没有义务在其保存信息的媒介中去除过时信息, 或明确标注其过时。客户在下订单前应积极自行获取最新的相关信息, 并验证这些信息是否完整且是最新的。

Radiawave 对该文档描述的产品应用及电路不承担法律责任, 客户应对其使用 Radiawave 组件的产品和应用自行负责。

Radiawave 有权对所提供的产品和服务进行更正、修改、增强、改进或其它更改, 并有中止继续提供任何产品和服务的权力。

所有产品的销售都遵循在订单确认时所提供的 Radiawave 销售条款与条件。在 Radiawave 保证的范围内, 且 Radiawave 认为有必要时才会使用测试或其它质量控制技术。除非适用法律做出了硬性规定, 否则 Radiawave 没有义务对每种组件的所有参数进行测试。

Radiawave 不对任何 Radiawave 专利权、版权、屏蔽作品权或其它与使用了 Radiawave 组件或服务的组合设备、机器或流程相关的 Radiawave 知识产权中授予的直接或隐含权限作出任何保证或解释。Radiawave 所发布的与第三方产品或服务有关的信息, 不能构成从 Radiawave 获得使用这些产品或服务的许可、授权、或认可。使用此类信息可能需要获得第三方的专利权或其它知识产权方面的许可, 或是 Radiawave 的专利权或其它知识产权方面的许可。对于 Radiawave 的产品手册或规格书中信息的重要部分, 仅在没有对内容进行任何篡改且带有相关授权、条件、限制和声明的情况下才允许进行复制。

在转售 Radiawave 组件或服务时, 如果对该组件或服务参数的陈述与 Radiawave 标明的参数相比存在差异或虚假成分, 则会失去相关 Radiawave 组件或服务的所有明示或暗示授权, 且这是不正当的商业行为。Radiawave 拒绝对任何此类虚假陈述承担任何责任或义务。

客户认可并同意, 尽管任何应用相关信息或支持仍可能由 Radiawave 提供, 但他们将独立负责满足与其产品及在其应用中使用 Radiawave 产品相关的所法律、法规和安全相关要求。

客户声明并同意, 他们具备制定与实施安全措施所需的全部专业技术和知识, 可预见故障的危险后果、监测故障及其后果、降低有可能造成人身伤害的故障的发生机率并采取适当的补救措施。

购买者认可并同意, 其风险由客户单独承担, 并且由客户独立负责满足与此类使用相关的所有法律和法规要求。

电话: 86-0755-28217535

电子邮件: sales@radiawave.com

邮寄地址: 中国广东省深圳市龙岗区腾飞路 9 号创投大厦 1302 单元, 邮政编码 518172

版权所有 © 2022, 深圳锐越微技术有限公司。保留一切权力。