

RCU 软件部分使用说明

- RCU 系统组成部分:

1. RCU*1
2. 485 弱电开关*16
3. 干接点（RJ45）*14（四键*4,三键*6, 衣柜*1, 插卡取电*1, 门牌*1, 门锁*1）
4. 8+1(12+1)继电器模块*4

RCU 可自由指定继电器，开关，背景灯三者的对应关系，使用配置工具生成配置文件进行配置下发，

配置工具: <http://crm.99zh.cn/rcu>,

配置项大概分为以下几种:

一对一继电器: 一个按键对应一个继电器

情景: 一个按键对应一个情景（包括插卡取电继电器默认动作）

插卡取电: 插卡和未插卡的情况下按键的使能状态

背景灯: 背景灯与按键的对应关系

- 情景是 N 条指令的组合，比较零活，可根据不同的需求添加不同的动作。根据动作的方向包括:

去往板载设备（板载继电器，板载调光）

去往 485 总线（控制继电器模块，温控器等）

去往 433（433 灯，窗帘等）

去往 IR（红外遥控电视等）

非动作型指令（延迟等）

- 使用方法:

明确需求，既继电器背景灯按键的对应关系，对于复杂的情况，建议用表格记录一下，注意配置需要前后一致，若中途改需求，请判断是否有冲突的情

况

对于按键继电器一一对应的情况，需要操作 2 个地方：

1. 按键与继电器的对应：

请输入名称：

地址0按键1 一对一 0x20-特路

配置类型：

一对一继电器

485开关地址

地址0
地址1
地址2
地址3
地址4
地址5
地址6
地址7
地址8
地址9
地址10
地址11
地址12
地址13
地址14
地址15

485开关按键

按键1
按键2
按键3
按键4
按键5
按键6

→

继电器模块地址

地址0x20
地址0x21
地址0x22
地址0x23

继电器模块第几路

特一路
1路
2路
3路
4路
5路
6路
7路
8路
9路
10路
11路
12路

此模式为一个按键对应一个继电器，请在左侧双击按键，右侧选择继电器；注意按键的解路灯需要额外配置；您当前选择的是：
485按键开关地址0 按键1 控制地址0x20 继电器模块特一路

预览配置

确认添加/编辑一条配置

2. 继电器与背景灯对应关系：



- ◆ 对于多个按键控制一个继电器的情况下，既多控情况，重复以上步骤即可
- ◆ 目前一个按键有开和关 2 个情景，在大多数情况下选择开关一致即可，若开和关动作不一致，请对开和关单独配置，需要添加 2 次，例如插卡取电（请选择按键最后一个）默认的插拔卡动作，目前情景最大长度为 0.2K，注意不要超出限制，超出的情况下在写入情景的情况下该条写不进去。

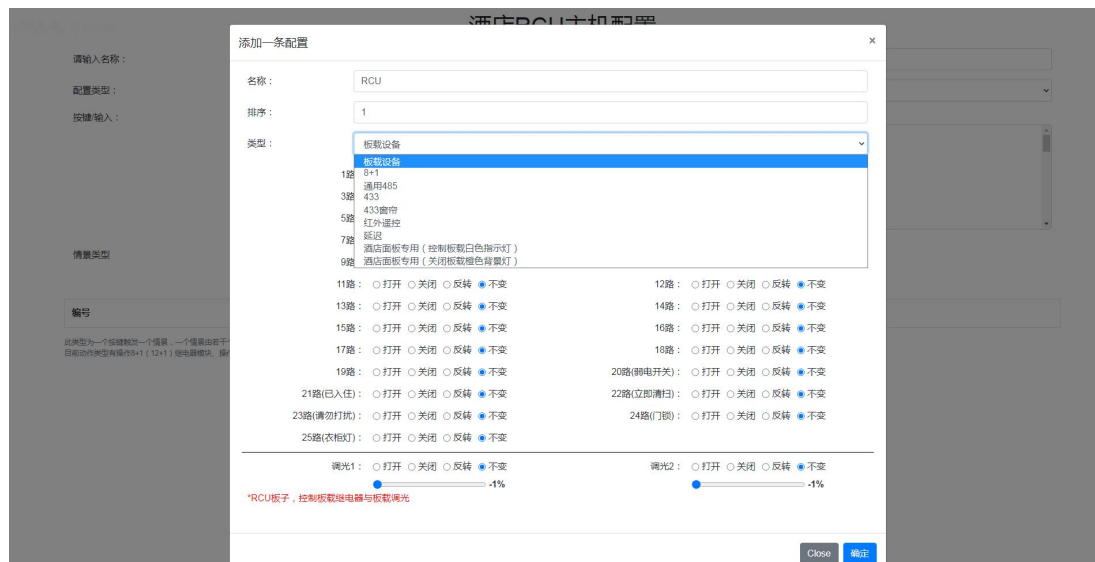
情景类型

☒ 开关一致（生成2条单情景）

☐ 开

☐ 关

点击添加一条，在类型中选择不同的动作



板载设备：控制板载继电器和调光

8+1:控制 8+1 继电器模块或者 12+1 继电器模块

433:请输入 433 要传输的数据，ev1527 可编辑的数据区为 3 个字节，此处最长为 3 个字节，请填写形势为十六进制字符串例如 abcbcd,如果长度不足 3 个字节，前面补零

433 窗帘：用窗帘学习器学习完成后选择对应的编号和动作

红外遥控：请输入红外学习到的编码，此编码要用 8266 主机学习。注意大小端和总长度 目前一个情景最大长度 1K。

延迟：请输入延迟时间，时间单位秒，例如 0.5，1，5。延迟时间不易过长

酒店面板专用（控制橙色背景灯）：此操作仅仅针对当前动作有效，

酒店面板专用（控制白色指示灯）：控制 485 或者干接点白灯

◆ 插卡取电：

此配置文件用于配置插卡取电在插卡与拔卡的情况下按键的受控状态

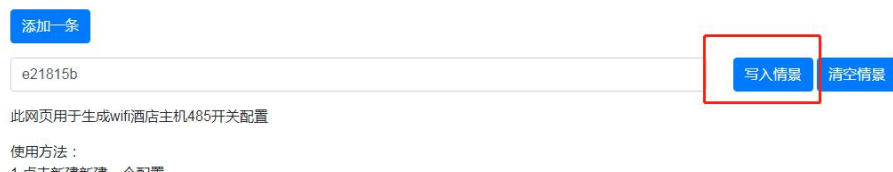
插无效拔无效：既该按键在插卡的时候按按键没反应，拔卡的情况按按键没反应

插无效拔有效：既该按键在插卡的时候按按键没反应，拔卡的情况按按键没反应

插有效拔无效：既该按键在插卡的时候可以正常操作受控，拔卡的情况按按键没反应

插有效拔有效：既该按键在插卡的时候可以正常操作受控，拔卡的情况正常操作受控

在以上的配置完成后，请在主页输入正确的主机号码，点击写入情景按键



添加一条

e21815b

写入情景 清空情景

此网页用于生成wifi酒店主机485开关配置

使用方法：

网页会有进度条指示写入进度，进度条走完后，情景写入成功，立即生效

附录：

- 门牌怎么配置？
门牌为弱电门牌，12V 供电，门牌由 2 个受控设备指示灯和 1 个门铃按钮（干结点）组成，当请勿打扰指示灯亮起时门铃干结点失效，门牌接在 RJ45 14 口上，继电器 23,22,21 分别对应请勿打扰立即清扫已入住背景灯，对于请勿打扰立即清扫的情况的互锁请做如下配置：
请勿打扰按钮配置，22 关闭 23 翻转

情景类型

● 开关一致（生成2条单情景）

○ 开

○ 关

编号	名称	排序	操作
1	RCU 22路关闭；23路反转；	1	<div>删除</div>

此类型为一个按钮触发一个情景，一个情景由若干个动作构成，您最少需要添加一个动作，您先选择相应的按钮，点击下面的添加一条开始添加。
目前动作类型有操作8+1（12+1）是电路模块，操作433码，操作433无线射频、延迟、红外码等；情景最大长度为200Byte。

添加一条

确认添加/编辑一条配置

同理立即清扫配置，23 关闭 22 翻转

情景类型

● 开关一致（生成2条单情景）

○ 开

○ 关

编号	名称	排序	操作
1	RCU 23路关闭；22路反转；	1	<div>删除</div>

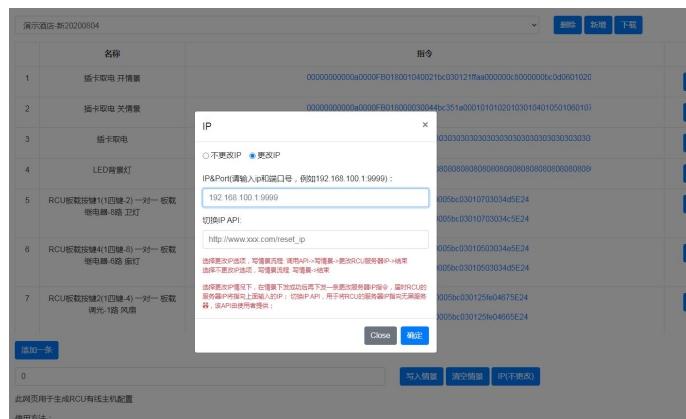
此类型为一个按钮触发一个情景，一个情景由若干个动作构成，您最少需要添加一个动作，您先选择相应的按钮，点击下面的添加一条开始添加。
目前动作类型有操作8+1（12+1）是电路模块，操作433码，操作433无线射频、延迟、红外码等；情景最大长度为200Byte。

添加一条

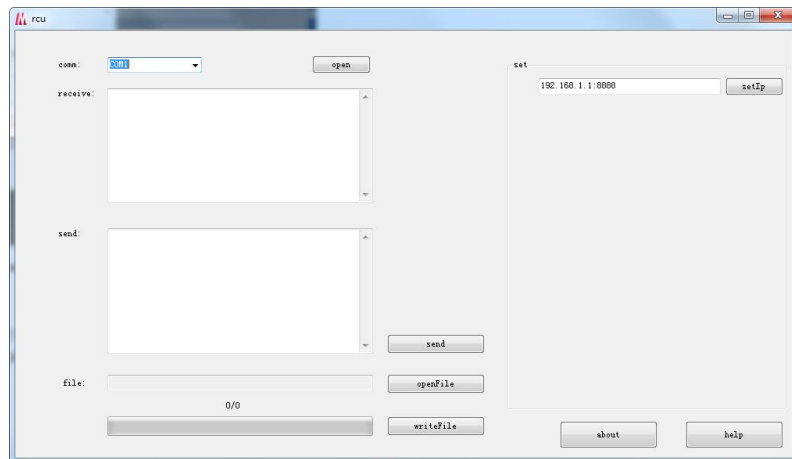
确认添加/编辑一条配置

这样就实现了互锁，背景灯需要另外配置，请勿打扰继电器对于请勿打扰白色灯，立即清扫继电器对应立即清扫白色灯。

6



方法 2: 连接串口使用软件 WindowsRcu1.0.1.exe



- 弱电接口：
配置工具中的按键 1 与此处的 RJ45-INPUT1 对应
配置工具中的灯 1 与此处的 RJ45-LED1 对应

- 继电器编号:

