Eid 二代证 WIFI 读卡器

一、 简介

传统身份证阅读器价格昂贵，并且只能读取二代身份证。当今网络发达，网速越来越快，通过低成本的网络服务来读取证件更为方便划算。此款读卡器不但支持读取二代身份证信息，还可以读取Eid电子证件。Eid电子证件是等同于二代身份证的有效证件，在酒店登记、机场通信、网络验证等方面已经得到应用。

二、 规格参数

供电电压：DC7-15V

供电电流：大于 200mA

屏幕：0.96 寸彩屏

状态灯：RGB 彩灯

声音：蜂鸣器

网络：2.4G WIFI

数据输出：RS485、http/https、韦根 144

支持协议：ISO14443A/B

支持卡片：eid 电子证件、二代身份证

读卡距离：eid 电子证件>4cm、二代身份证>2cm

三、 外观尺寸



四、 配网设置

1. 通过配置卡配置连接 wifi



AT+WJAP=gwiot,12345678

将带有 wifi 名称和密码的 AT 指令数据写入到 M1 卡片，生成一张配置卡，然后在读卡器上电的时候，将配置卡放在读卡区域。读卡器配置成功会快速滴滴响几声。

五、 状态说明

读卡器上电	蜂鸣器和弦音
读卡器正在初始化	浅蓝色指示灯慢闪，屏幕底下显示“wait wifi”
读卡器未配置 wifi 名称密码	紫色指示灯慢闪

读卡器成功获取 ip	屏幕底下显示本机 ip 地址，进入等待刷卡/待机状态
等待刷卡/待机	蓝色指示灯常亮
刷卡期间	黄色指示灯快闪
刷卡成功	绿色指示灯亮 1s，蜂鸣器响 1 声
网络通信失败正在恢复	紫色指示灯慢闪
读卡器未注册	红色指示灯短闪 2 次，蜂鸣器短响 2 声，屏幕底下显示读卡器序列号。

读卡器配置 wifi 之后，需要大概十几秒之后才能获取 ip，才能刷卡。

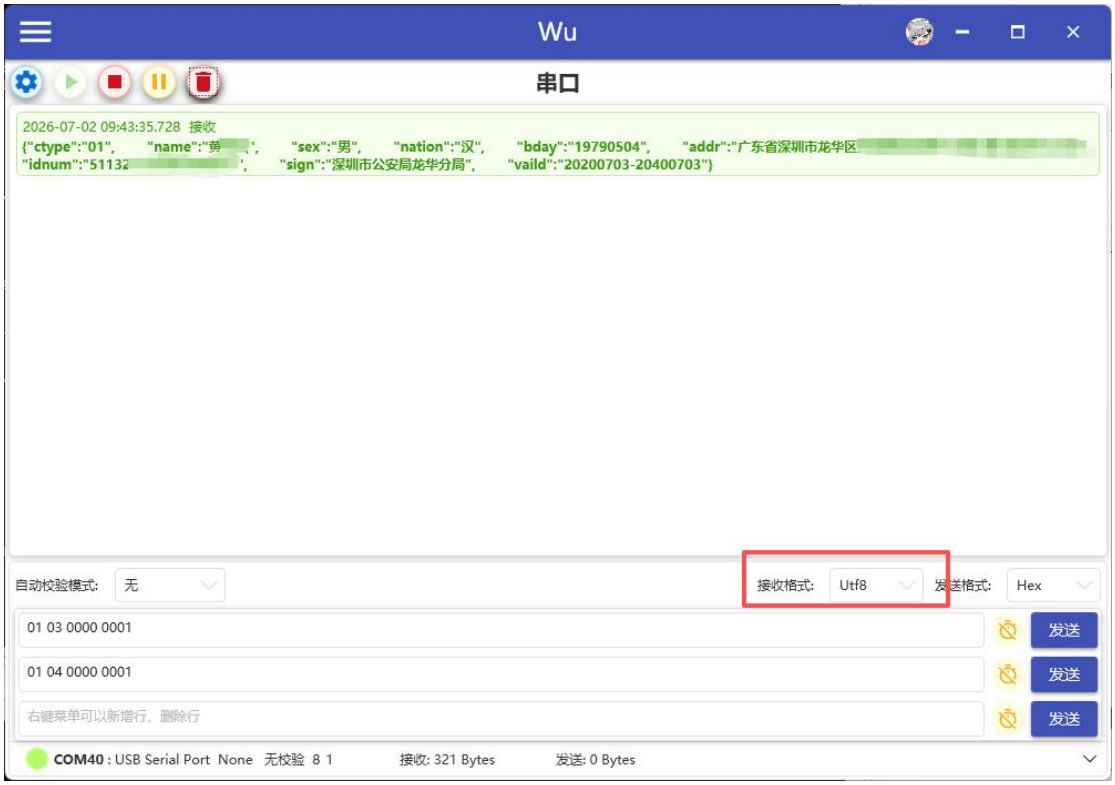
eid 和二代证刷卡大约需要 1 秒多，如果网络不稳定会容易刷卡失败。

读卡器状态如果显示未注册，则需要提供读卡器序列号给厂家收费开通才能支持。

六、 数据输出

1. 485 输出数据

输出 json 格式的数据，汉字是 utf8 编码。



2. http 输出数据（可设置）

输出 json 格式的数据，汉字是 utf8 编码。

4.4.1 AT+HTTPCLIENTLINE 发送 HTTP/HTTPS 请求(单行模式)

AT+HTTPCLIENTLINE=<transport_type>,<opt>,<content-type>,<host>,<port>,<path>[,<data>]	
描述	发起一次 HTTP 请求
参数	transport_type： 1：HTTP 2：HTTPS opt： 2：GET 3：POST content-type：(仅 POST 生效，GET 时不生效，可以填写任意字符串，参考类型如下) application/x-www-form-urlencoded application/json multipart/form-data text/xml text/html host：服务器域名或 IP(eg:www.baidu.com 或者 192.168.1.100) port：端口号(HTTP 缺省值 80，HTTPS 缺省值 443) path：HTTP(S)路径，缺省值“/” data：请求携带的数据 当 opt 为 GET 时这个是携带在 patch 中的，格式符合 http 格式要求(?key1=value1&key2=value2 ...) 当 opt 为 POST 时这个是 POST 携带的主体
响应	Response length:<len> //response body 数据长度 <response> //获取的响应数据 OK //请求成功
示例	http get AT+HTTPCLIENTLINE=1,2,,www.baidu.com,, https get AT+HTTPCLIENTLINE=2,2,,www.baidu.com,, http post

通过此 AT 指令，读卡器会根据 http/https 请求服务器，把 json 格式的身份证信息传输到服务器。

AT+HTTPCLIENTLINE=2,3,application/json,www.kdocs.cn,443,/chatflow/api/v2/func/webhook/3FtYmTYYkWCdofPQk5zwRGw4woN,,,"Origin: www.wps.cn"

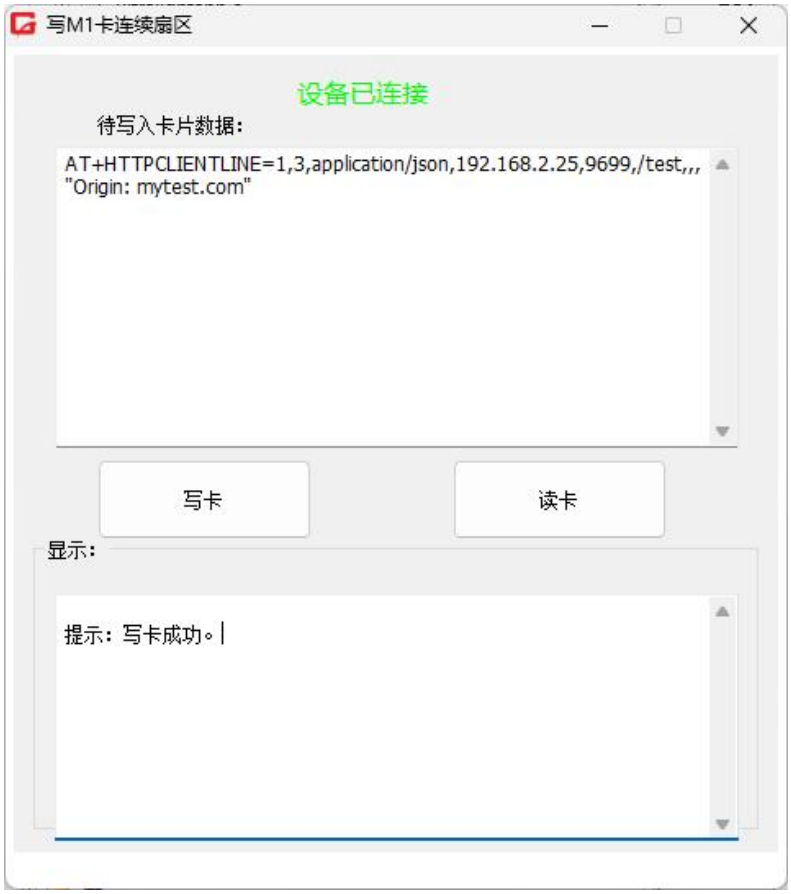
如果使用 wps 的 webhook 功能，只需要修改 3FtYmTYYkWCdofPQk5zwRGw4woN 这串回调地址即可，可以查看

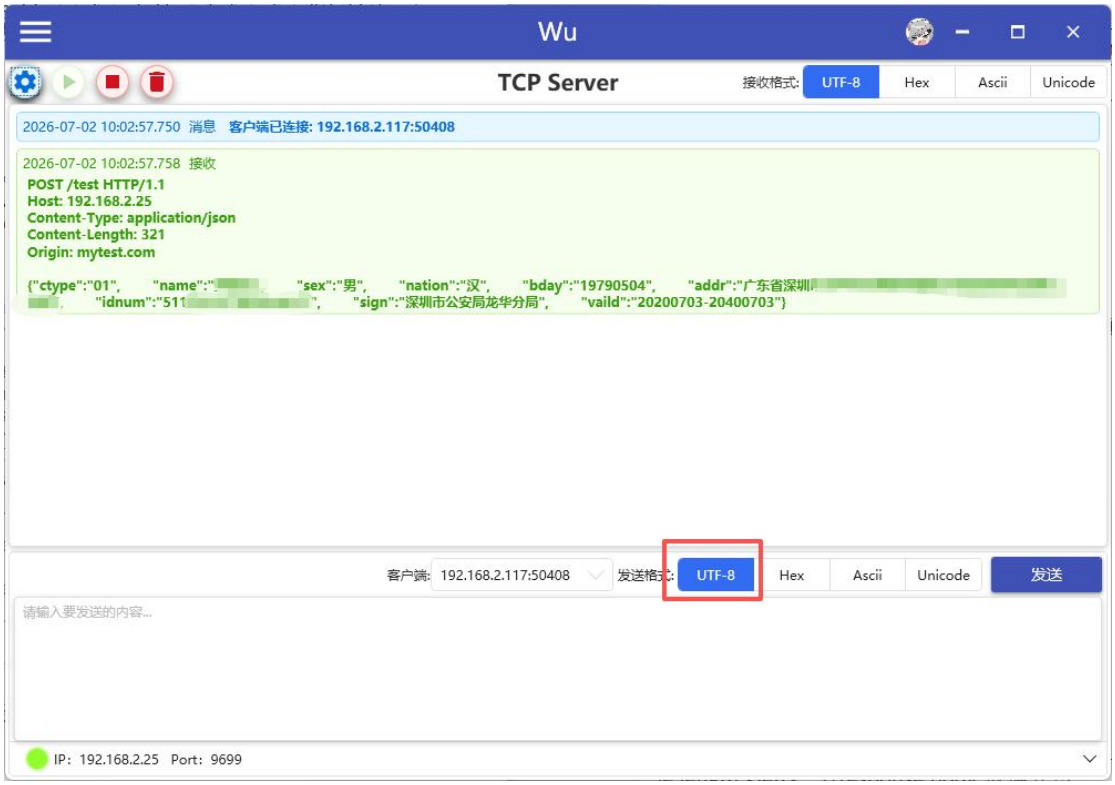
应用参考。

如果是自行搭建的 http 服务器，查看 AT 指令。

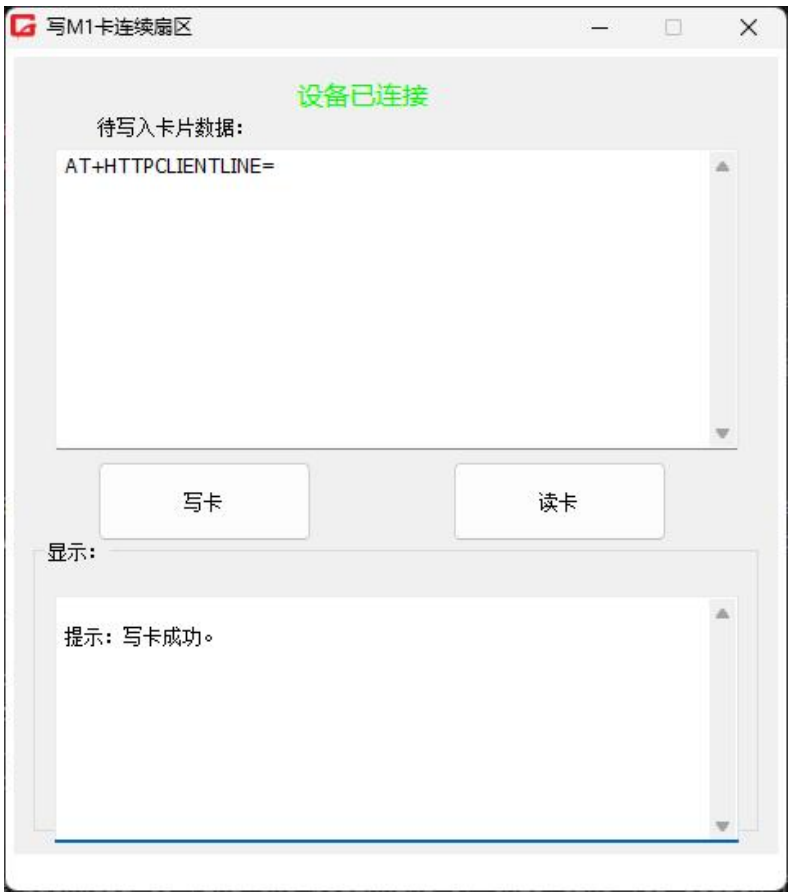
局域网测试示例：

读卡器请求网络有 20s 超时，如果服务端不及时给读卡器返回信息，则读卡器 20s 内不能正常刷卡。建议服务端 1s 内给读卡器返回信息。如果返回的数据中带有 unix 时间戳，可用于同步显示屏时间。如 json 格式数据{"unix_time": "1782981231612"}或者{"unix_time": 1782981231612}代表时间 2026-07-02 16:33:51





如果需要关闭 http 传输数据（默认关闭），可写配置卡清空 AT 指令，AT+HTTPCLIENTLINE=



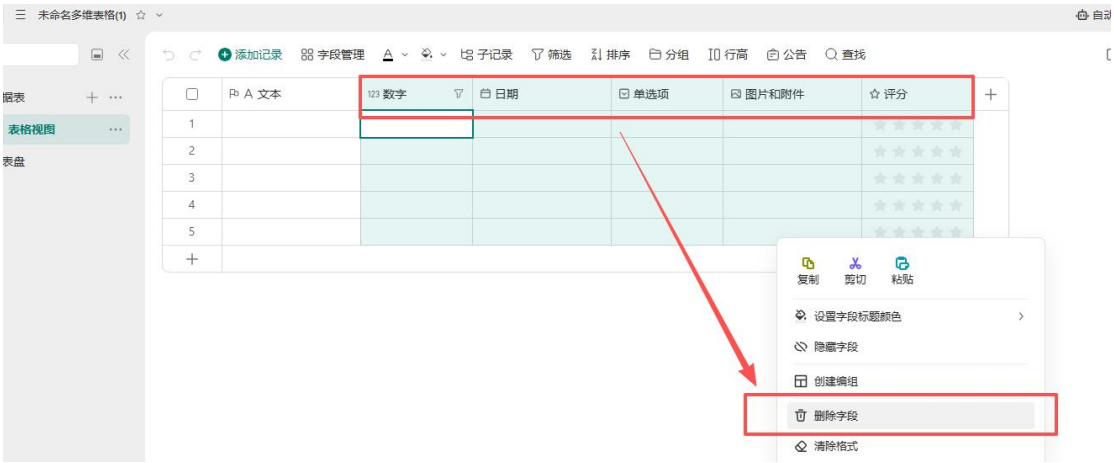
七、 应用参考

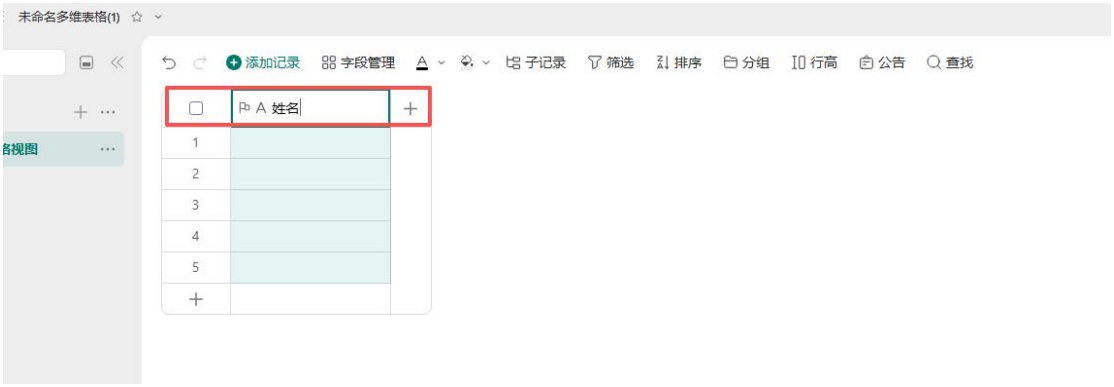
1. 通过 wps 表格的 webhook 接收数据记录到表格。







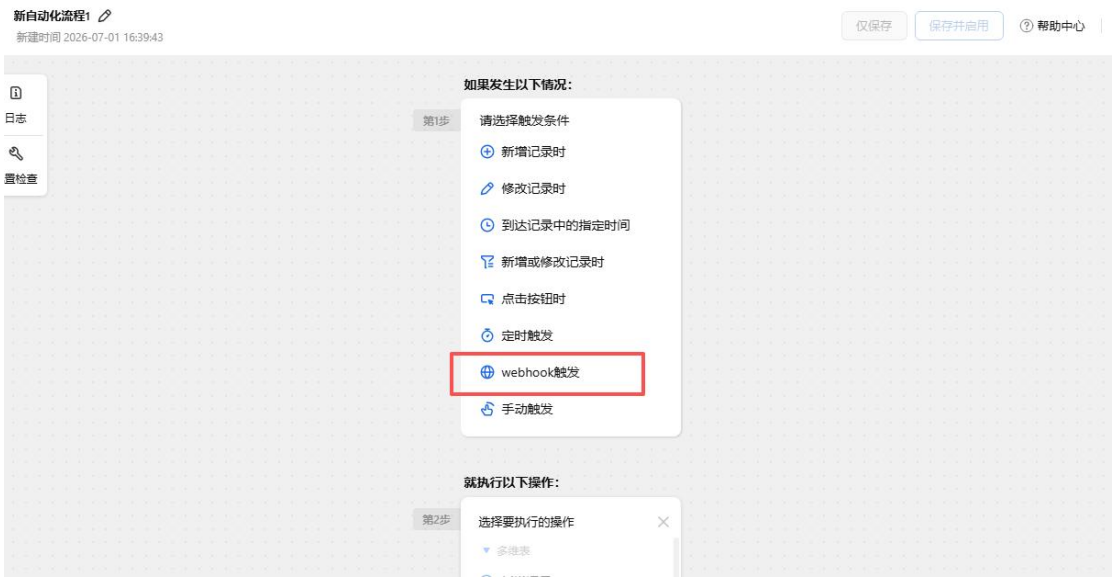


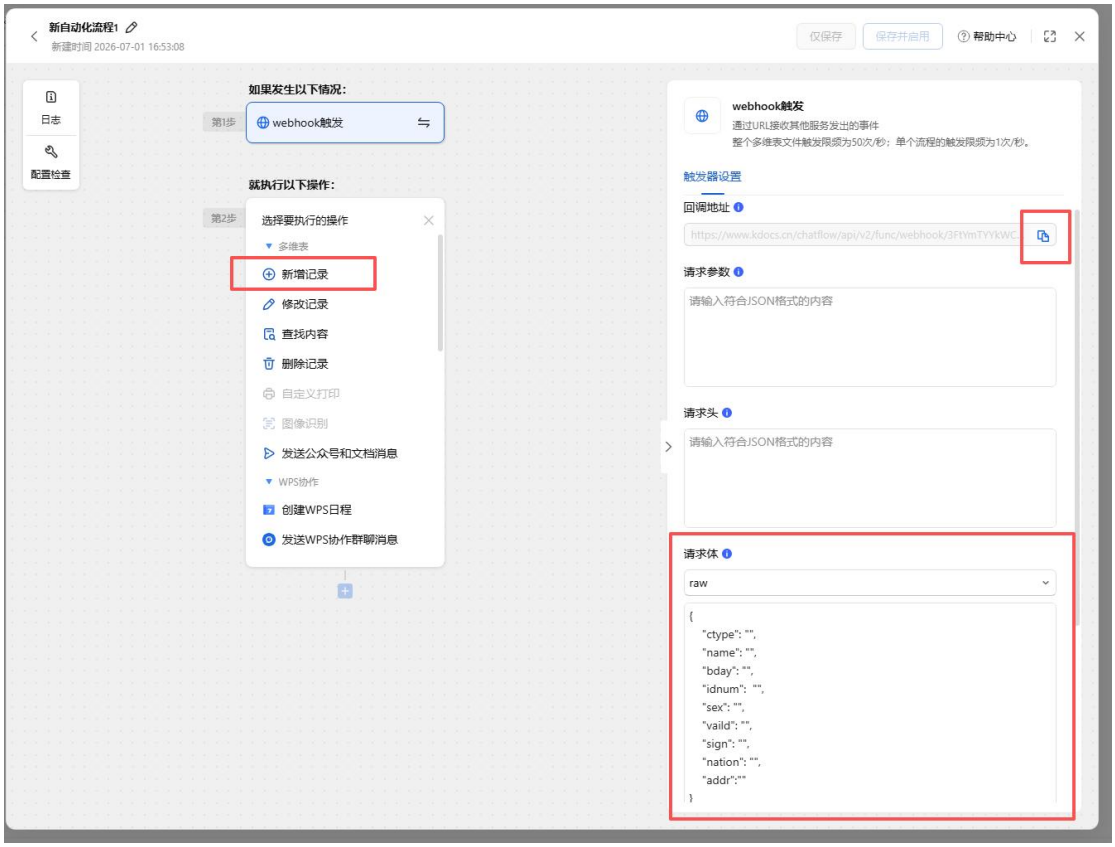




添加多个字段，字段类型均为文本。







复制回调地址，然后把 json 格式的数据复制到请求体，最后再点击新增记录。

{

"ctype": "",

"name": "",

"bday": "",

"idnum": "",

"sex": "",

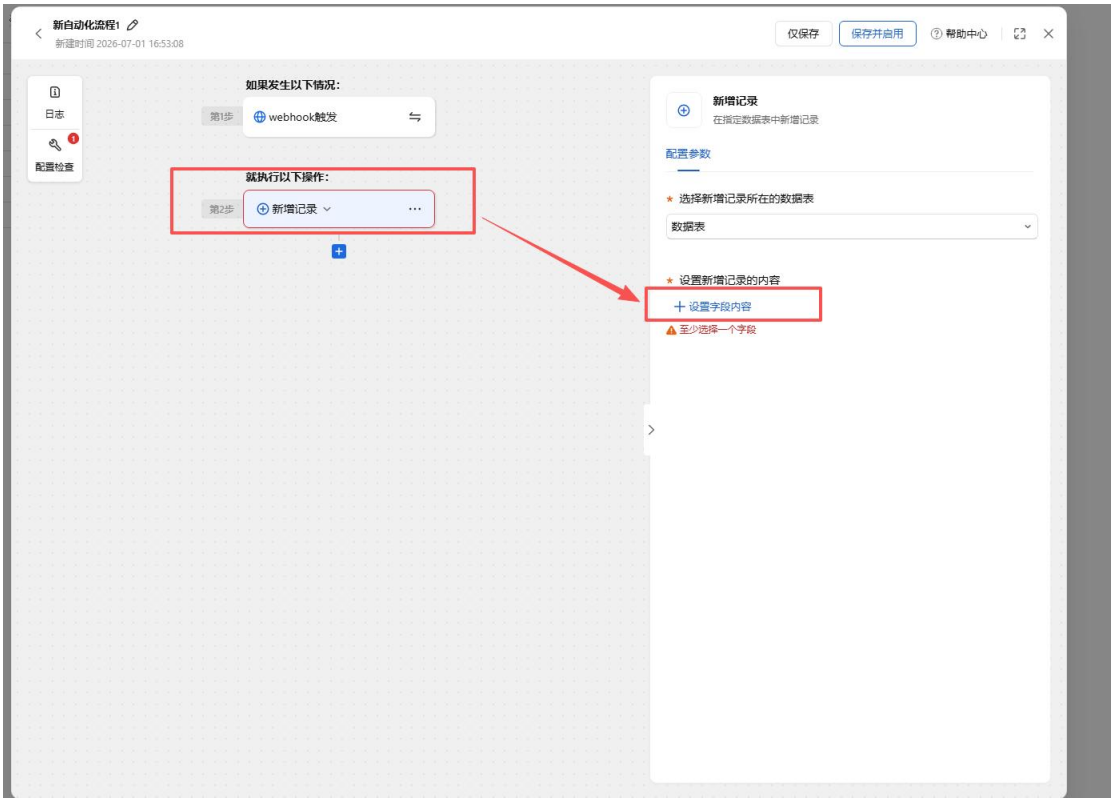
"vaild": "",

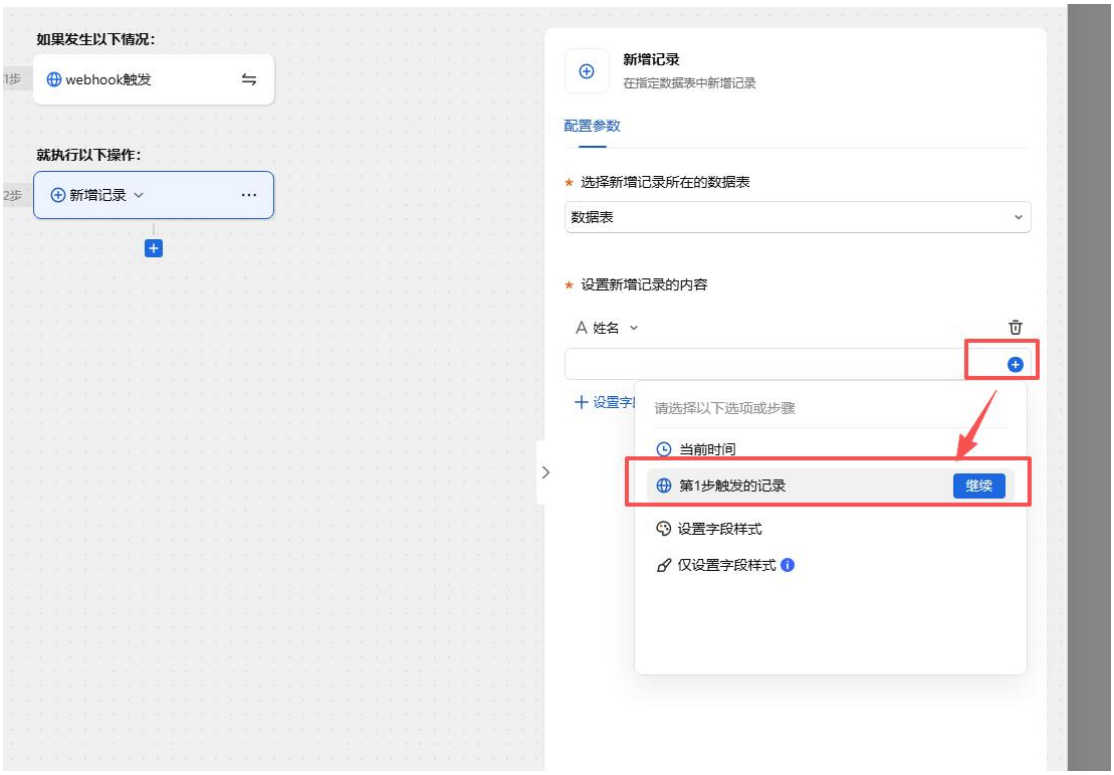
"sign": "",

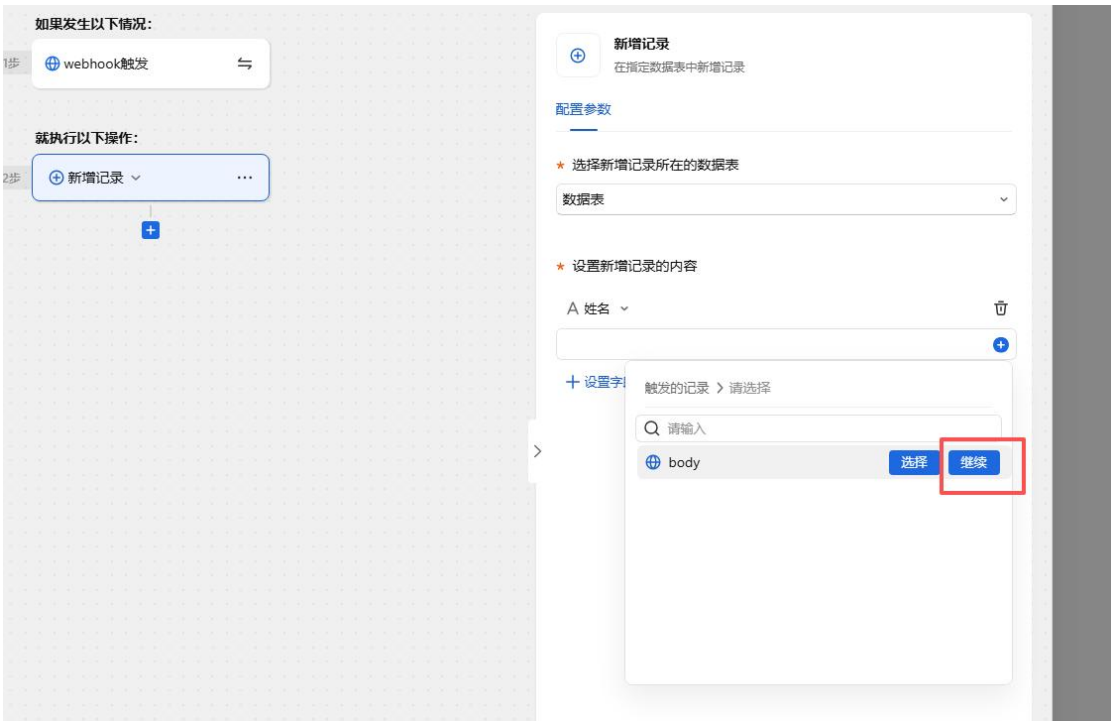
"nation": "",

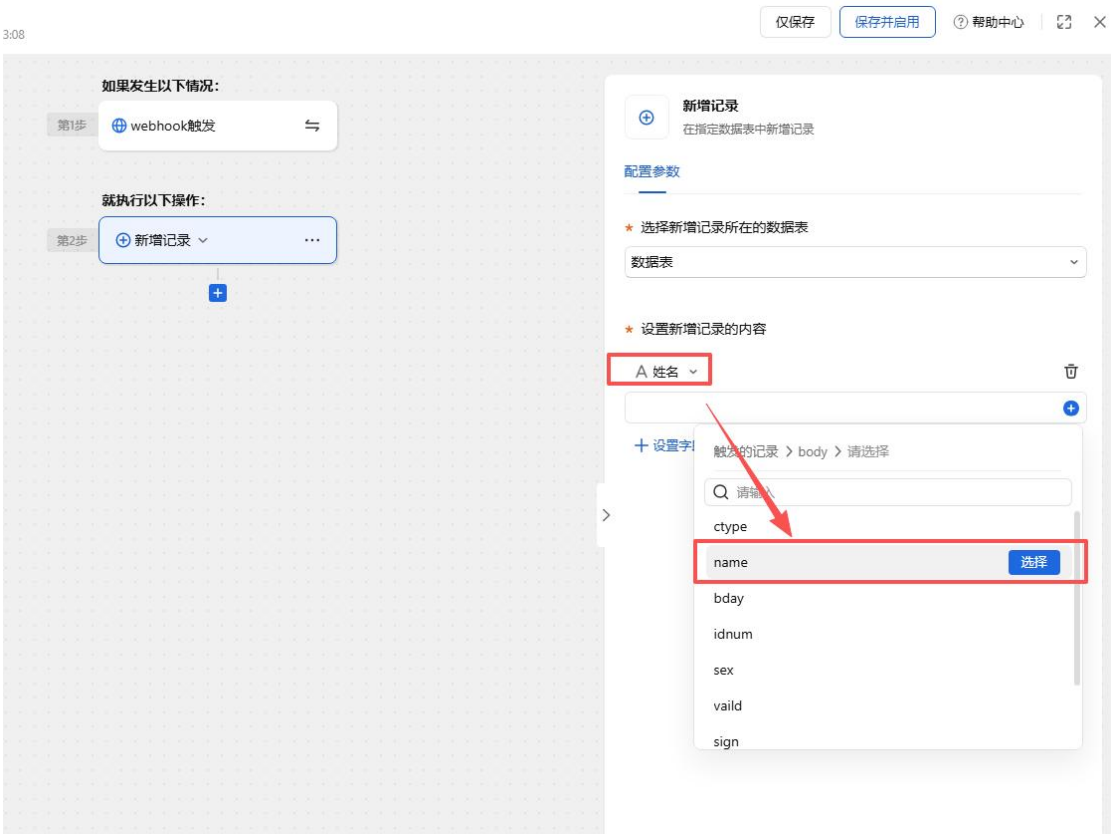
"addr":""

}

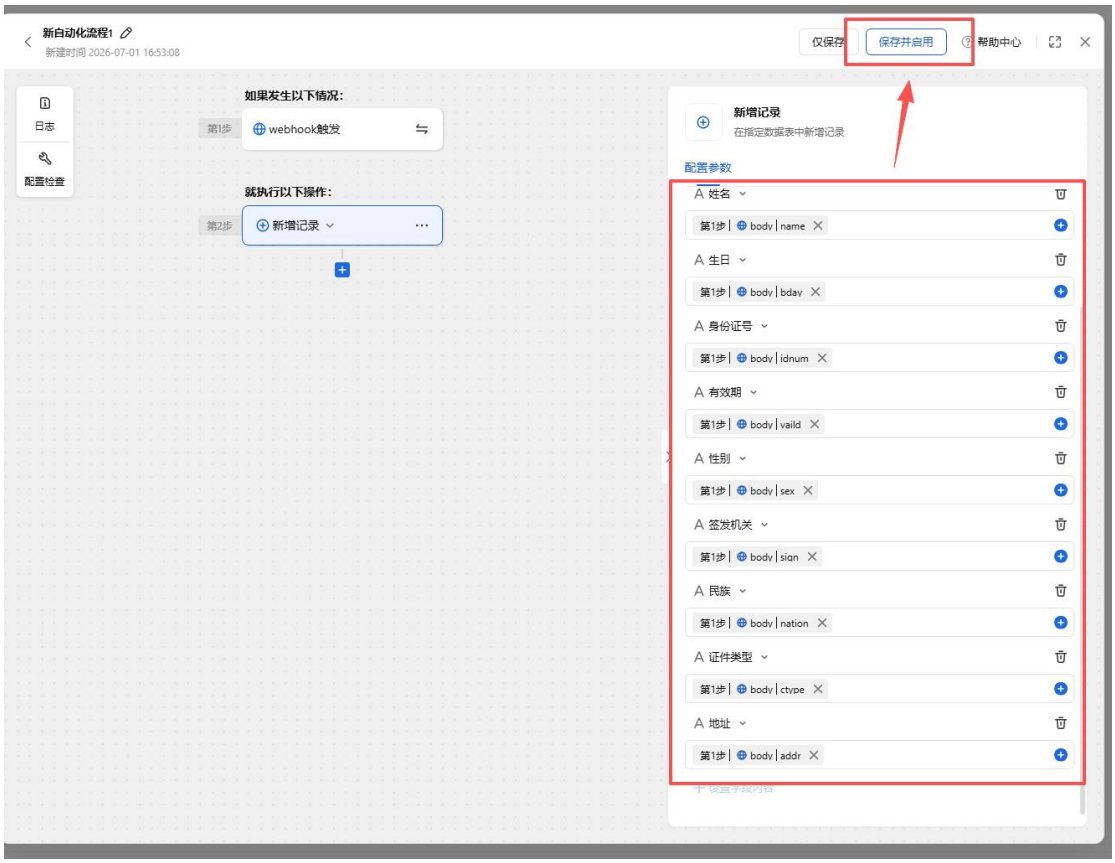



如果发生以下情况：
1步
webhook触发
就执行以下操作：
2步
新增记录
新增记录
在指定数据表中新增记录
配置参数
选择新增记录所在的数据表
数据表
设置新增记录的内容
姓名
请选择以下选项或步骤
当前时间
第1步触发的记录
继续
设置字段样式
仅设置字段样式


如果发生以下情况：
1步
webhook触发
就执行以下操作：
2步
新增记录
新增记录
在指定数据表中新增记录
配置参数
选择新增记录所在的数据表
数据表
设置新增记录的内容
姓名
触发的记录 > 请选择
请输入
body
选择
继续


3:08
仅保存
保存并启用
帮助中心
如果发生以下情况：
第1步
webhook触发
就执行以下操作：
第2步
新增记录
新增记录
在指定数据表中新增记录
配置参数
选择新增记录所在的数据表
数据表
设置新增记录的内容
姓名
触发的记录 > body > 请选择
ctype
name
选择
bday
idnum
sex
vaild
sign


16:53:08
仅保存
保存并启用
帮助中心
如果发生以下情况：
第1步
webhook触发
就执行以下操作：
第2步
新增记录
新增记录
在指定数据表中新增记录
配置参数
选择新增记录所在的数据表
数据表
设置新增记录的内容
姓名
第1步 | body | name
设置字段内容



设置字段内容，json 格式中的 ctype 对应证件类型， name 对应姓名，bday 对应出生时间， idnum 对应身份号码，sex 对应性别，vaild 对应有效期限，sign 对应签发机关，nation 对应民族，addr 对应居住地址





将前面复制的回调地址参考填入配置软件，用发卡器写入到 ic 卡做为配置卡，配置到读卡器中即可。



	A 姓名	A 生日	A 身份证号	A 有效期	A 性别	A 签发机关	A 民族	证件类型	A 地址
1									
2									
3									
4									
5									
6		19	51	20200703-20400703	男	深圳市公安局龙华分局	汉	01	广东省深圳市
7		1	51	20200703-20400703	男	深圳市公安局龙华分局	汉	01	广东省深圳市

八、 联系方式

深圳市长城物联科技有限公司

深圳市龙华区观澜下围工业园景山大厦 A 座 4h
Email : master@gwiot.com