

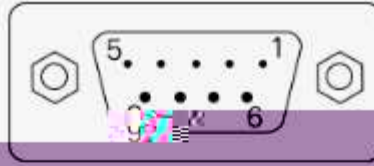






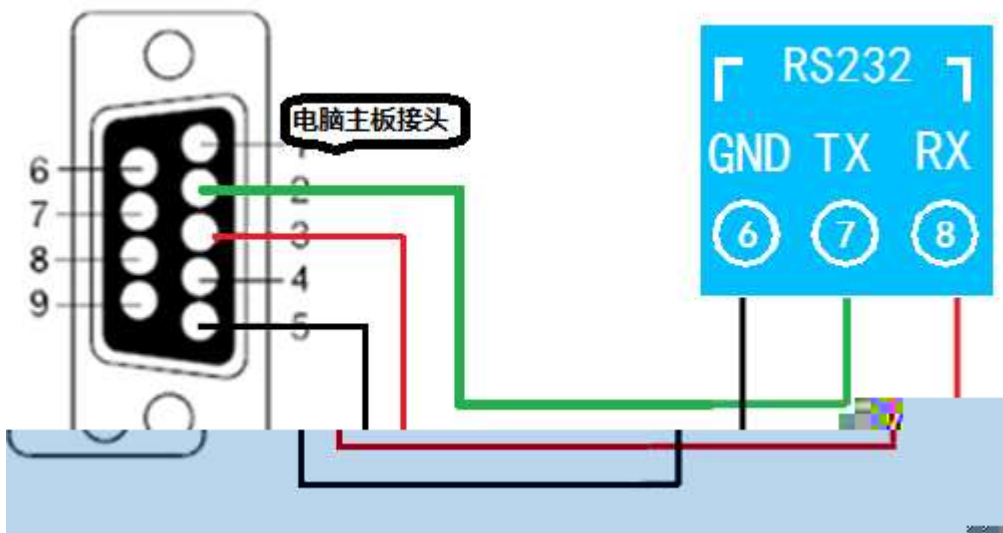
1

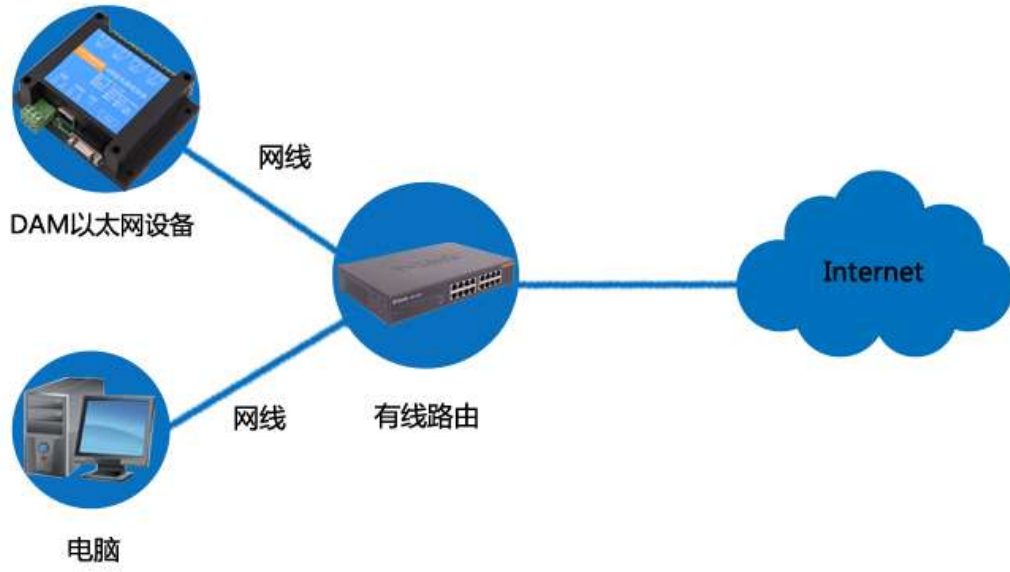


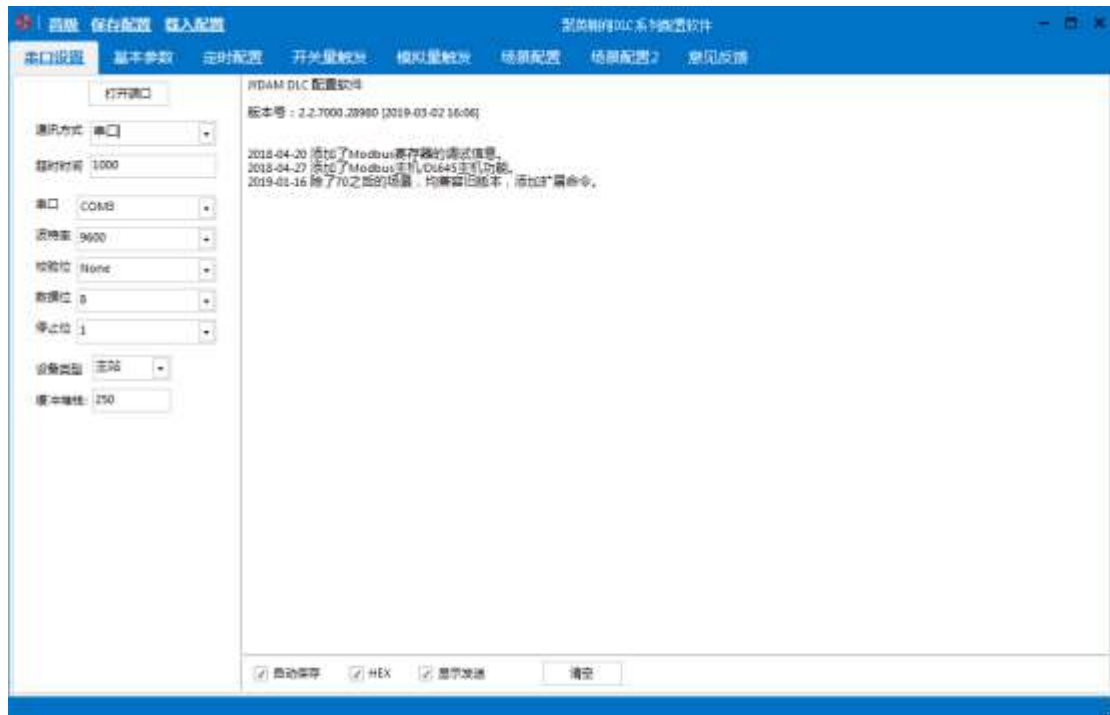


### DB9母头定义

引脚顺序	引脚作用+名称	
1	数据载波检测	DCD
2	数据发射	TXD
3	数据接收	RXD
4	数据设备准备	DSR
5	地	GND
6	数据终端准备	DTR
7	清除发送	CTS
8	请求发送	RTS
9	振铃指示	RI







1

通讯方式

超时时间

串口

波特率

IP

端口

打开端口

数据通讯端口已经打开

正在连接服务器 192.168.1.221:10000



2

开始读取波特率

1



规则	触发条件	动作内容	寄存器描述
1	禁用	禁用	WAOHEX, 12000_000000...
2	禁用	禁用	WAOHEX, 12007_000000...
3	禁用	禁用	WAOHEX, 12014_000000...
4	禁用	禁用	WAOHEX, 12021_000000...
5	禁用	禁用	WAOHEX, 12028_000000...



触发机制 事件触发执行

- 事件触发执行
- 事件强制执行



执行动作:

通道选择:

- 禁用
- 关闭继电器
- 打开继电器
- 反相操作继电器



执行动作:

动作时间:

通道选择:

<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 29
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 30
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 31
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 32

代表点动延时时间，单位系数为0.1s，设置10为打开1s后自动关闭







**执行动作**

执行动作: AO输出      动作时间: 10

通道:  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13

输出值: 4000

单位系数0.1s, 10代表1s后, 勾选的

4000 20000, 0 10V, 0 1000

100 4 20ms

AO1

AO2

2

西威 保存配置 载入配置      高级的PLC系统配置软件

串口设置    基本参数    **定时配置**    开关量触发    模拟量触发    继电器配置    继电器配置2    意见反馈

恢复    复制    **修改**    下载参数    点击下载

①、点击修改    ②、点击下载

名称: 规则

规则序号: 规则1    触发规则: 事件触发执行    逻辑格式: 逻辑控制

触发条件

年: 每年    月: 每月    日: 每一天

时: 6    分: 每分钟    秒: 每秒

执行动作: 打开继电器    动作时间: 0

通道选择:  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32

③、修改基本参数

④、提示配置成功, 进度条100%

规则	触发条件	动作内容	寄存器地址
1	【空白】 2020-9-0 6:30:00	【单次执行】 打开继电器	YAGHEX_12100_00200
2	禁用	禁用	YAGHEX_12107_00000
3	禁用	禁用	YAGHEX_12104_00000
4	禁用	禁用	YAGHEX_12102_00000
5	禁用	禁用	YAGHEX_12103_00000
6	禁用	禁用	YAGHEX_12105_00000
7	禁用	禁用	YAGHEX_121042_00000
8	禁用	禁用	YAGHEX_121049_00000
9	禁用	禁用	YAGHEX_121058_00000
10	禁用	禁用	YAGHEX_121063_00000
11	禁用	禁用	YAGHEX_121070_00000
12	禁用	禁用	YAGHEX_121077_00000
13	禁用	禁用	YAGHEX_121084_00000
14	禁用	禁用	YAGHEX_121091_00000
15	禁用	禁用	YAGHEX_121098_00000
16	禁用	禁用	YAGHEX_121105_00000
17	禁用	禁用	YAGHEX_121112_00000
18	禁用	禁用	YAGHEX_121119_00000
19	禁用	禁用	YAGHEX_121126_00000
20	禁用	禁用	YAGHEX_121133_00000
21	禁用	禁用	YAGHEX_121140_00000
22	禁用	禁用	YAGHEX_121147_00000
23	禁用	禁用	YAGHEX_121154_00000
24	禁用	禁用	YAGHEX_121161_00000
25	禁用	禁用	YAGHEX_121168_00000

修改参数同步显示一致

数据通信端口已打开    配置成功97%

- 
- 
- 
- 
-



3



下方提示成功即可

4



高级 保存配置 载入配置 规则名称: 规则1

高级配置 定时配置 开关量触发 模拟量触发 场景配置 场景配置2 意见反馈

复制 修改 下载参数 读取参数

规则: 规则1 触发机制: 事件触发执行 逻辑模式: 禁用

规则	触发条件	动作内容	寄存器描述
1	禁用	禁用	YAOHEX, 1200 ...
2	禁用	禁用	YAOHEX, 1200 ...
3	禁用	禁用	YAOHEX, 1201 ...
4	禁用	禁用	YAOHEX, 1202 ...
5	禁用	禁用	YAOHEX, 1203 ...
6	禁用	禁用	YAOHEX, 1203 ...
7	禁用	禁用	YAOHEX, 1204 ...
8	禁用	禁用	YAOHEX, 1204 ...
9	禁用	禁用	YAOHEX, 1205 ...
10	禁用	禁用	YAOHEX, 1206 ...
11	禁用	禁用	YAOHEX, 1207 ...
12	禁用	禁用	YAOHEX, 1207 ...
13	禁用	禁用	YAOHEX, 1208 ...
14	禁用	禁用	YAOHEX, 1209 ...
15	禁用	禁用	YAOHEX, 1209 ...
16	禁用	禁用	YAOHEX, 1210 ...
17	禁用	禁用	YAOHEX, 1211 ...
18	禁用	禁用	YAOHEX, 1211 ...

逻辑模式: 定点控制

- 禁用
- 定点控制
- 星期模式
- 时间范围1
- 时间范围2

日: 每



触发条件

年: 每年 月: 每月 日: 每一天

时: 每小时 分: 每分钟 秒: 每1秒

年: 每年 月: 1月

月: 每月 日: 3号



年 每年 月 每月 日 每一天  
时 6 分 每分钟 秒 每1秒



分 每分钟 秒 8

年 每年 月 1月 日 3号  
时 6 分 10 秒 8



触发条件

星期日  星期一  星期二  星期三  星期四  星期五  星期六

分 每分钟 秒 每1秒

小时选择

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 21
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 22
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 23

小时选择

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 21
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 22
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 23

秒 8



星期日  星期一  星期二  星期三  星期四  星期五  星期六

分  秒

小时选择

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 21
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 22
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 23

### 规则

规则序号  触发机制  逻辑模式

### 触发条件

起点时间

结束时间

### 触发条件

星期日  星期一  星期二  星期三  星期四  星期五  星期六

起点时间

结束时间

### 执行条件

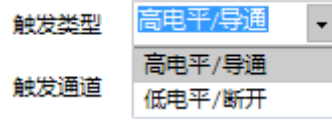
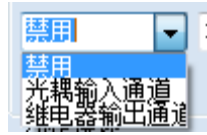
动作时间:

执行动作:

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 29
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 30
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 31
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 32

通道选择

5



稳定时间  x0.01s



触发类型  稳定时间  x0.01s  
触发通道  退出条件  x0.01s



触发类型  稳定时间  x0.01s  
触发通道  退出条件  x0.01s



6



AI



**规则**

规则序号:  触发机制:  逻辑关系:   
通道类型:  触发通道:

**触发条件**

阈值下限:  阈值上限:   
稳定时间:

**执行动作**

执行动作:  动作时间:

通道选择:

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	5	9	13	17	21	25	29	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	6	10	14	18	22	26	30	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	7	11	15	19	23	27	31	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	8	12	16	20	24	28	32	

➤ AI AI AI

**规则**

规则序号:  触发机制:  逻辑关系:   
通道类型:  触发通道:

**触发条件**

阈值下限:  阈值上限:   
稳定时间:

**执行动作**

执行动作:  动作时间:

通道选择:

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	5	9	13	17	21	25	29	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	6	10	14	18	22	26	30	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	7	11	15	19	23	27	31	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	8	12	16	20	24	28	32	

➤

稳定时间  x0.1s





AI

AI

AI

稳定时间   ▾  
  
  
  
行动作:



阈值   
稳定时间  x0.1s      退出条件  x0.1s

4800



      x0.1s       x0.1s  
阈值      稳定时间      退出条件

7





触发方式



稳定时间  x0.01s



触发通道	<input type="text" value="通道1"/>	稳定时间	<input type="text" value="10"/>	x0.1秒
触发方式	<input type="text" value="有效信号/导通"/>	退出时间	<input type="text" value="10"/>	x0.1秒



触发通道	<input type="text" value="通道1"/>	稳定时间	<input type="text" value="10"/>	x0.1秒
触发方式	<input type="text" value="有效信号/导通"/>	退出时间	<input type="text" value="100"/>	x0.1秒





- 常数
- 常数
- 时间规则
- 开关量规则
- 模拟量规则
- 场景1规则
- 场景2规则

逻辑关系	禁用
条件 X1	$Y = X1   X2   X3$ $Y = X1 \& X2 \& X3$
条件 X2	$Y = X1 \& (X2   X3)$ $Y = X1   (X2 \& X3)$
条件 X3	$Y = X1 \wedge (X2   X3)$ $Y = X1 \wedge (X2 \& X3)$
稳定时间	$Y = !(X1   X2   X3)$ $Y = !(X1 \& X2 \& X3)$

- 
- 
- 
- 
- 

- ❖
- ❖
- ❖
- ❖
- ❖





北京嘉利格电子有限公司

端口号: COM7 波特率: 9600 高级设置 设备选择 保存配置文件 关闭窗口 帮助(?) 加载配置文件

地址配置 开关量输入配置 数字量输出配置 情景设置 报警设置

网络通信配置 规则名: 规则7 事件: 事件触发执行 设置

情景设置 场景通道: 1 有效信号/寻通 复制 删除 下载数据 读取数据 帮助

动作选择 操作: 停止场景 10 45-秒

场景选择 场景选择 全选

规则	工作方式
1	【场景 1】 场景启动后保持4秒触发动作: 退出场景保持0秒,等待再次触发本规则-【动作】单次执行打开继电器(通道: 2 3 4)
2	【场景 1】 场景启动后保持4秒触发动作: 退出场景保持0秒,等待再次触发本规则-【动作】单次执行关闭继电器(通道: 2 3 4)
3	【场景 1】 场景启动后保持4秒触发动作: 退出场景保持0秒,等待再次触发本规则-【动作】单次执行打开继电器(通道: 6 7 8)
4	【场景 1】 场景启动后保持4秒触发动作: 退出场景保持0秒,等待再次触发本规则-【动作】单次执行关闭继电器(通道: 6 7 8)
5	【场景 1】 场景启动后保持4秒触发动作: 退出场景保持0秒,等待再次触发本规则-【动作】单次执行打开继电器(通道: 10 11 12)
6	【场景 1】 场景启动后保持4秒触发动作: 退出场景保持0秒,等待再次触发本规则-【动作】单次执行关闭继电器(通道: 10 11 12)
7	【场景 1】 场景启动后保持4秒触发动作: 退出场景保持0秒,等待再次触发本规则-【动作】单次执行停止场景(场景: 1)
8	禁用
9	禁用
10	禁用
11	禁用
12	禁用
13	禁用

北京嘉利格电子有限公司 端口已打开 报警存储器487.00.00.00.00.00.00.00 当前时间2017-05-18 13:36

新环打开继电器

循环场景

北京嘉利格电子有限公司

端口号: COM7 波特率: 9600 高级设置 设备选择 保存配置文件 关闭窗口 帮助(?) 加载配置文件

地址配置 开关量输入配置 数字量输出配置 情景设置 报警设置

网络通信配置 规则名: 规则7 事件: 事件触发执行 设置

情景设置 场景通道: 1 有效信号/寻通 复制 删除 下载数据 读取数据 帮助

动作选择 操作: 停止场景 10 45-秒

场景选择 场景选择 全选

工作方式
【1: 1】 场景启动后保持4秒触发动作: 退出场景保持0秒,等待再次触发本规则-【动作】单次执行启动场景(场景: 1)
【1: 2】 场景启动后保持4秒触发动作: 退出场景保持0秒,等待再次触发本规则-【动作】单次执行停止场景(场景: 1)
禁用
禁用
禁用
禁用

北京嘉利格电子有限公司 端口已打开 报警存储器487.00.00.00.00.00.00.00 当前时间2017-05-18 13:36

启动场景1

停止场景1

