合信 200 系列以太网 PLC 远程使用

MagicWorks
PLC V2.17

第 1 步、设置 200 以太网 PLC 的 TCP/IP 参数

“系统块--通讯端口--TCP/IP 端口”

注：1、使用合信 magicworks plc 新版本软件

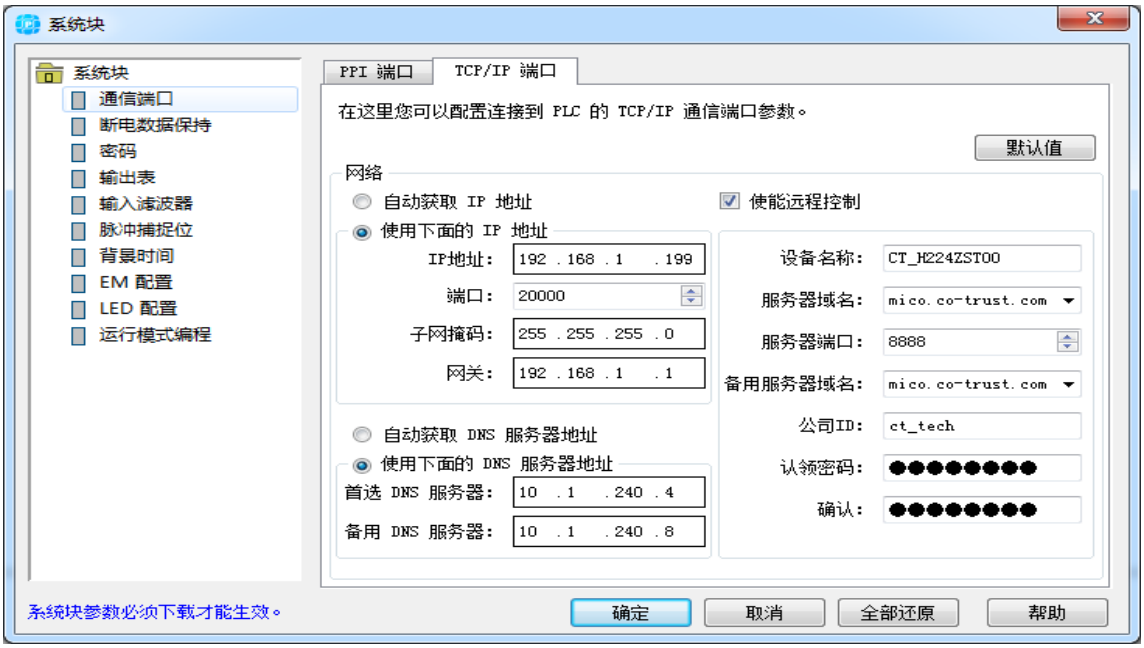
2、所选型号的 PLC 是带以太网口

IP 设置有两种方式

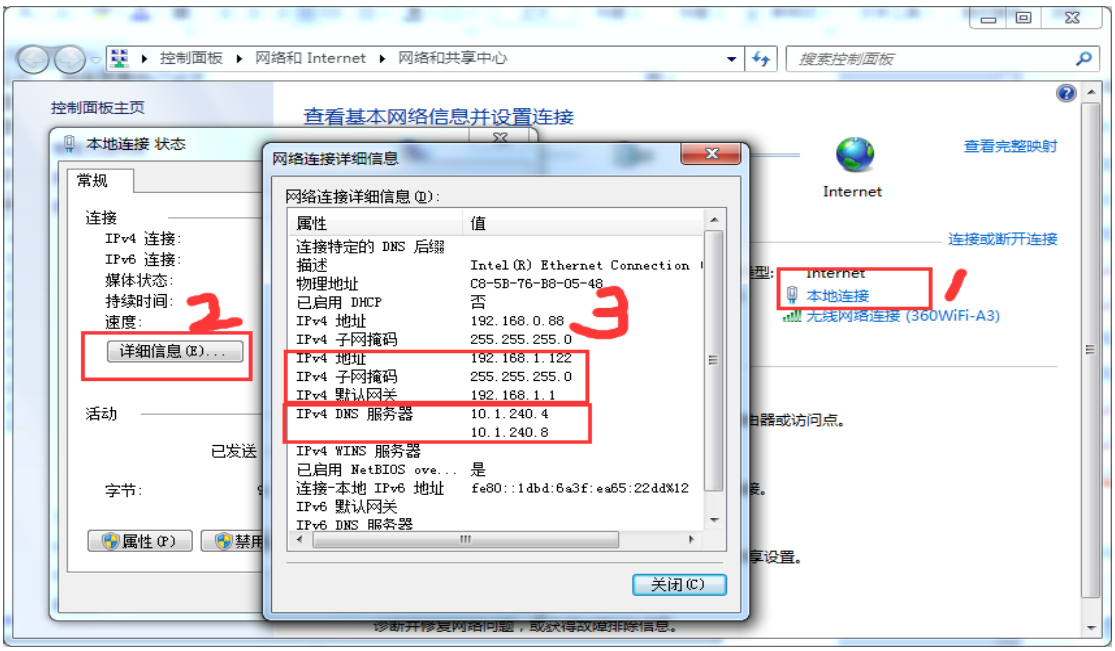
方式一、设置**固定 IP 和固定 DNS**，**根据 PLC 要接入的网络设置**

如：在 A 地设置好拿到 B 地，需要**重新设置 IP 和 DNS**，才能上网

注：此处的**端口：20000** 不需要改，保持默认即可

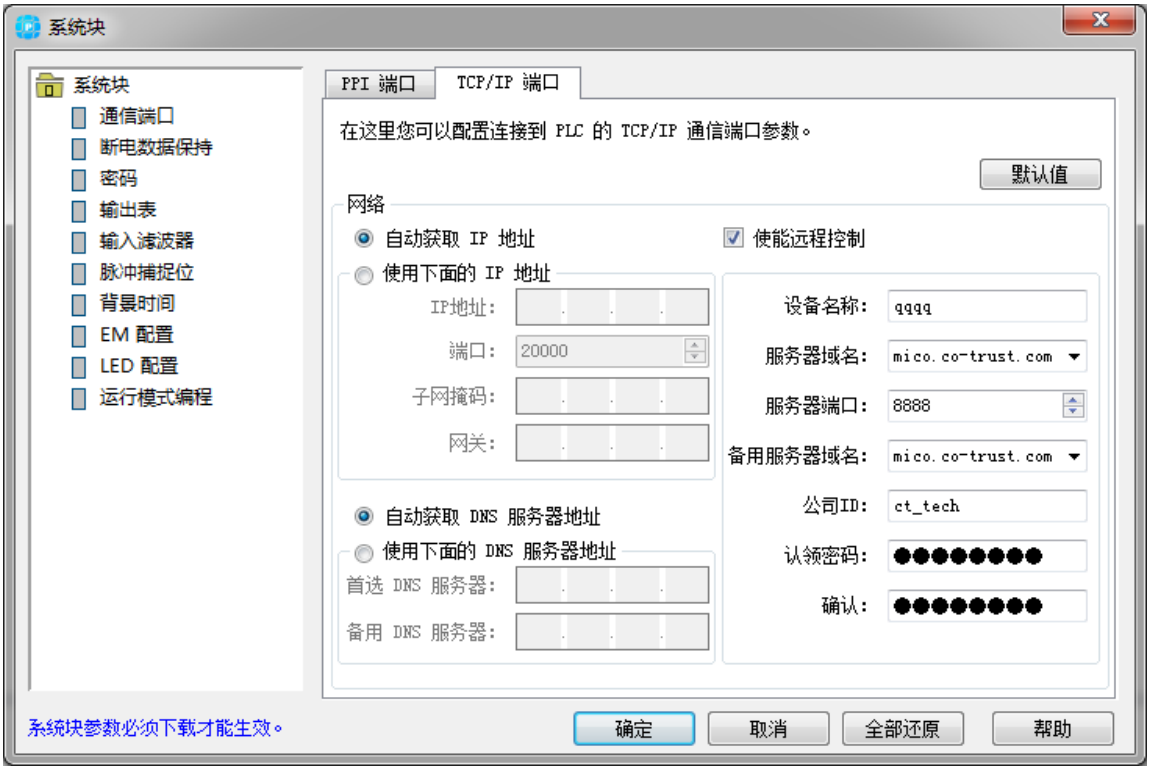


PLC 联网参数设置，可参考电脑上网参数设置



方式二、设置成自动获取，可以不考虑换一个网络环境使用

如：在 A 地设置好拿到 B 地，直接联网，即可上网



“使能远程控制” 需要勾选，相当于远程开关

“设备名称” 根据实际情况修改，如 qqqq

“服务器域名” 固定 **mico.co-trust.com**，不能改

“服务器端口” 固定 **8888**，不能改

“备用服务器域名” 固定 **mico.co-trust.com**，不能改

“群组名称” 根据实际情况修改，必须跟 Mico 设备群名称一致，如 ct_tech

注：1、不能与服务器已有群名称相同，如果相同，则有提示。

2、如果群组不存在，PLC 的远程 RMC 指示灯不会亮

“认领密码” 根据实际情况修改，默认是 8888 8888

“确认” 同“认领密码”

注：快速恢复 TCP/IP 端口出厂设置：

3 秒内 5 次以上，快速来回拨动运行停止开关，即可恢复厂 IP

第 2 步、通讯上 PLC，下载系统块（略）

第 3 步、CPU 连接到正常可上网的网络（略）

第 4 步、获取 PLC 的使用权

尽量使用最新版的 Mico 软件

① 用 Mico 软件（PC 版或移动端 app）注册一个帐号，并登入帐号

② **创建设备群**“设备/我的设备群/ + /创建设备群/提交，创建了“ct_tech”设备群”

注：图片的“公司 ID”也就是“群组名称”

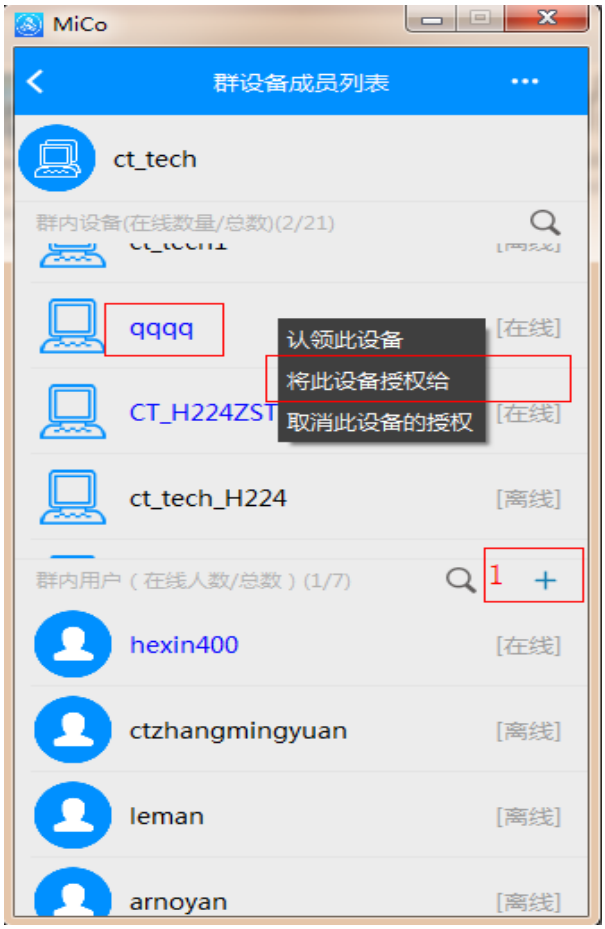
③ 获取设备的使用权

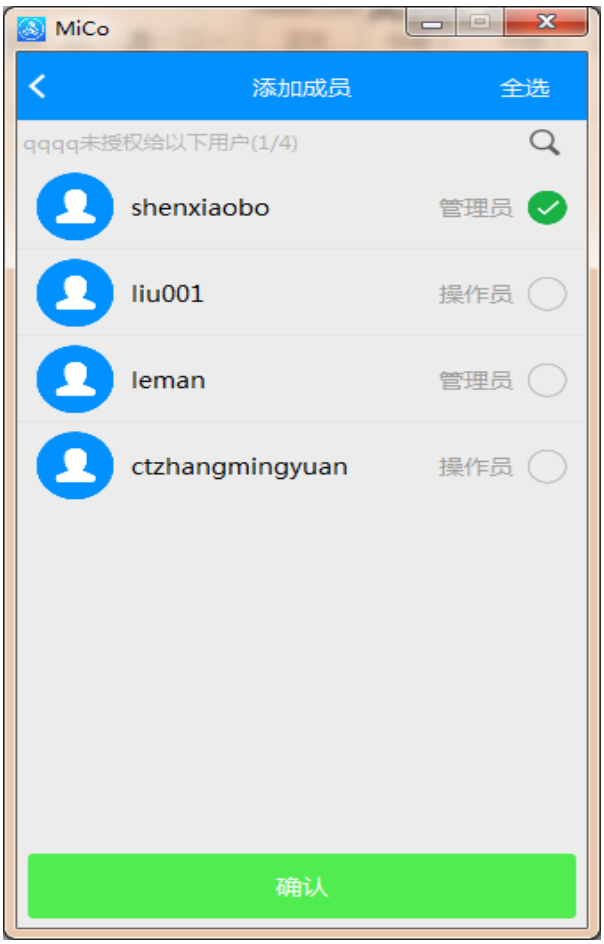
方式一、设备群主直接认领

单击 设备群（如“**ct_tech**”）/右键**认领**/输入密码（即**认领密码**）/提交

方式二、 授权设备获取

单击 设备群（如“**ct_tech**”）/右键**授权**/勾选帐户/确认，即可





④ 查看设备是否有使用权限

完成授权后，在**“我的设备”**就会看到授权的设备，授权完成，如 **qqqq[在线]**

远程 PLC 程序监控和上下载

特别注意：远程 PLC 程序监控和上下载，只有 MICO—PC 版能实现，不能用手机版

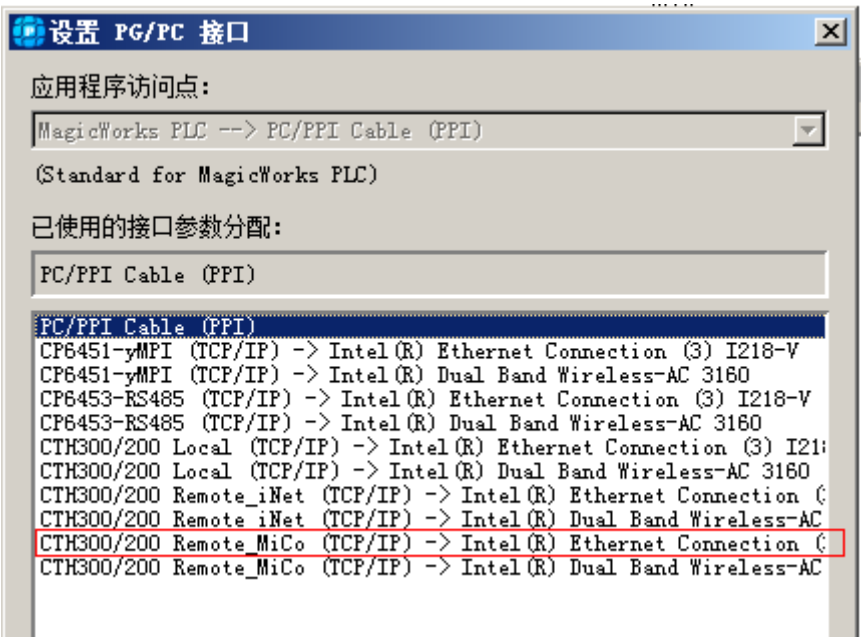
① MICO 端设置

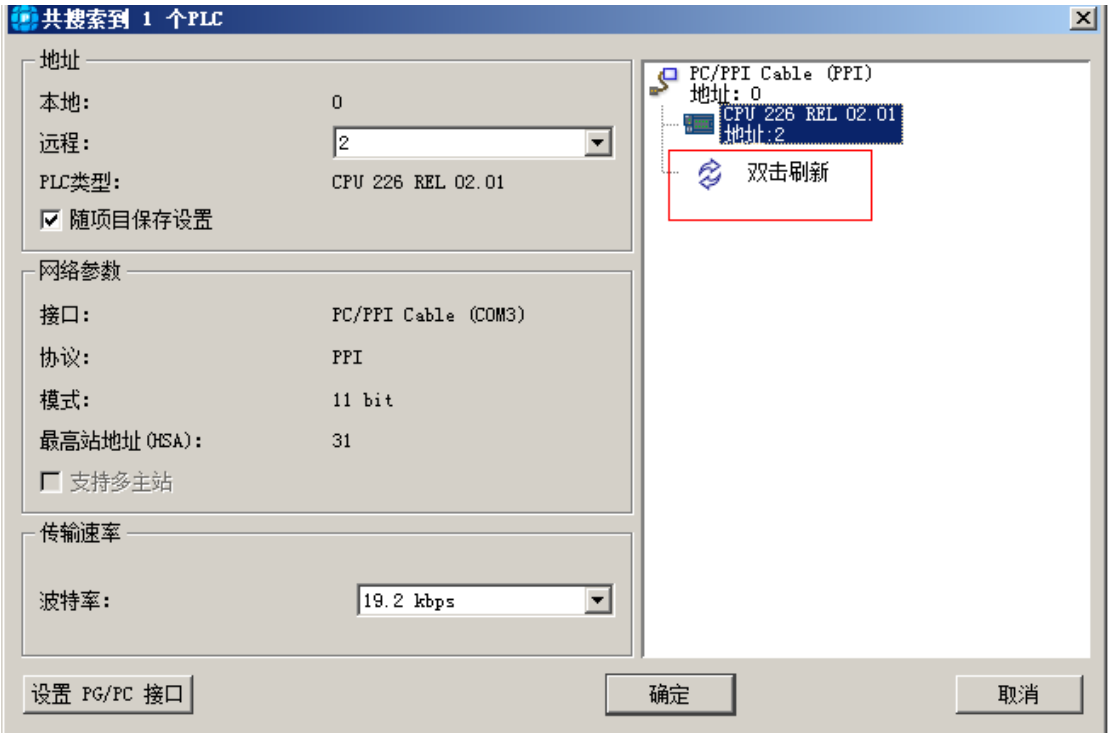
“设备/我的设备/qqqq，单击进入，创建远程编程连接，启用远程编程连接，

② Magicworks PLC 编程软件设置

设置 PC/PG 接口，

选 CPU300/200 Remote_MiCo(TCP/IP)->xxxxxx（xxxxxx 是网卡名）





③ 远程上下载和监控程序，同本地操作（略）

远程画面监控

画面组态用软件 Magicworks HMI V3.82 及以上软件

第一步、监控画面组态

① 设备类型选择 MICO

② 通讯驱动程序

选择必须用 **CO-TRUST　UDP_PPI**，IP 默认，其他参数可以采用默认，即可

如有多台设备在一个场景里面同时监控，几个设备就建几个 **CO-TRUST　UDP_PPI**，只需要把 IP 设置成不一样（IP 不要求特定），即可，其他参数可以采用默认

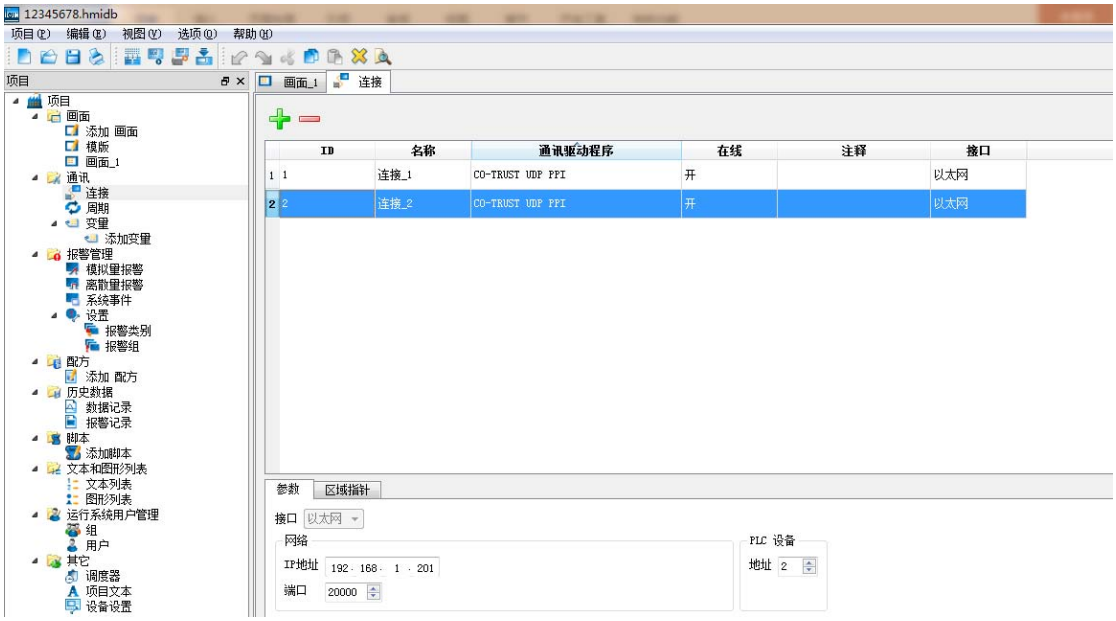
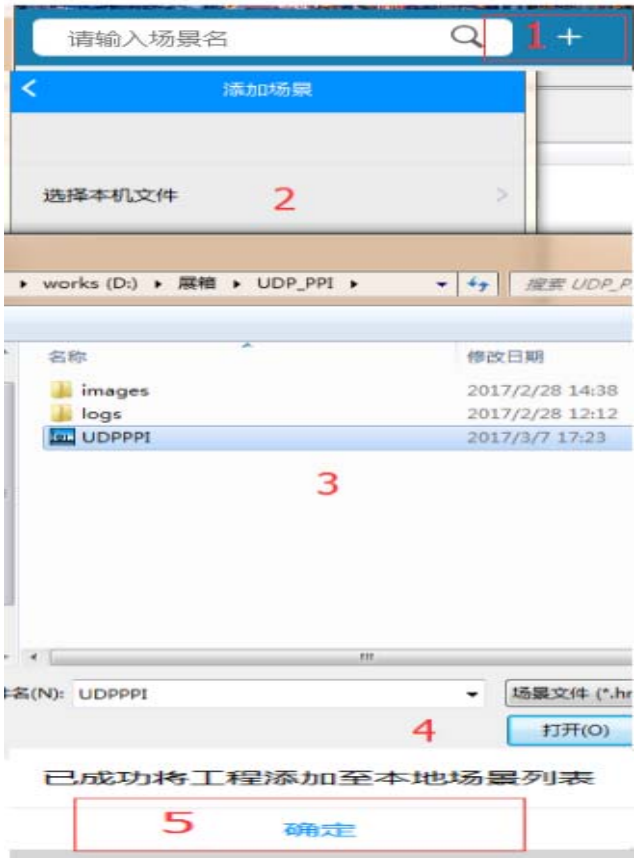


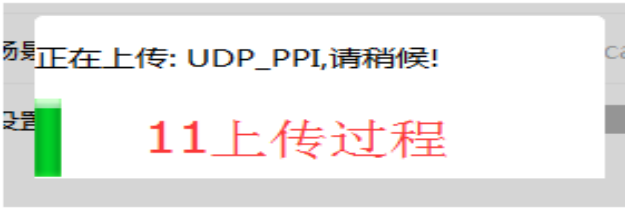
图 19

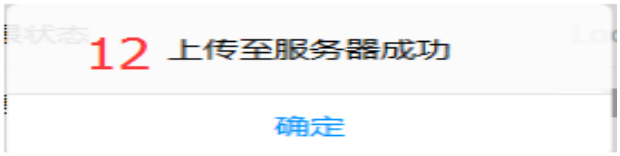
③ 画面组态（略）

第二步、获取监控画面

方式一 从 MICO 导入，上传至服务器 **“添加组态画面/关联设备/上传场景到服务器”**



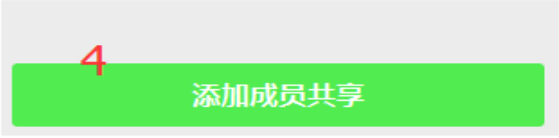


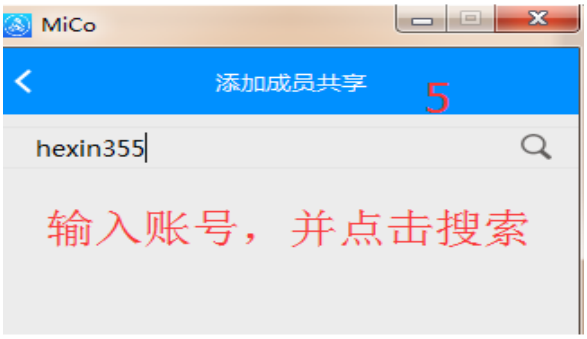


方式二 服务器上的共享场景

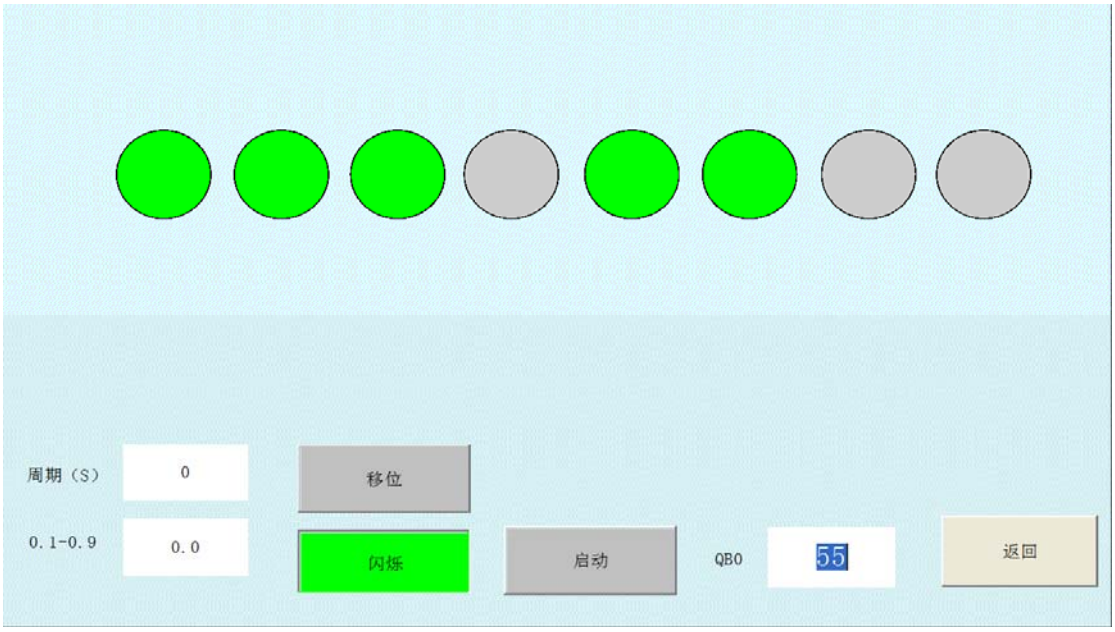
场景上传者，进入服务器上的场景（**蓝色**字体，本地的是黑色字体）
“共享管理/添加 Mico 帐号，把帐号共享给制定的帐号”，同时可设置读写权限

附：场景共享到对应的账号之后，该帐号场景页面会出多一个**蓝色**的字体的场景





第三步、关联设备
“场景/单击已上传的场景（蓝色 aaa）”/场景管理/ ••• 或更多/设备管理/勾选设备”，
选好之后退回“**场景管理**”页面

第四步、运行场景

“运行”后即进入组态画面，PC 端，默认是全屏显示，双击画面退出全屏