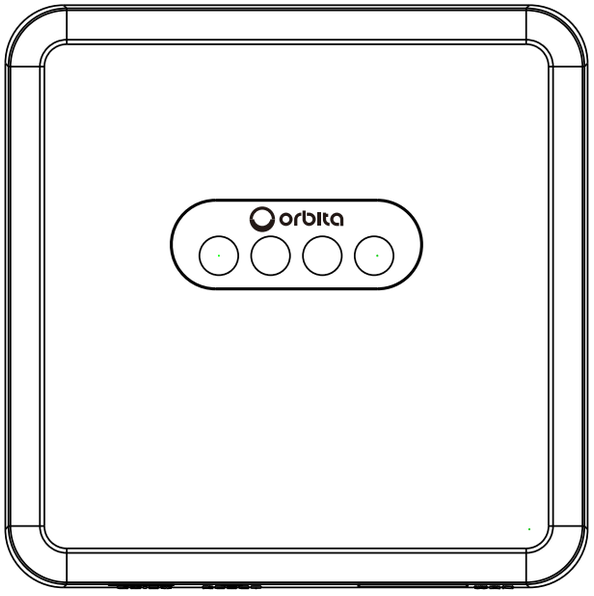
orbita



欧比特智能蓝牙网关

GW-06 使用说明书

服务电话：400-836-6688

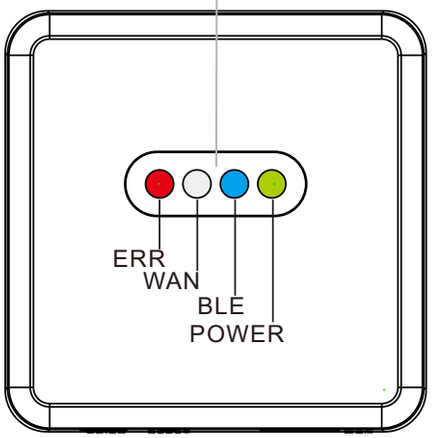
（本说明书最终解释权归广东欧比特科技有限公司所有，
如产品形态、功能发生变更恕不另行通知）

1.欧比特智能网关介绍

欧比特GW-06蓝牙智能网关是一款可以采用PoE（网线供电）或USB供电方式，实现BLE to TCP/IP /MQTT等协议的无缝转换的智能网关设备。可同时连接并管理多个蓝牙终端设备如：智能门锁、开关、门禁梯控、传感器等。使用PC管理端或手机管理端通过云端平台，可对网关本身及其连接的蓝牙设备进行远程配置、固件升级（OTA）以及对蓝牙设备的操控和状态监控。

灯光状态说明

设备通电后，状态灯



- 电源正常供电：POWER绿灯常亮，不闪烁；
- BLE：蓝灯蓝牙指示，有子设备在线常亮，无子设备1Hz慢闪，未组网不亮。
- WAN：白灯外网指示，服务在线常亮，连接过程1Hz慢闪，未插网线不亮。
- ERR：红灯出错指示，电压过低或OTA失败时常亮

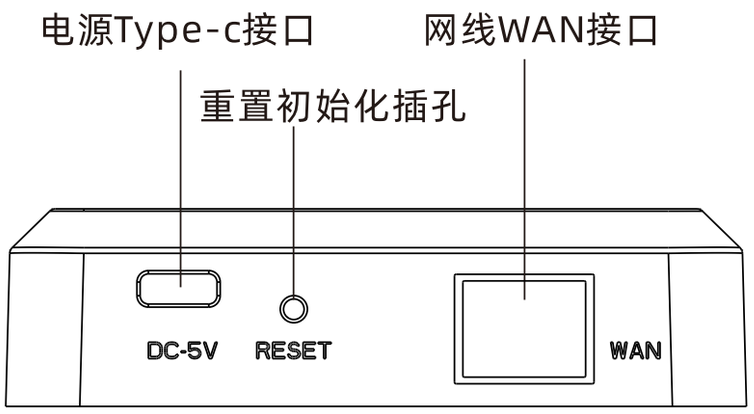
其它状态指示：

OTA：红灯+白灯一起快闪，节拍与网速相关，正常结束后熄灭。

重置：红灯+白灯+蓝灯一起1Hz慢闪，直至设备重启。

回滚：插重置插孔上电红灯+白灯常亮，红灯直至成功回滚固件或释放重置孔后熄灭，白灯在3~4秒或提前释放重置孔后熄灭。

2.接口及参数说明



重置插孔用法：

解绑：上电后长插重置孔不小于5~6秒即可删除该网关的所有组网信息。

回滚：顶住重置孔再上电红灯+白灯常亮，坚持3~4秒后红灯自灭成功回滚上一版，白灯在3~4秒时成不成都自灭。

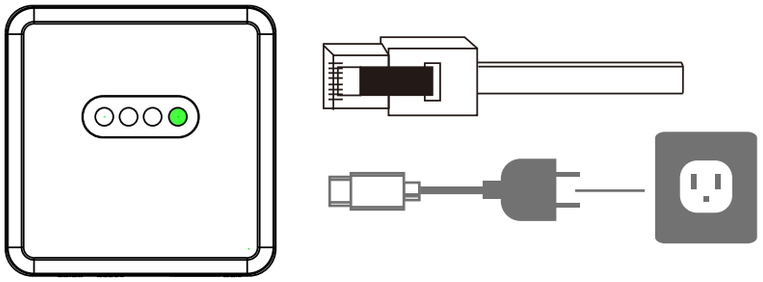
使用方法1：使用电源接口TYPE-C给网关供电，使用网线连接网关WAN口与不带POE功能的交换机或路由器。

使用方法2：使用网线连接网关WAN口与带国标POE的交换机或路由器，不需要电源供电。

产品尺寸	L90mm x W90mm x H24mm
网络	TCP/IP、MQTT
IEEE标准	802.3/802.3af
POE供电	44V-57V
TYPE-C口供电	DC5V/1A

3.使用说明

1：使用TYPE-C电源接口/POE网线给网关供电，网关绿灯常亮。

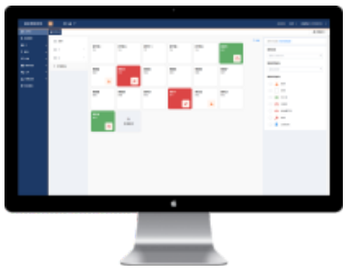


2：使用欧比特酒店蓝牙联网锁系统PC管理端以及APP和微信小程序端对网关进行管理和使用。

PC管理端：登录网址https://hotel.orbitaiot.com/， 账号和密码由供应商/代理商提供；
手机APP：可以在华为、荣耀、小米、OPPO、VIVO、苹果IOS市场及Googleplay等应用市场搜索“欧比特酒店管理”进行下载, 在微信搜索“欧比特酒店管理”进入小 程序。安卓/华为手机在浏览器上输入www.gdorbita.com/APP/adm.apk下载安装包。

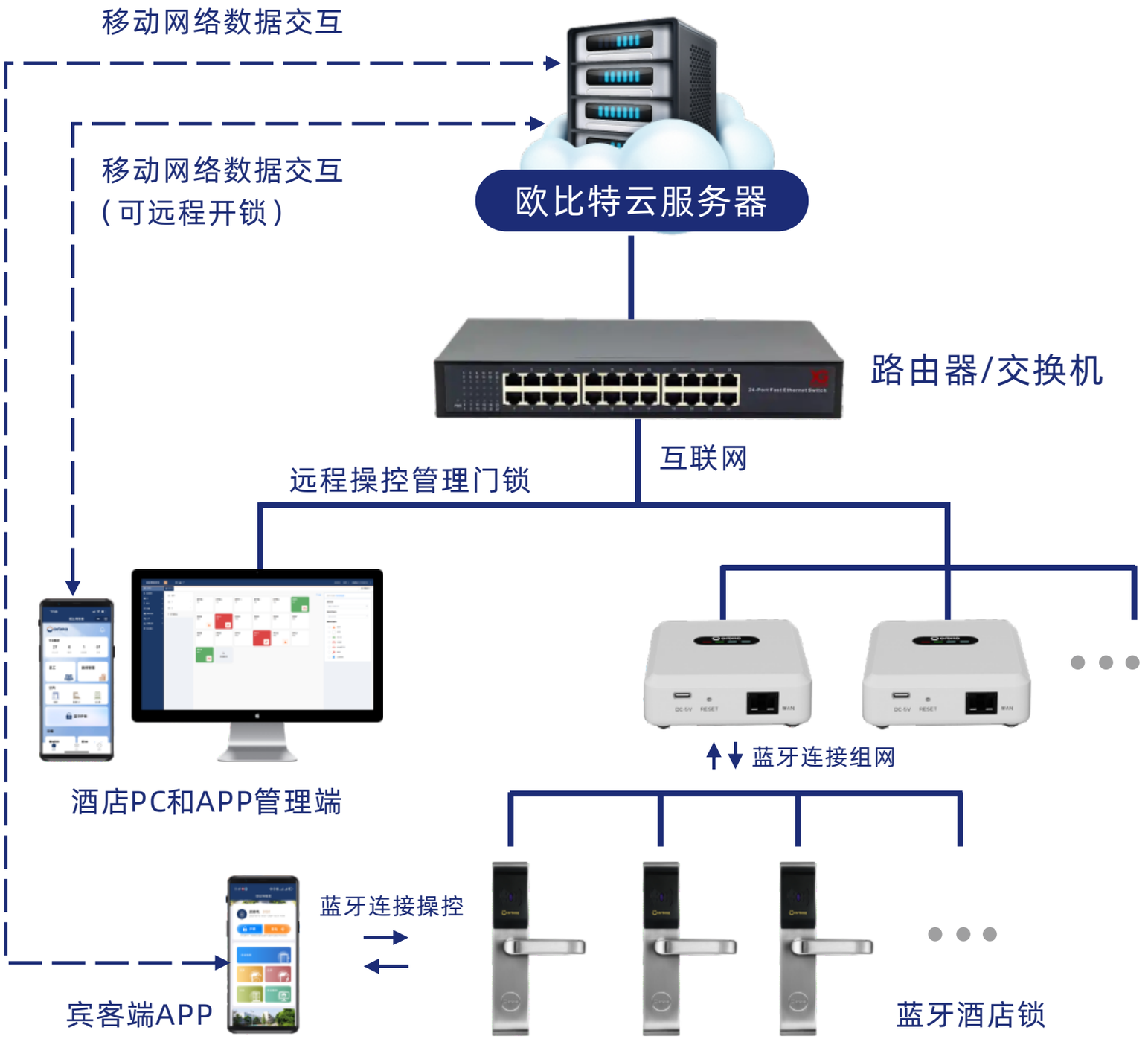
安卓手机扫码下载APP

微信扫码进入小程序





欧比特蓝牙联网锁系统拓扑图



4.添加蓝牙网关

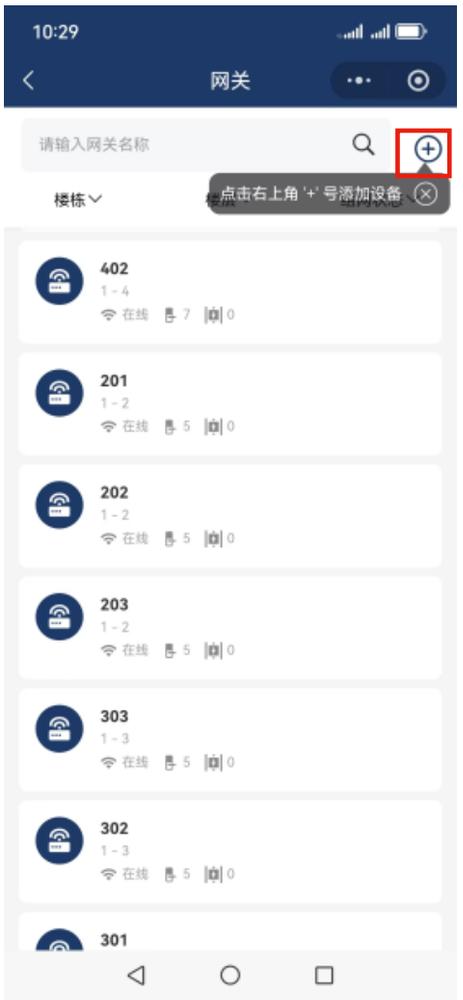
网关上电后30秒内可以添加，超过30秒后不能添加，需要重新上电

①：点击首页的“网关”按钮，进入网关列表,可以看到已经组网的网关；

②：点击右上角“+”进行网关添加；

③：在弹出的页面中填写网关名称“001”以及选择好楼栋和楼层，默认使用DHCP即自动IP分配模式，也可将其关闭后，手动填写网关的IP地址。最后点击确定进行网关组网。





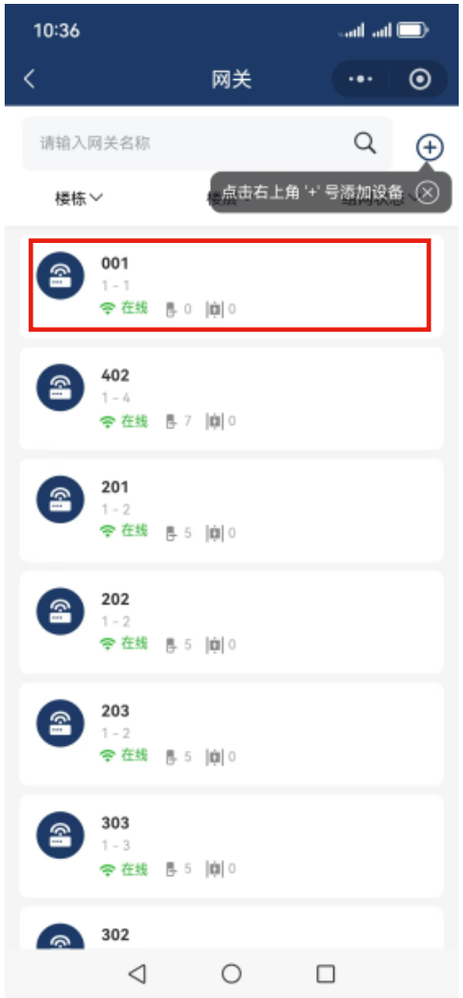


④：在网关搜索界面会出现一个高亮显示的网关设备，点击其后面的“+”按钮进行添加。

⑤：添加成功后在网关列表界面下拉刷新几秒后可以看到刚刚添加001网关出现在列表中，并处于在线状态，小锁图标旁边的数字0表示该网关有0把蓝牙门锁连接。

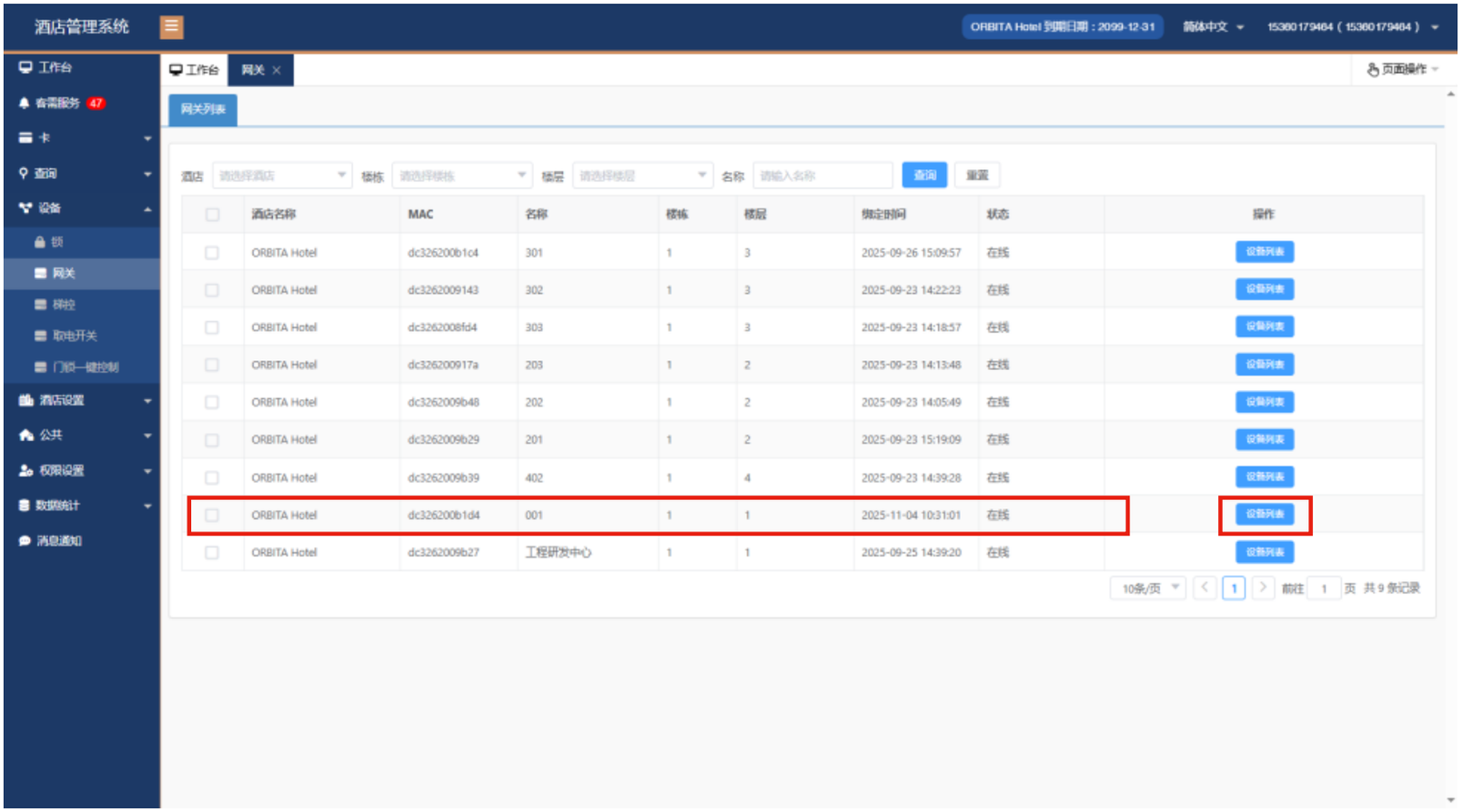






在PC管理端的“设备”->“网关”可以查看已经添加的所有网关，包括在线和离线的网关，在此界面中可以看到刚刚使用手机添加的名称为”001”网关处于在线状态，如下图所示：

点击“设备列表”按钮可以查看该网关下连接的蓝牙设备。



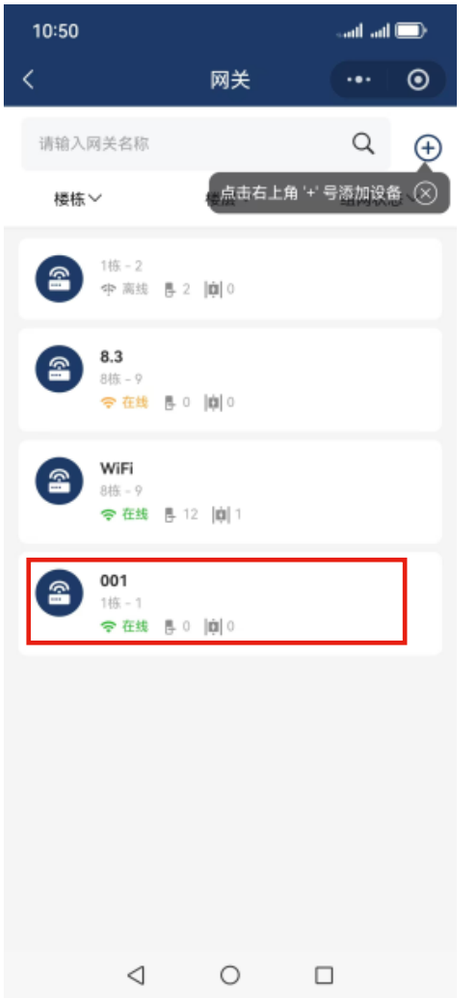
5.网关添加蓝牙设备

①：在APP首页点击“网关”按钮进入已组网的网关列表。

②：在网关列表界面中点击需要添加门锁的网关，进入网关设备详情。

③：在详情界面中点击“一键组网”按钮。







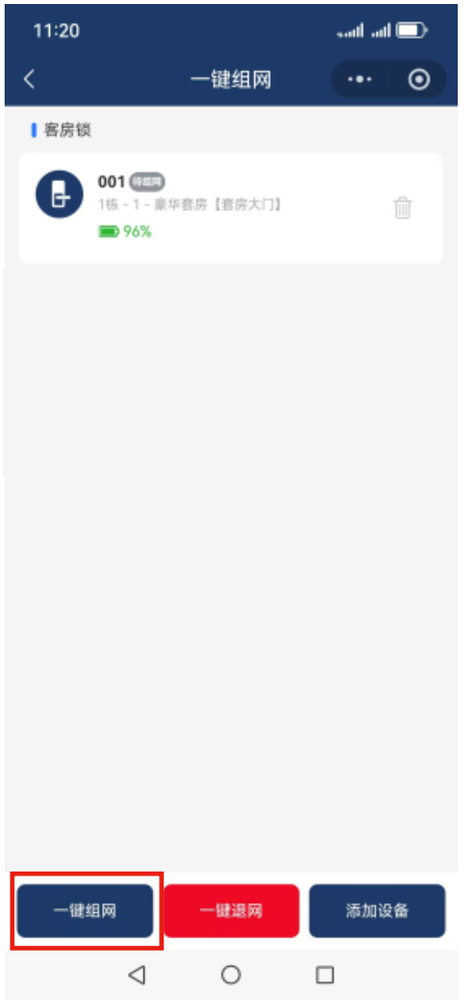
④：在一键组网界面中点击底部的“添加设备”（设备可以是客房门锁、通道门锁、公房房门锁、梯控等蓝牙设备）。

⑤：在添加设备界面点选需要添加的设备，可以多选，最多添加12个设备，选择完成后点击底部“确认”按钮,在列表中可以看到001设备处于待组网状态 001 待组网 。

⑥：点击底部“一键组网”按钮进行组网，列表中的设备状态变为绿色“组网中”状态，等待2-3秒后状态变为“组网成功”。

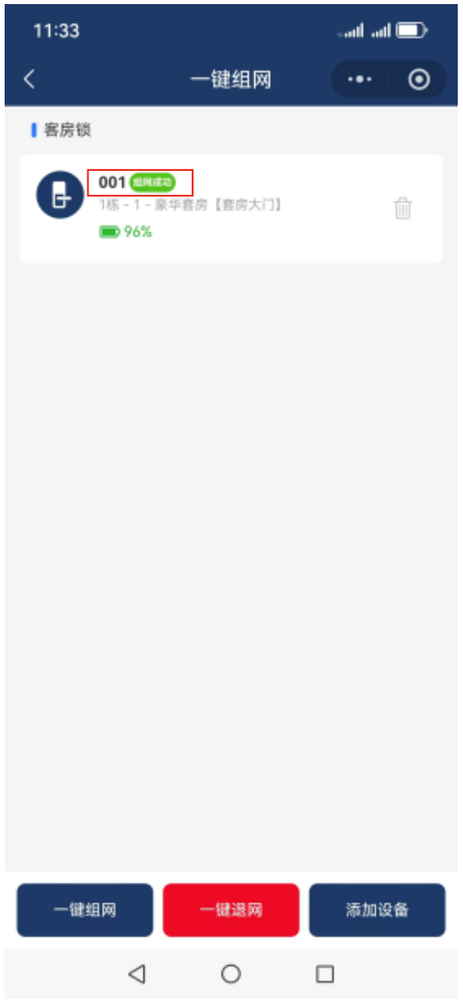


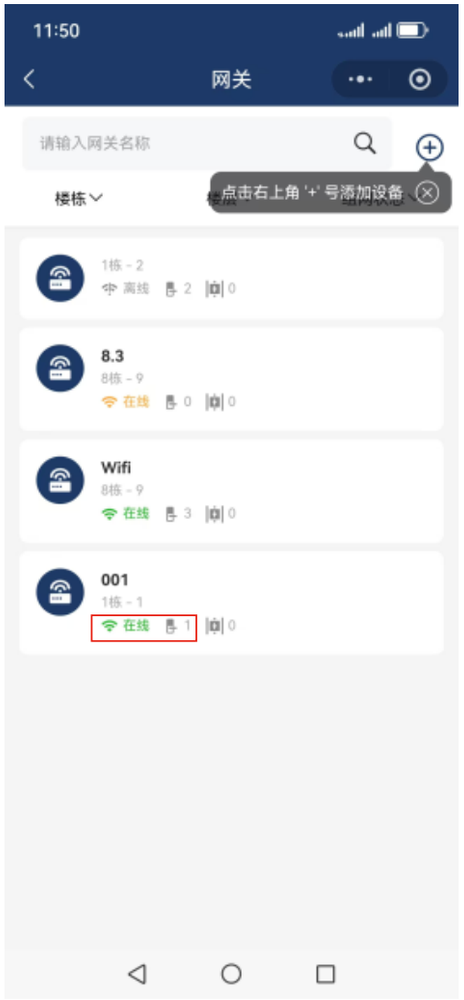




⑦：门锁与网关组网成功后，门锁状态变成“组网成功”001 组网成功 。

⑧：返回网关列表可以看到001网关下的小锁图标数字为1，表示该网关下有1把蓝牙门锁连接;





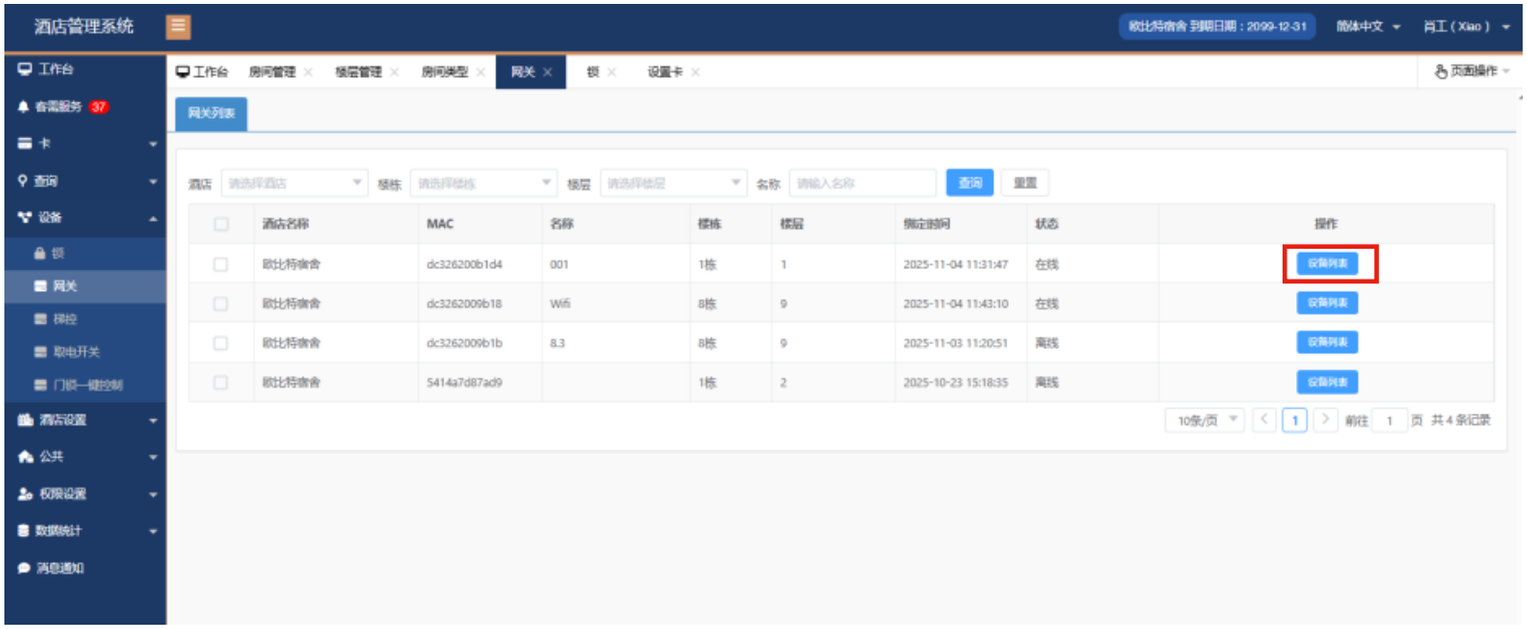
⑨：退回APP首页面，点击“蓝牙开锁”按钮，进入蓝牙权限列表可以看到“001”房后面多了“远程开锁”的蓝色按钮，点击该按钮可以远程开锁，不需要手机在门锁旁边,也不需要手机打开蓝牙和位置功能。







在PC管理端点击“设备”->“网关”进入网关列表界面，点击网关“001”后面的“设备列表”可以查看该网关内所连接的蓝牙门锁。点击门锁后面的绿色“远程开门”按钮可以进行远程开锁。



6.网关移除连接的蓝牙锁

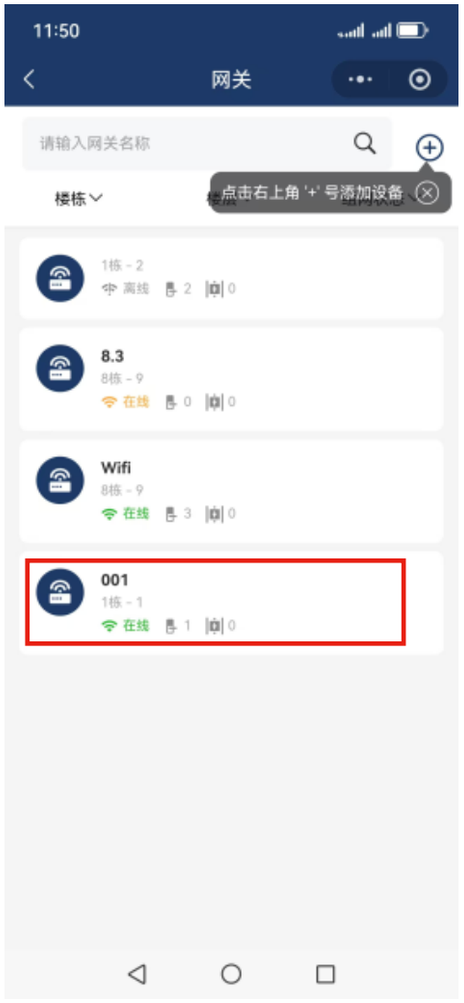
第一种方法：

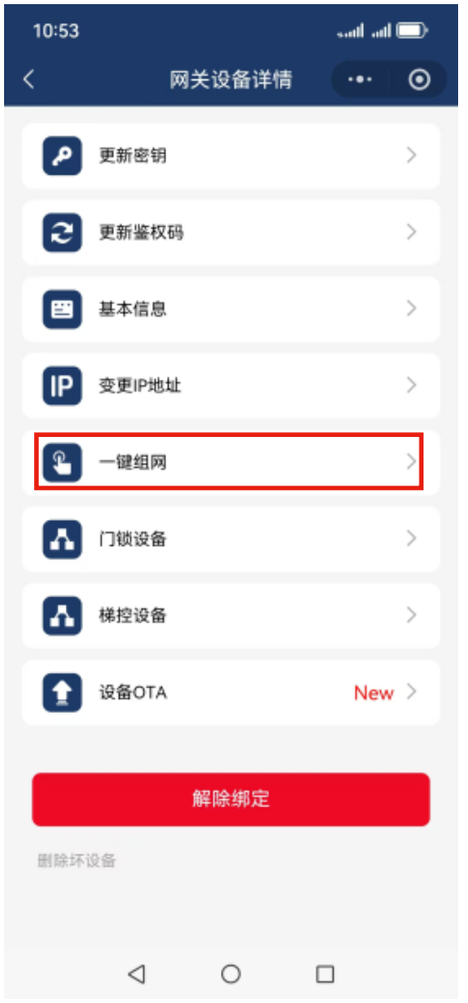
①：在APP首页点击“网关”按钮进入已联网的网关列表。

②：在网关列表界面中点击“001”网关，进入网关设备详情。

③：在网关设备详情中点击“一键组网”按钮进入组网界面。

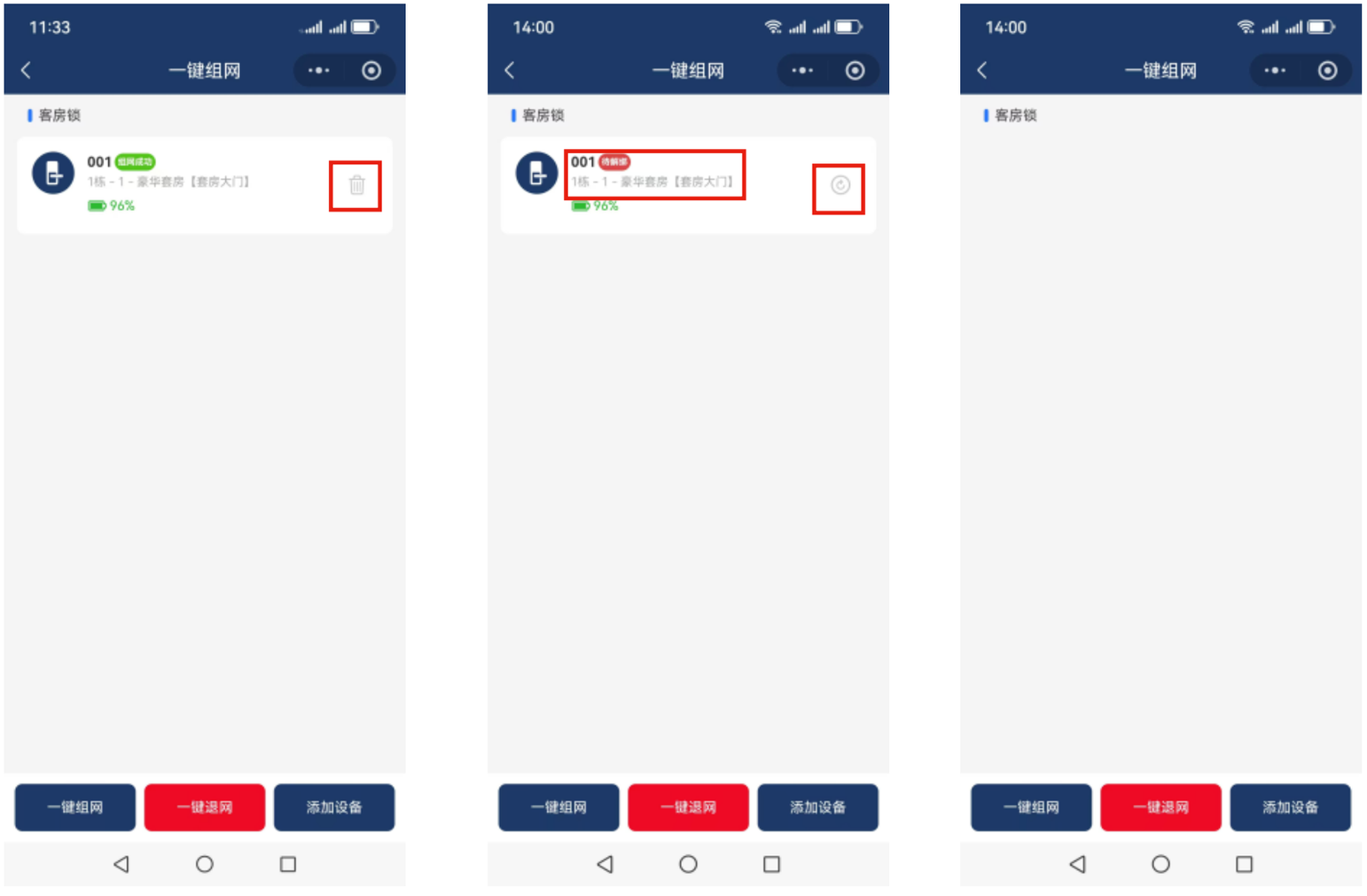






④：在组网界面中点击已连接的“001”门锁后面的垃圾桶图标，门锁/设备状态变为“待解绑” 001 待解绑，若果想恢复组网，点击图标恢复。（可以将多个门锁/设备变为“待解绑”状态）

⑤：门锁/设备变为“待解绑”状态后，点击底部的“一键解绑”按钮就行解绑，这样所有状态为“待解绑”的门锁/设备都将从该网关中移除，其他网关可以重新连接这些已经解绑的门锁/设备。



第二种方法：

通过解绑蓝牙网关，那么该网关上所连接的所有蓝牙门锁将会全部断开组网连接。

①：点击APP主页“网关”按钮进入网关设备列表；

②：点击需要解除绑定的网关，进入该网关设备的详情界面；

③：在详情界面中点击“解除绑定”按钮进行解绑。（如果按钮不起作用无法正常解绑时，可以点击“删除坏设备”进行强行解绑。）



