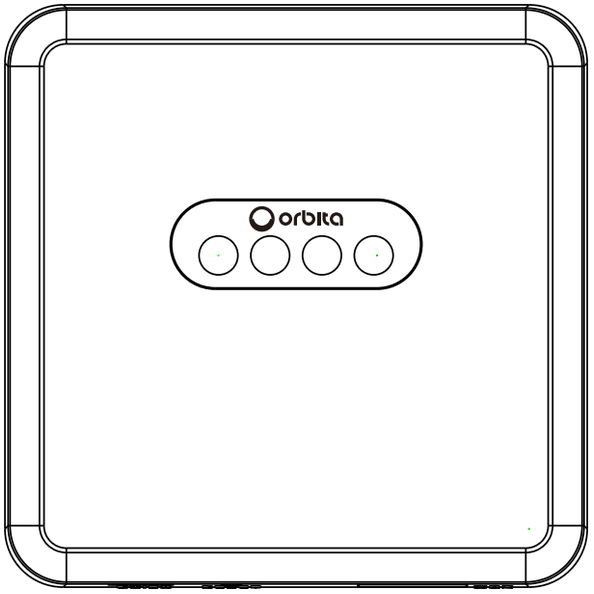
orbita



欧比特智能蓝牙网关

GW-07 使用说明书

服务电话：400-836-6688

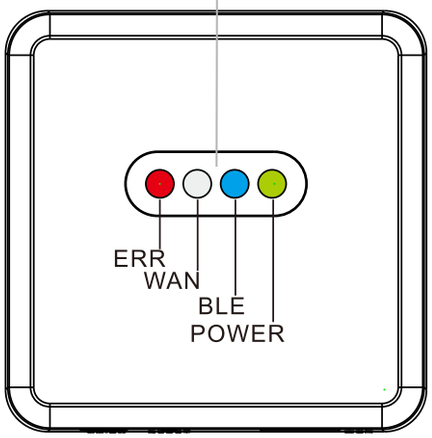
（本说明书最终解释权归广东欧比特科技有限公司所有，
如产品形态、功能发生变更恕不另行通知）

1.欧比特智能网关介绍

欧比特GW-07蓝牙智能网关是一款可以采用USB供电方式，实现BLE to TCP/IP /MQTT/WIFI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

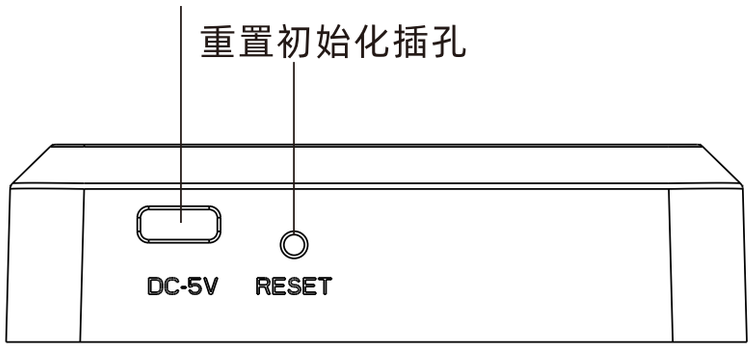
其它状态指示：

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。

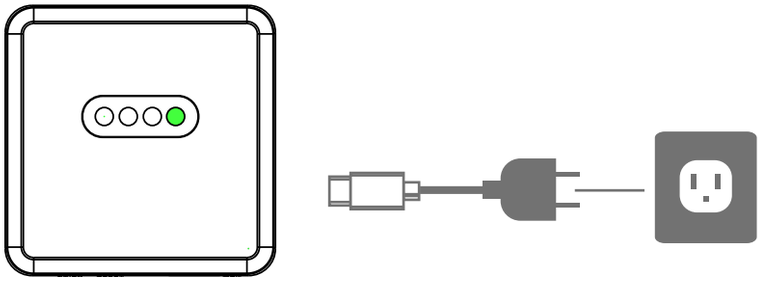
回滚：顶住重置孔再上电红灯+白灯常亮，坚持3~4秒后红灯自灭成功回滚上一版，白灯在3~4秒时成不成都自灭。

使用电源Type-c接口给网关供电，网关连接WiFi进行组网

产品尺寸	L90mm x W90mm x H24mm
网络	TCP/IP、MQTT、2.4 & 5 GHz 双频 Wi-Fi 6
IEEE标准	802.11ax/ac/b/g/n
TYPE-C口供电	DC5V/1A

3.使用说明

1：使用TYPE-C电源接口给网关供电，网关绿灯常亮。

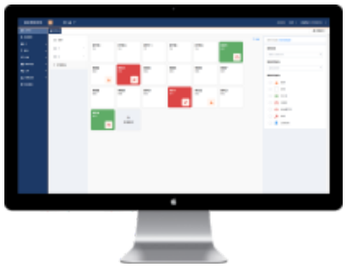


2：使用欧比特酒店蓝牙联网锁系统PC管理端以及APP和微信小程序端对网关进行管理和使用。

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

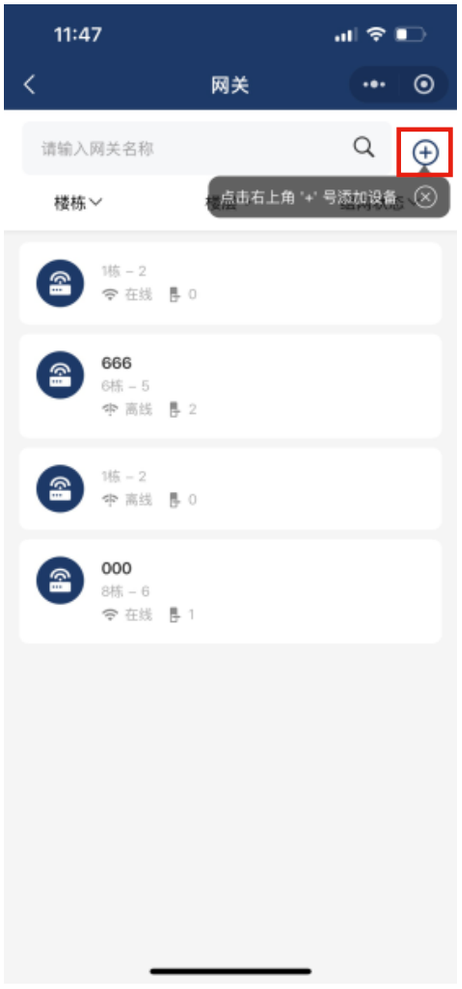
网关上电后30秒内可以添加，超过30秒后不能添加，需要重新上电

①：点击首页的“网关”按钮，进入网关列表；

②：点击右上角“+”进行网关添加；

③：在弹出的页面中点击GW07（WiFi）,在弹出的界面中填写网关名称，选择楼栋和楼层，填写离网关最近的WiFi名称和密码后点击确定按钮。







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。

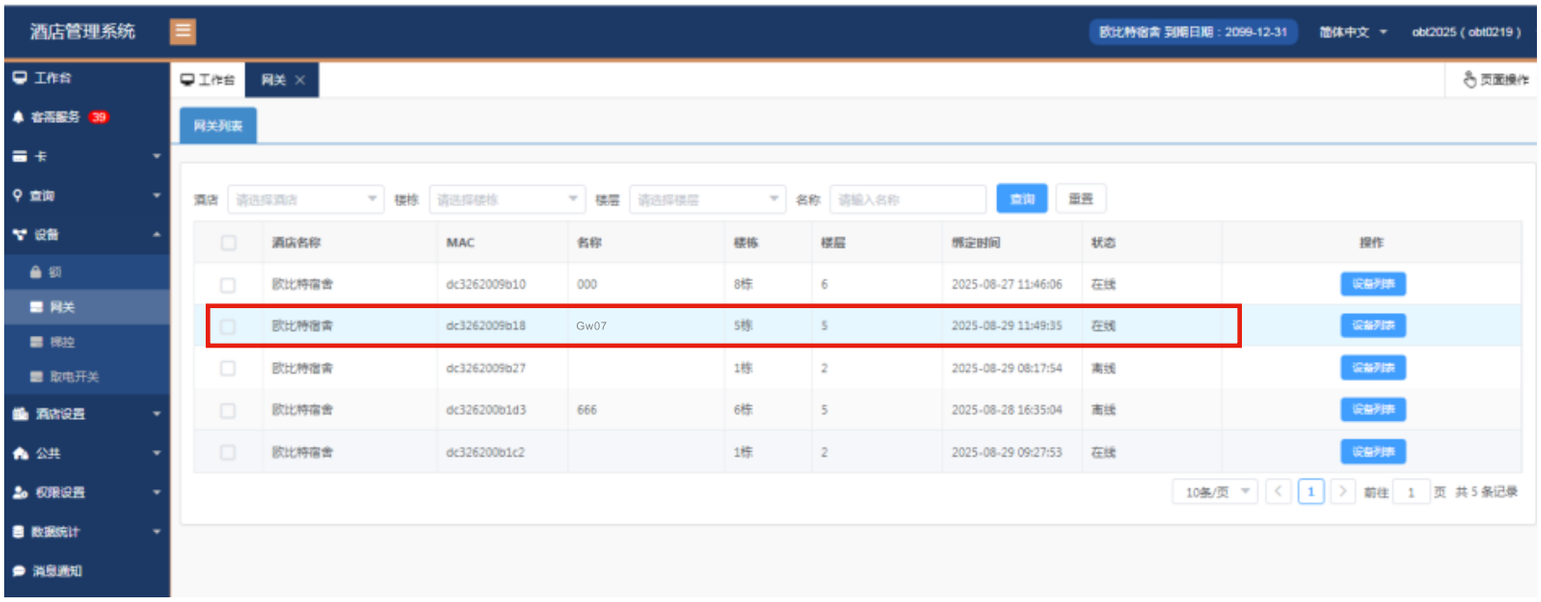
⑤：添加成功后在网关列表界面下拉刷新几秒后可以看到刚刚添加GW07网关出现在列表中，并处于在线状态，小锁图标旁边的数字0表示该网关有0把蓝牙门锁连接。







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”GW07”网关处于在线状态，如下图所示：



5.蓝牙锁连接网关（操作前打开手机的蓝牙和位置功能，手机在锁旁边）

方法一：进入网关添加门锁进行组网

①：在APP首页点击“网关”按钮进入已组网的网关列表。

②：在网关列表中选择GW07网关（每个WiFi蓝牙网关组网门锁数量≤12把，网关与门锁距离应保持在30米内）。

③：进入一键组网界面，点击底部的“添加门锁”按钮为该网关添加蓝牙门锁。





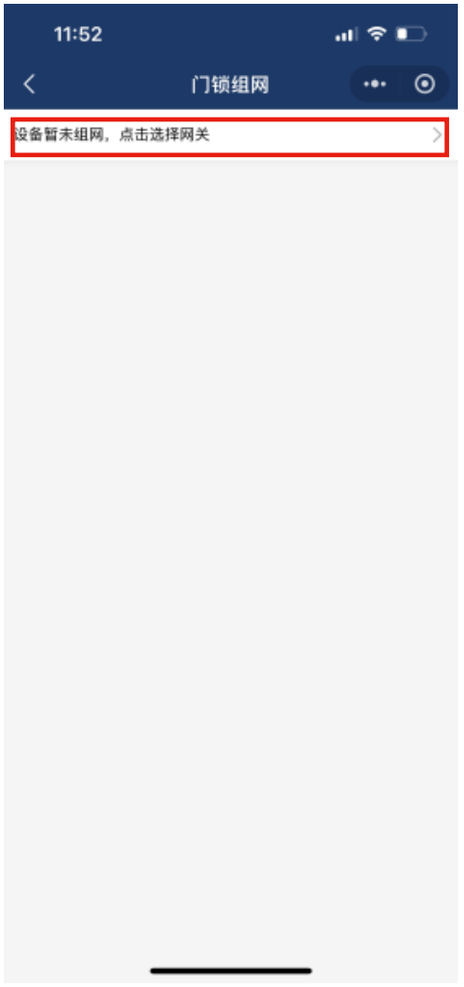


④：在添加门锁界面中点击需要添加的门锁如：8901房（可以选多个房间门锁，上线为12个，注意房间到网关的距离不宜超过30米），点击底部“确认”按钮进入门锁组网界面。

⑤：在门锁组网界面中可以看到“设备暂未组网，点击选择网关>”的文字，点击文字进入选择网关界面。

⑥：在选择网关界面中选择GW07网关后进入一键组网界面。



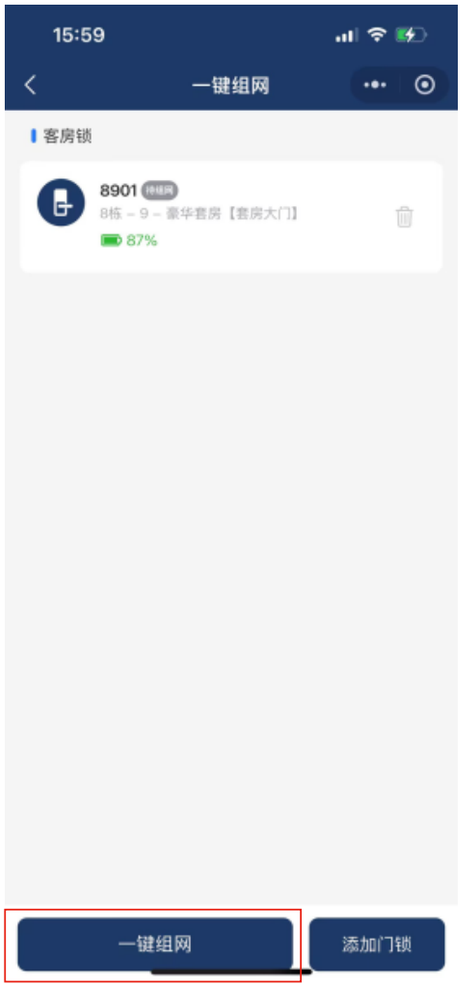




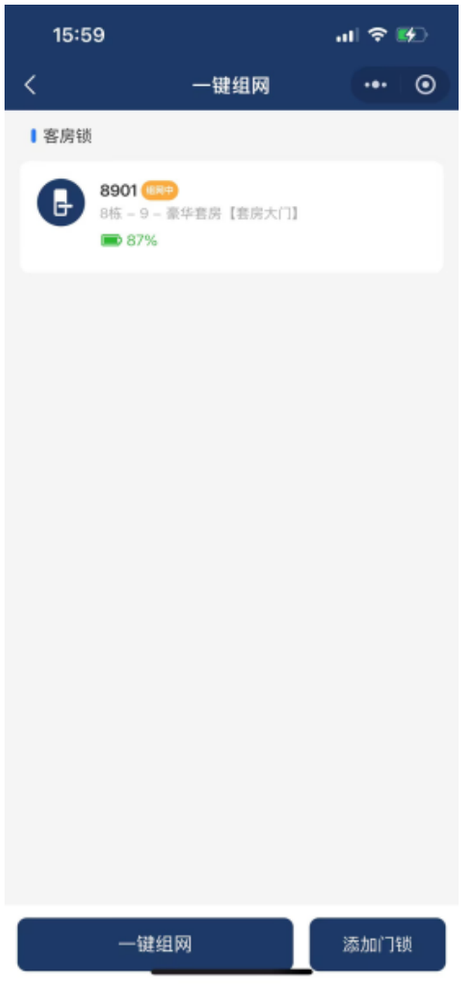
⑦：在一键组网界面中可以看到客房锁列表中8901房的门锁显示”待组网”，点击底部的“一键组网”按钮进行组网;

⑧：在弹出的文本框中点击“确认”，进行组网;

⑨：在一键组网界面可以看到8901房门锁显示“组网中”，等待3-5秒钟，门锁状态变为 8901 组网成功 。



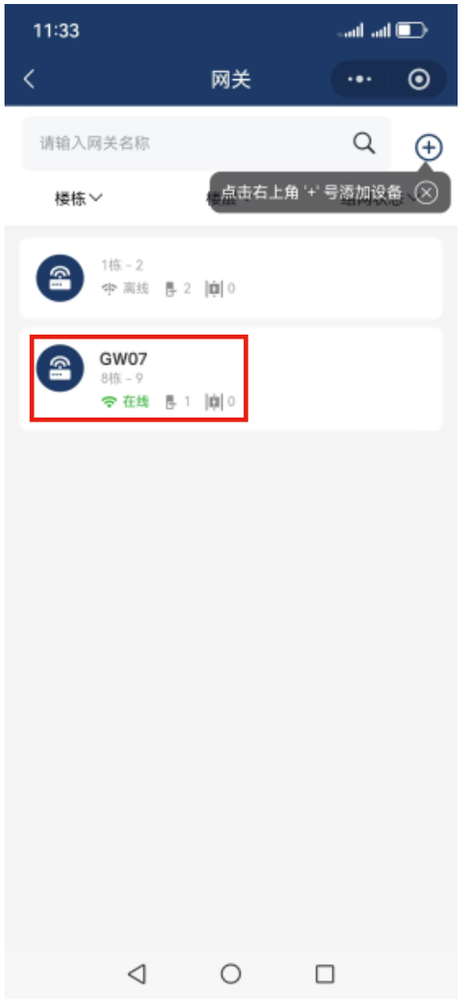




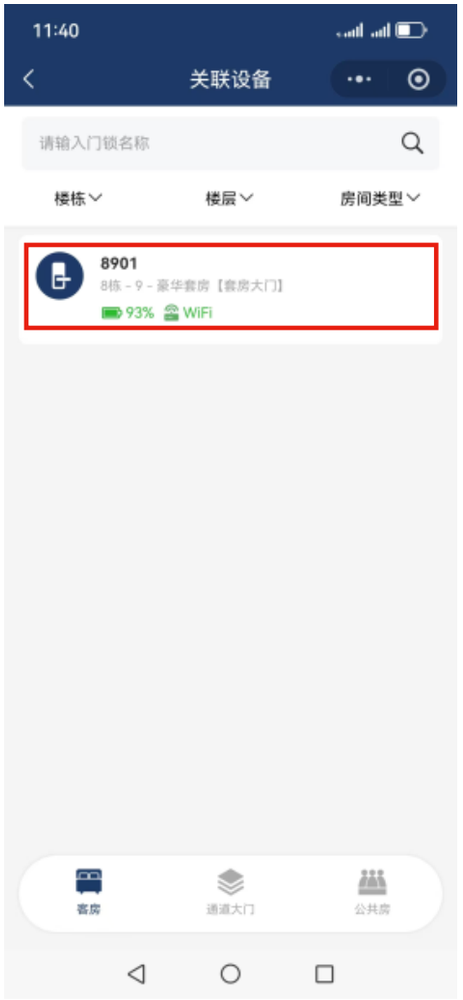
⑩：返回网关列表可以看到GW07网关下面的门锁数量为1。

⑪：点击GW07网关进入网关设备详情，可以看到门锁设备显示1，说明该网关下连接了1把蓝牙门锁，点击“门锁设备”按钮进入关联设备界面，可以查看关联的具体门锁。

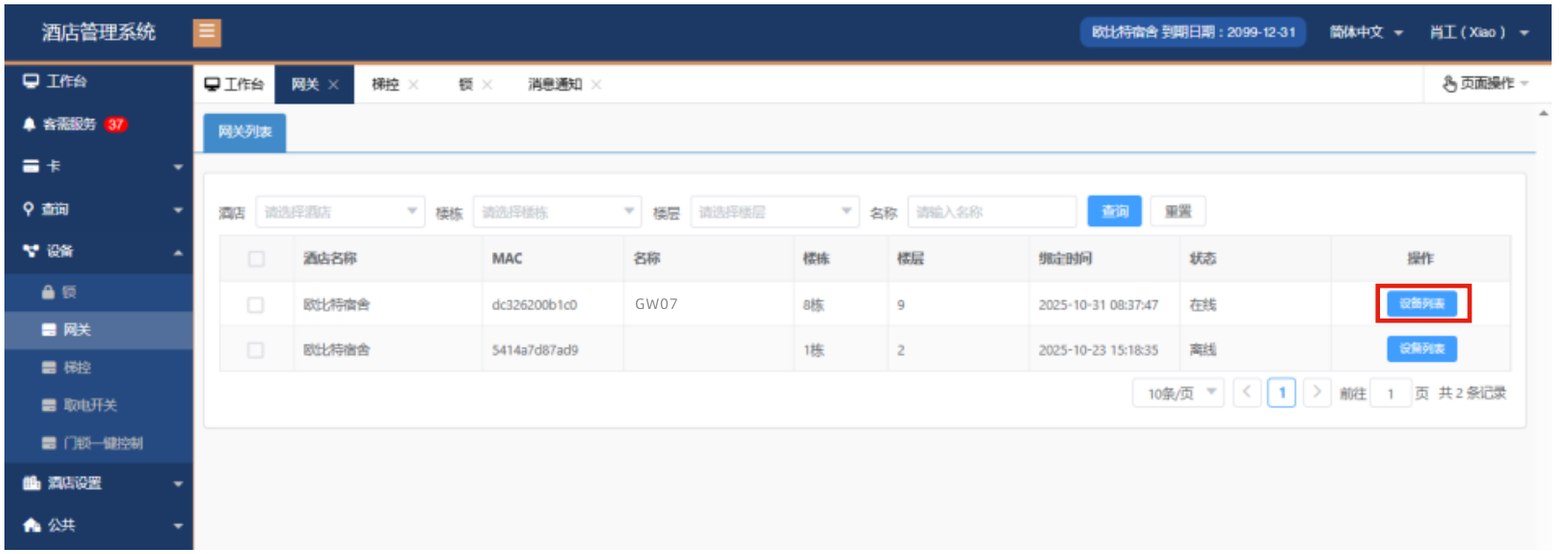
⑫：点击门锁进入门锁远程操作功能界面，可对门锁进行远程开锁、校准时间以及其他设置，不需要手机在门锁旁边。

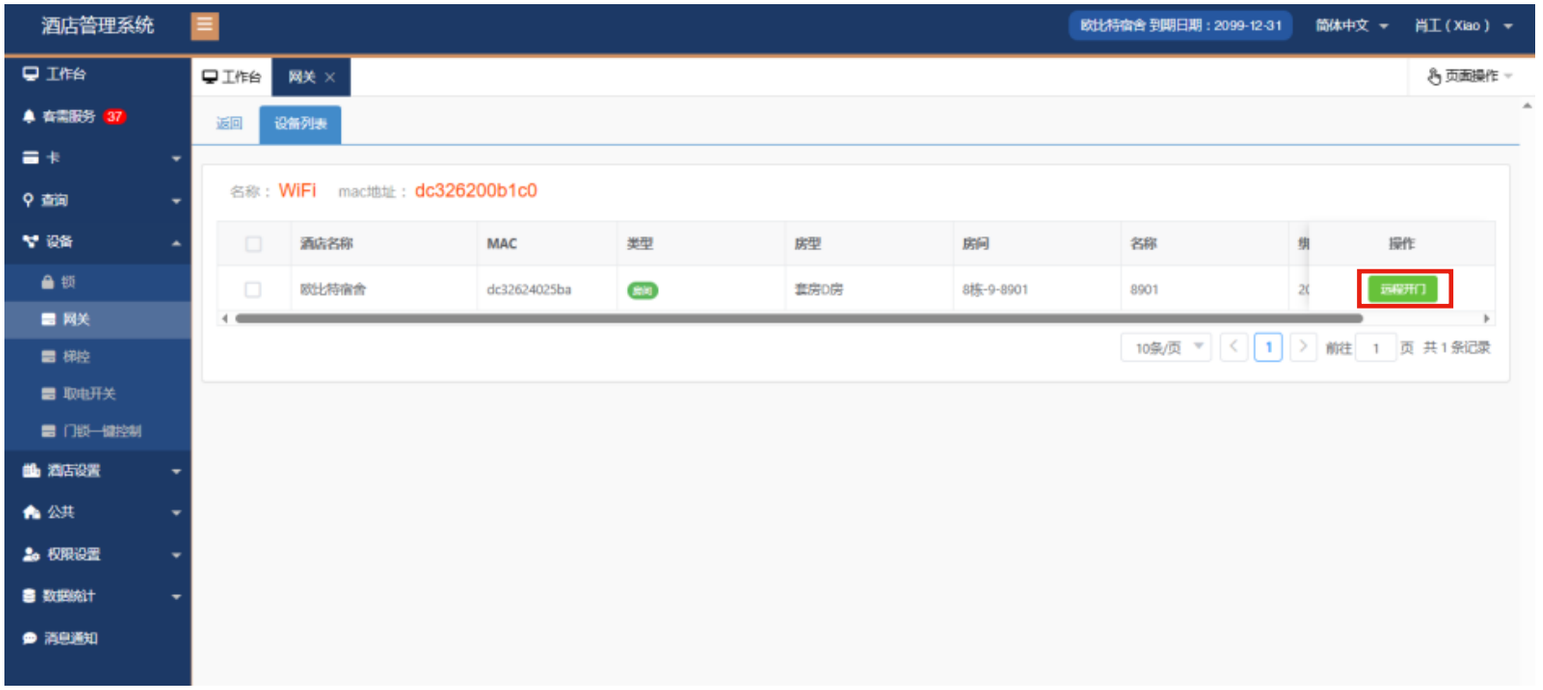






在PC管理端点击“设备”->“网关”进入网关列表界面，点击网关“GW07”后面的“设备列表”可以查看该网关内所连接的蓝牙门锁。点击门锁后面的绿色“远程开门”按钮可以进行远程开锁。





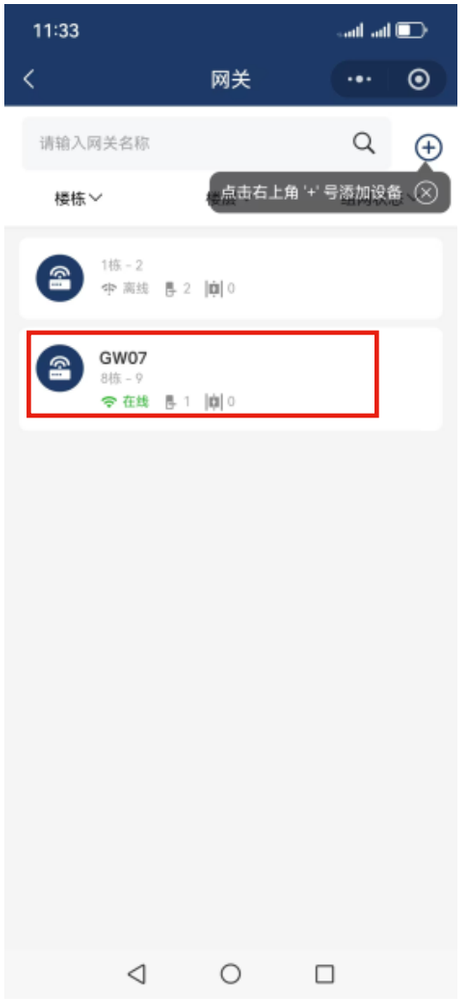
6.网关移除连接的蓝牙锁

第一种方法：（在网关内移除连接的蓝牙门锁）

①：在APP首页点击“网关”按钮进入已绑定的客房锁列表。

②：在网关列表中点击GW07网关进入该设备详情，在详情页中点击“一键组网”进入组网界面。

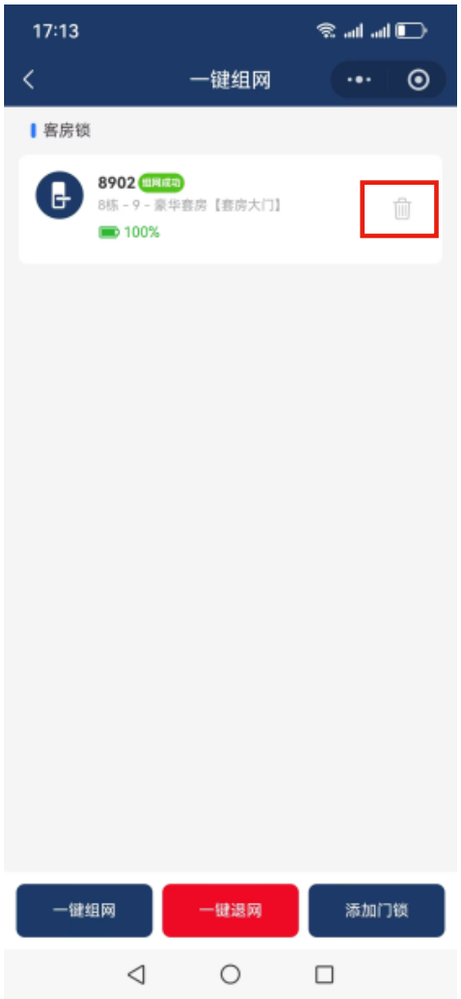




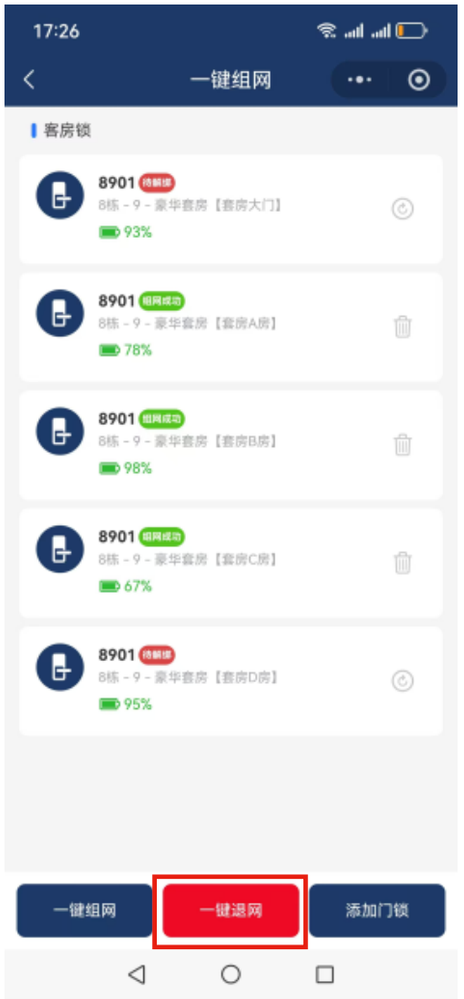


③：在一键组网界面中可以看到已经组网成功、待组网的门锁。点击门锁后面的删除图标 可以将该锁状态变更为待解绑状态，可以删除多把锁。

④：点击底部的“一键退网”按钮可以将“待解绑”状态的门锁从网关中退出。







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。）



