

远程电脑开机卡用户手册

版本 1.1

产品简介

1. 远程电脑开机卡(以下简称“开机卡”), 用于实现远程控制电脑开关机
2. 开机卡是通过主板开关机控制跳线, 以硬件方式控制以实现开关机、重启等功能的

产品分类

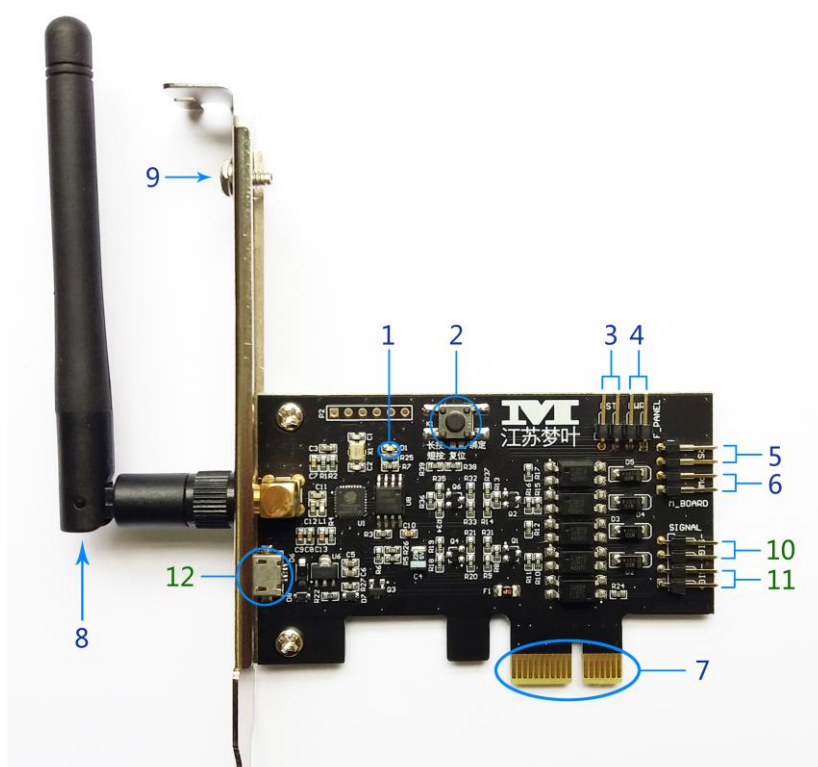
以供电方式来区分:

1. 内置供电版
 - a) 需要安装在主板的 PCI-E 插槽上
 - b) 通过主板的 PCI-E 插槽供电 (PCI-E 在关机时一般都有待机供电)
2. 双供电版
 - a) 双供电版可以像内置供电版一样插在主板的 PCI-E 插槽上供电, 另外也可以通过外部 5V 电源供电(如手机充电头等)
 - b) 金手指可以悬空安装, 此时需要通过外部 5V 电源供电

主要功能和特点

1. 远程控制开机、关机、重启等(死机、蓝屏也可以操作)
2. 可设置定时执行操作, 定时开机、关机、重启、按钮加锁解锁等
3. 可设置来电自动开机
4. 可设置锁定机箱按钮(锁定之后机箱面板上的按钮就无效了, 直到您解除锁定)
5. 支持多用户同时控制(主用户分享给其它用户)
6. 支持多控制端(微 x 信小程序、APP、Windows) 同时进行控制
7. 不影响原机箱按钮功能

接口和部件示意

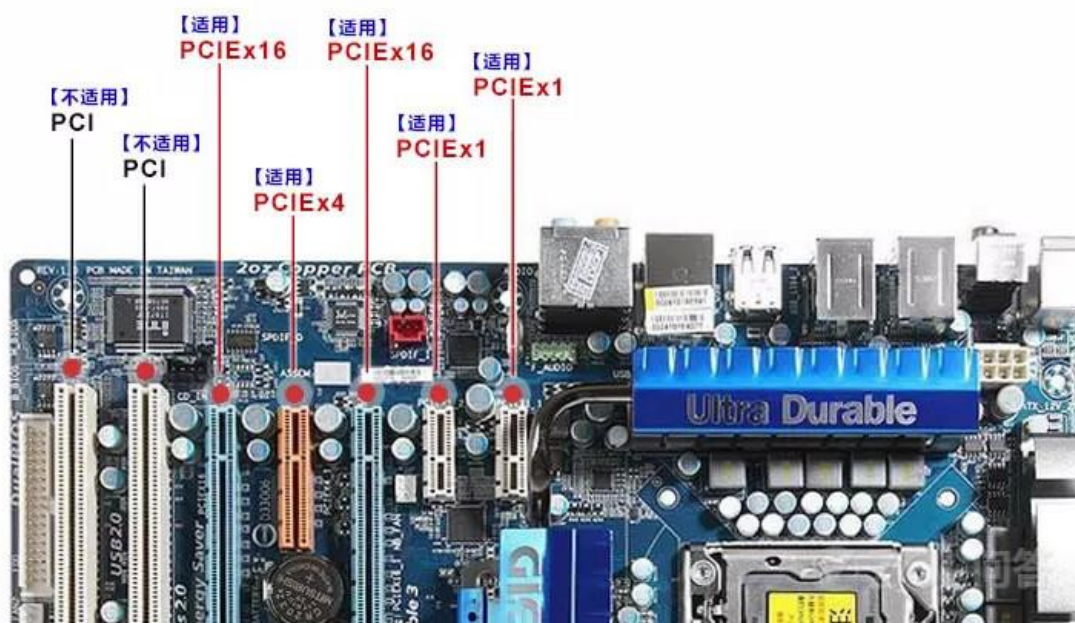


1. 工作指示灯
2. 重置/复位 按钮
3. 机箱重启按钮线插针
4. 机箱开机按钮线插针
5. 连接主板重启插针
6. 连接主板开机插针
7. PCI-E 金手指
8. 2.4G WIFI 天线
9. 挡板固定螺丝
10. 连接主板 POWER LED 插针（区分正负，上负[-]下正[+]） ★
11. 连接机箱面板开机指示灯（区分正负，上负[-]下正[+]） ★
12. MICRO-USB 外接供电插孔 ★

注：标★的项仅适用于双供电版本

安装与使用要求

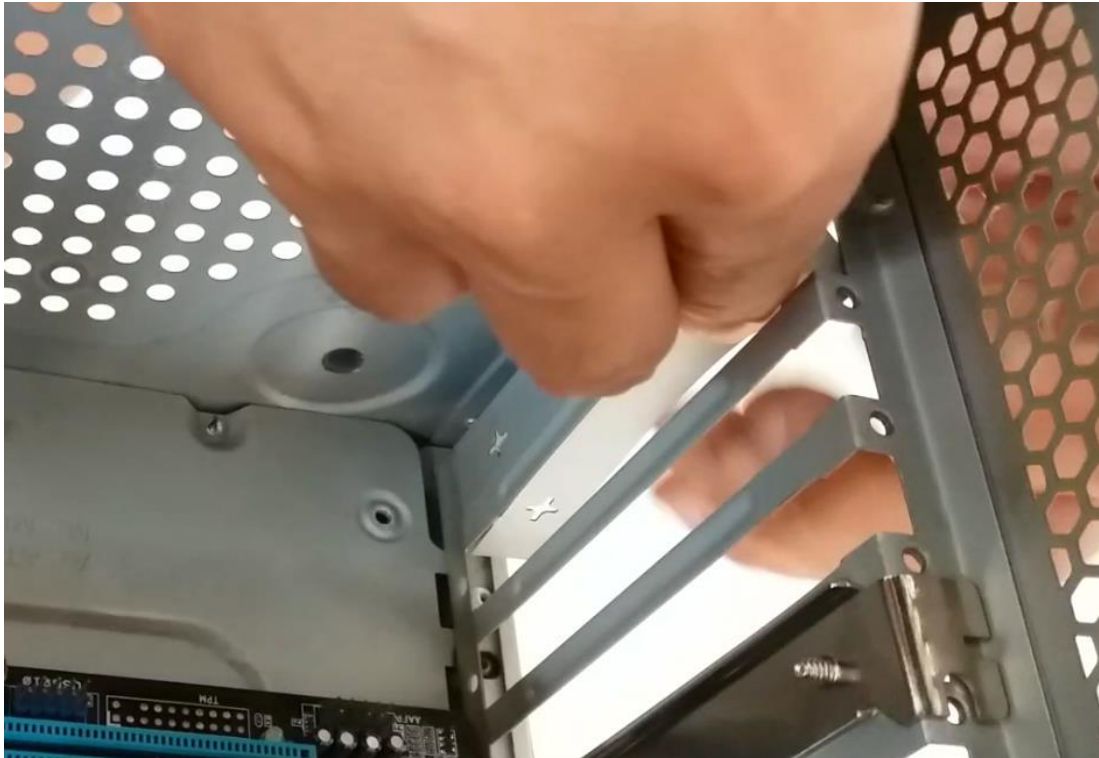
1. 要求 2.4G WIFI 环境
2. 内置供电版要求主板要有 PCI-E 插槽。如下图：



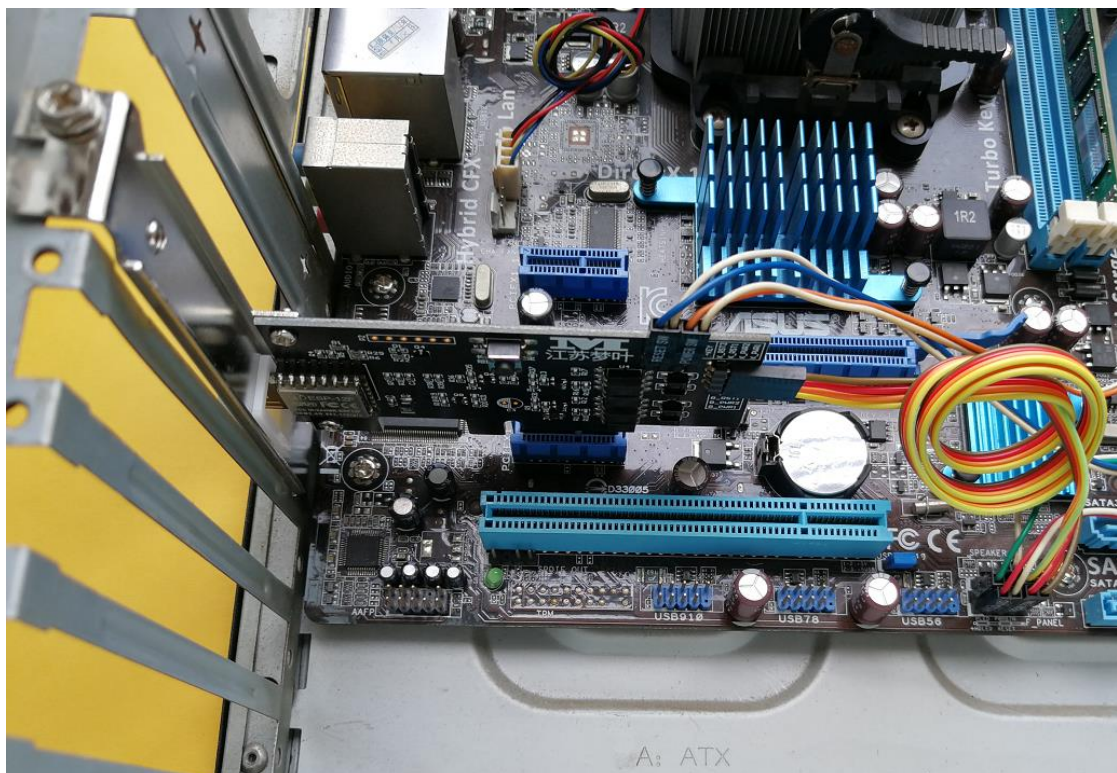
硬件安装

请注意：安装前请关闭电脑并拔掉主机电源，严禁带电安装!!!

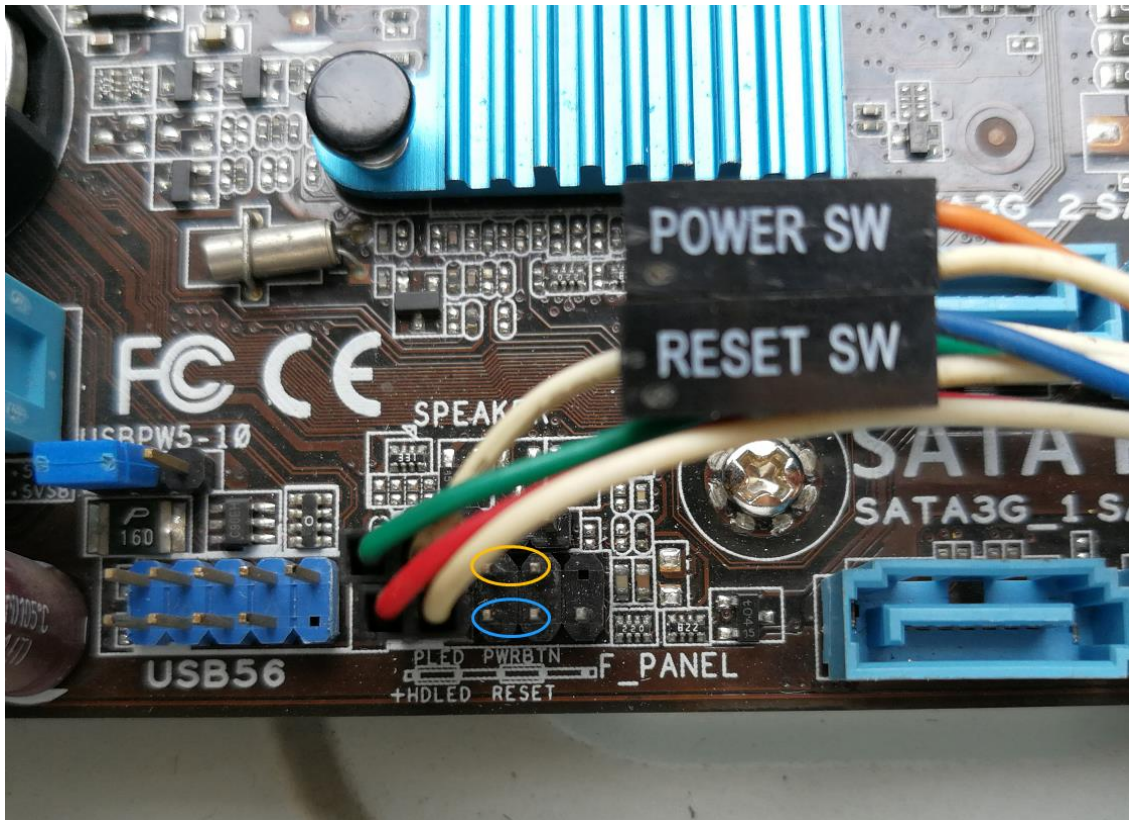
1. 拆掉开机卡挡板上附带的挡板固定螺丝备用
2. 将 PCI-E 对应位置的机箱原挡板位置的铁片拆掉（如果有的话）。如下图：



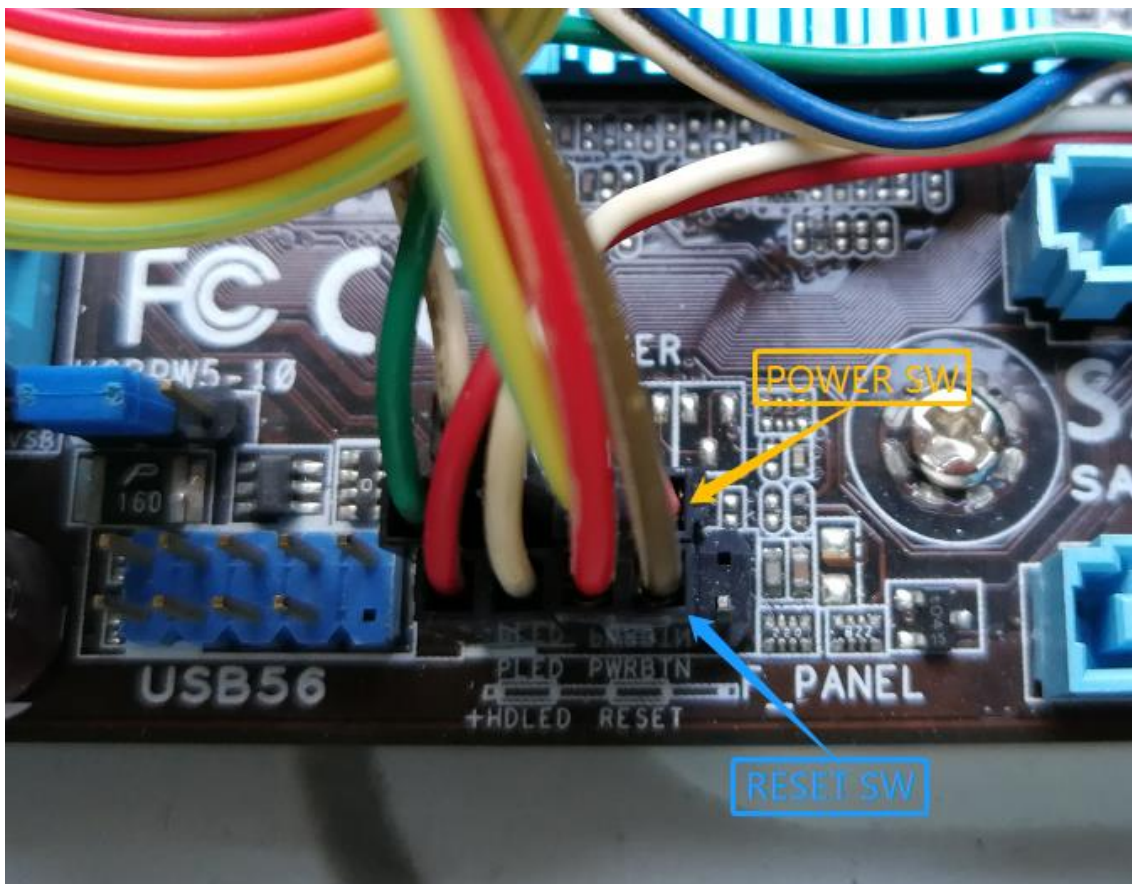
3. 将开机安装到主板的 PCI-E 插槽上，并固定好挡板螺丝，如下图：



4. 找到主板 POWER SW 和 RESET SW 两组线，一般在主板的右下角位置，主板上对应位置一般会标注文字，如下图红圈。记住位置并将其拔掉，如下图：



5. 将开机卡附带的 POWER SW 和 RESET SW 两组线分别插到主板上对应的位置上，如下图：
(不同的主板位置不尽相同，请根据主板的实际情况来插线)



6. 将上面步骤中从主板上拔掉的 POWER SW 和 RESET SW 线（即机箱按钮线）分别插到开机卡的④和③两组针上，如下图：

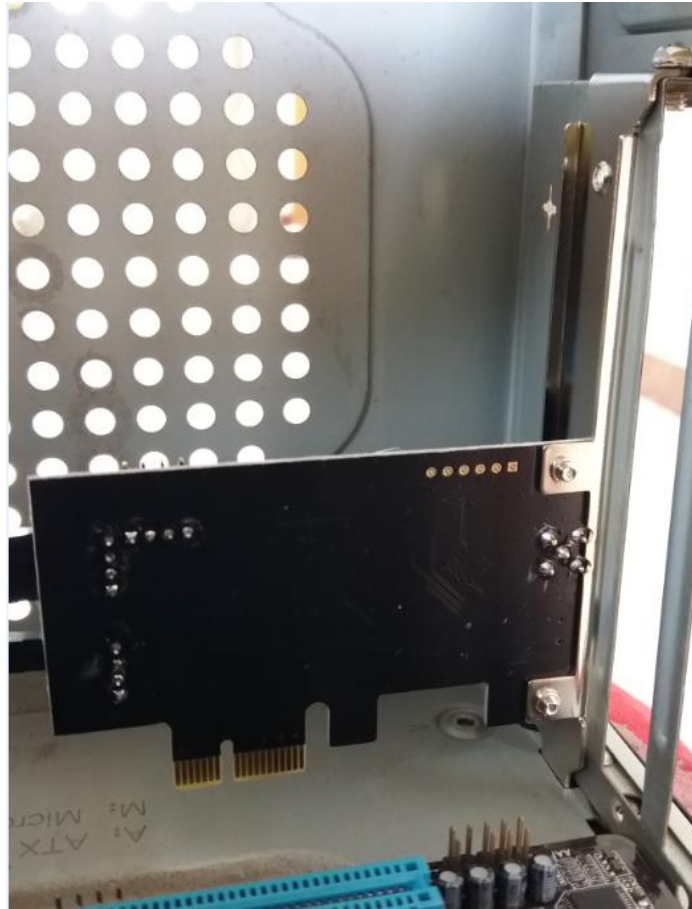


至此，使用内置供电版（或者双供电版使用内置供电方式）时，硬件安装部分已完成。

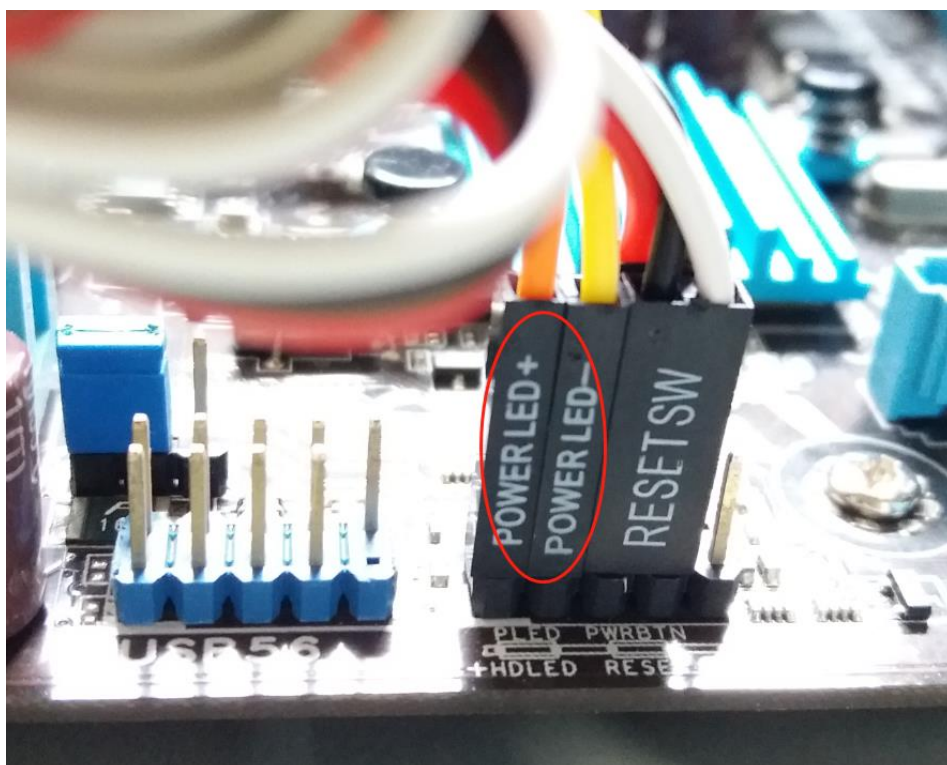
如果是双供电版，且需要金手指悬空使用外部供电时，请继续阅读后续章节 —— “双供电版金手指悬空方式的安装方法”。

★ 双供电版金手指悬空方式的安装方法

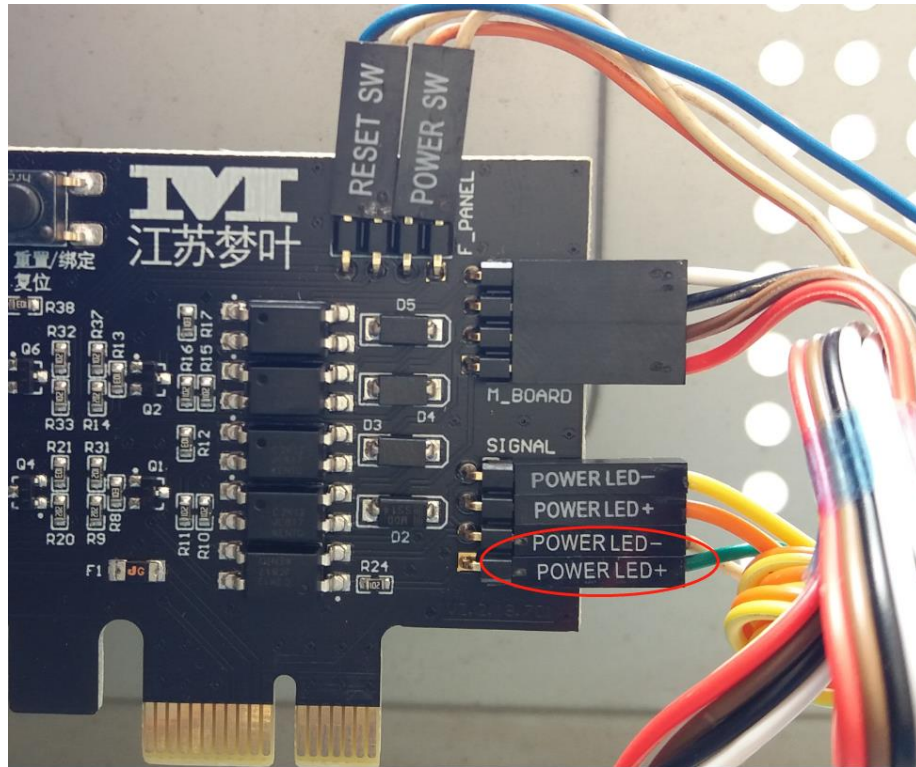
1. 把开机卡用挡板固定螺丝，固定到机箱有空位的挡板上，PCI-E 金手指悬空。如下图：



2. 将主板上的 POWER LED 线拔下，并将卡附带的 POWER LED 线插到相应的位置。如下图：
(在不插入 PCI-E 时，开机卡需要通过 POWER LED 线来检测电脑的开关机状态)

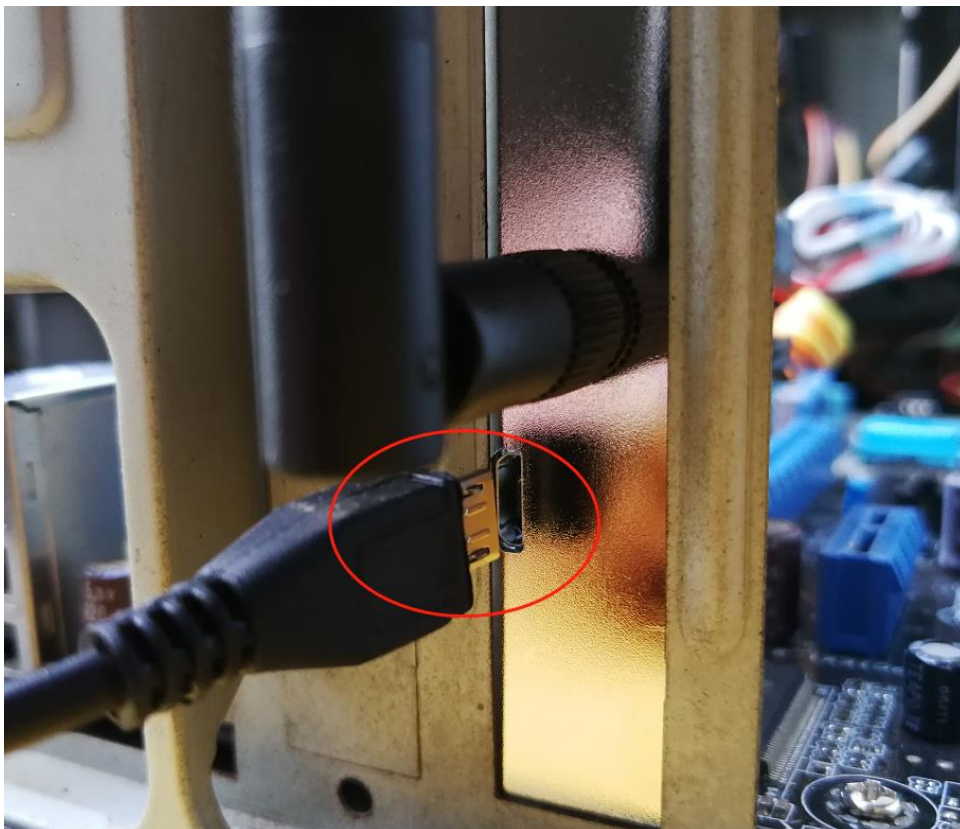


3. 将上一步从主板上拔下的 POWER LED 线插到卡上，如下图：



4. 将 USB 供电线插入开机卡的挡板位置的外置供电插孔

- * 当 PCI-E 金手指悬空安装时，必须靠外部供应 5V 电源
- * 当安装在 PCI-E 插槽上且 PCI-E 有待机电源供电时，可以选择接或不接外部 5V 电源
- * 不接外部电源时，开机卡使用 PCI-E 待机电源，接外部电源时则会优先使用外部电源

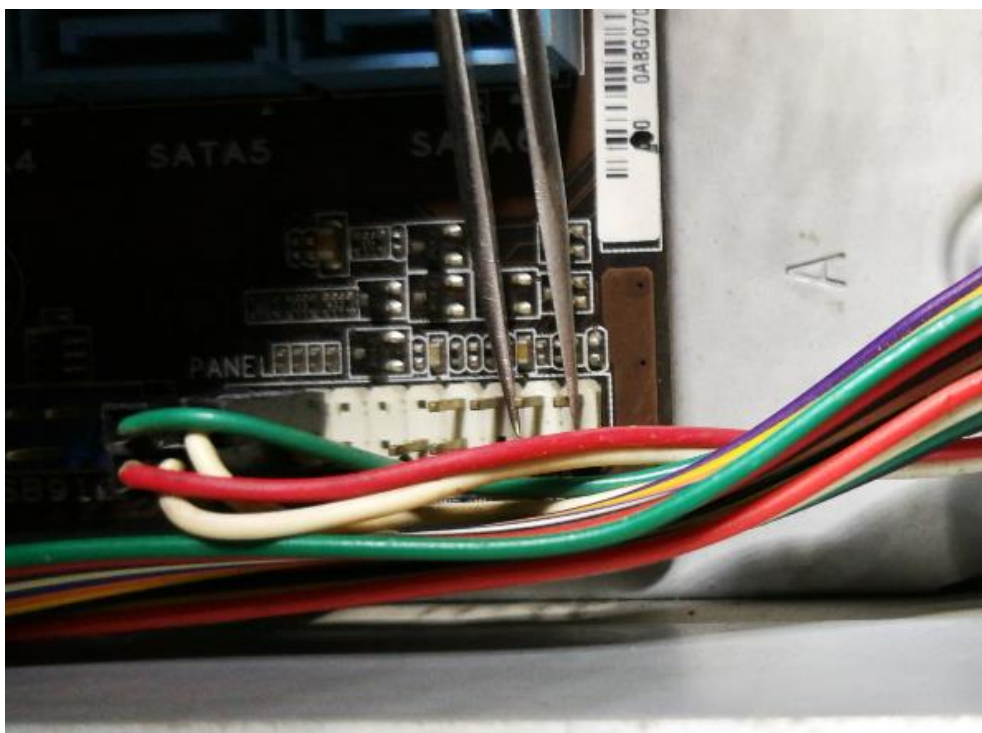


△ 品牌机插线安装说明

大部分品牌机开机线没有标出，需要自己找到相关的插针位置。首先顺着机箱开机按钮线找到插在主板上的插头并拔掉插头（一般是整体的插头）。拔掉后可以开机试一下，如果不能开机说明拔掉的插头是正确的，否则就说明拔掉的插头不正确。需要重新查找。找到插头后，按如下方法操作：

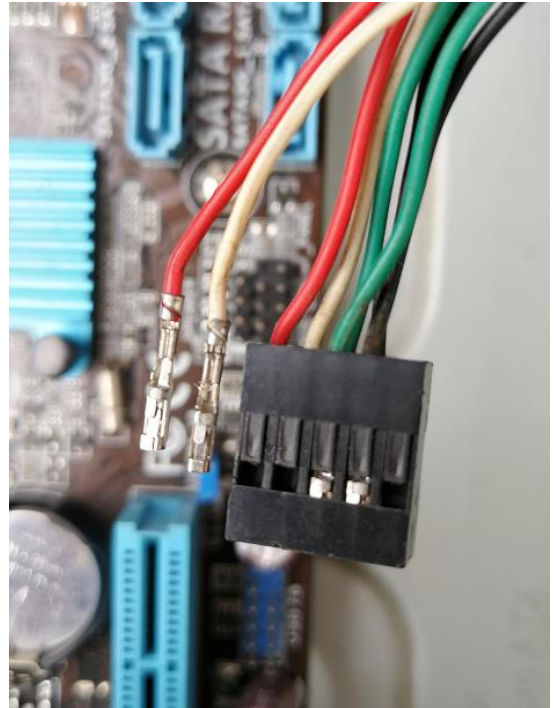
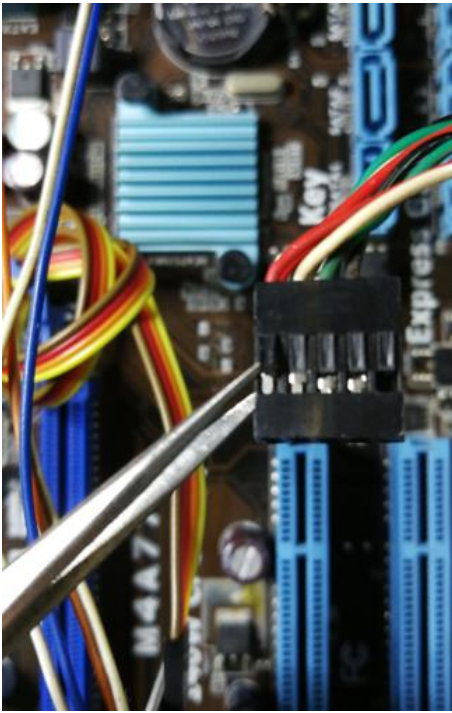
1. 找出开关机插针

用镊子或螺丝刀等金属物，依次两两接触（碰触一下即可）插针，直到电脑能开机。且在电脑开机的情况下，长时间接触（如 5 秒）能关机，则说明此两根为开机针。如下图所示：

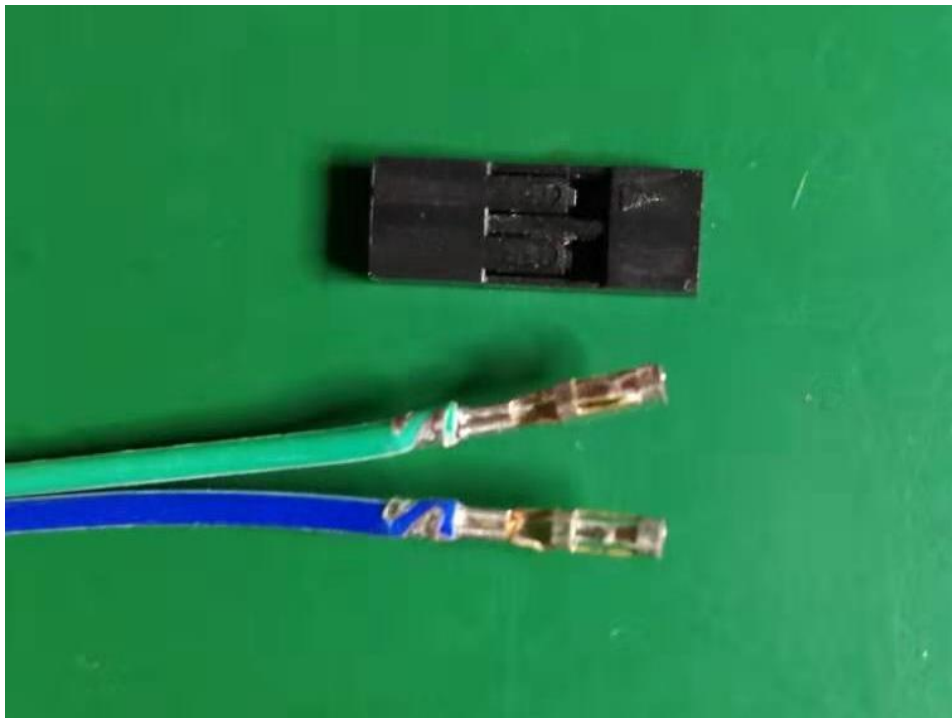


2. 替换开机线

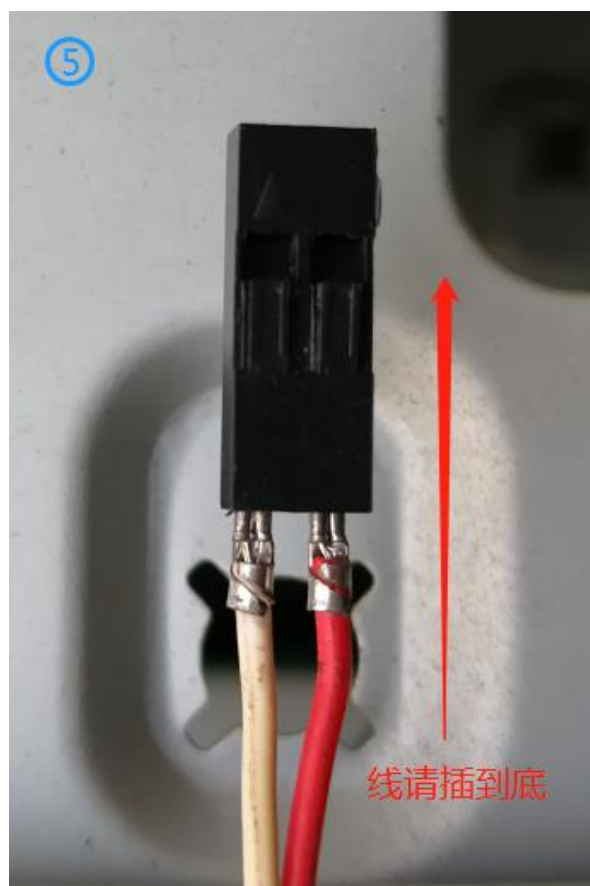
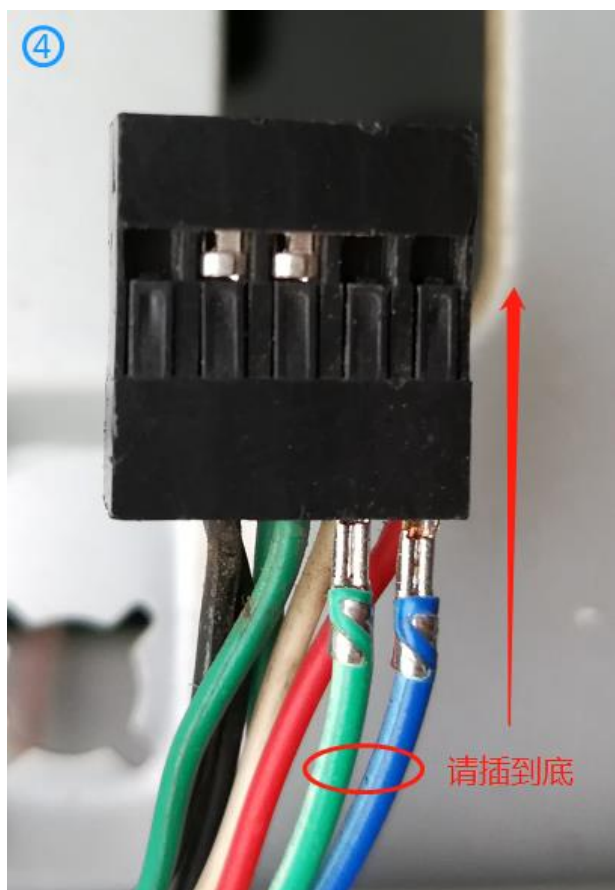
把插头上和上面找到的针对应的线从整体的插头壳子里面弄出来，方法是：用镊子之类的轻轻挑一下外壳上的卡子，然后轻轻把线拉出。如下图所示：



3. 再把开机卡自带的线也用同样的方法从壳子里面弄出来



4. 将从开机卡胶壳里弄出来的线插到主机的整体胶壳对应的孔里面
5. 将从主机的整体胶壳里弄出来的线插到第 3 步从开机卡附带的线上弄出来的胶壳里




6. 将上图④中所示的整体插头插回主板原来的位置上
7. 将上图⑤中所示的插头插到开机卡的 POWER SW 机箱按钮对应的针上

控制端下载和安装

1. 微信小程序

* 在微信中搜索小程序“XY 智能物联控制”或用微信扫描以下二维码

 微信小程序



请用微信扫描上方的二维码

2. Windows 版控制端和 Android APP，请到 www.itzn.cn 下载

请选择客户端的类型

Android

Windows

微信小程序 **推荐**

用户注册

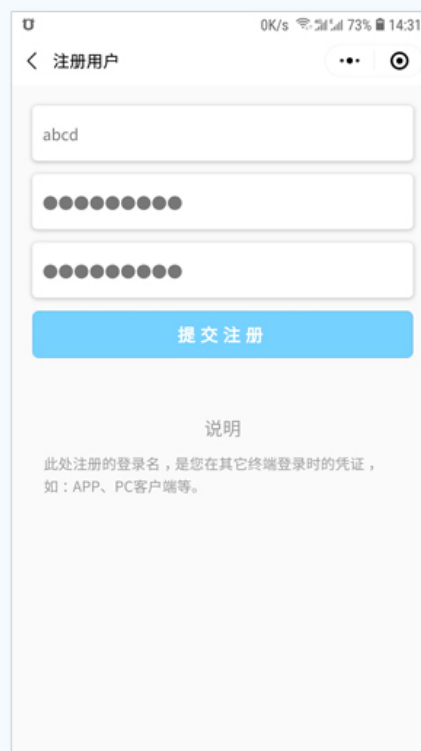
* 点击关联用户

* 输入图形验证码和手机号并发送校验码



* 收到校验短信并填写后点击下一步

* 输入用户名和密码，点击提交注册

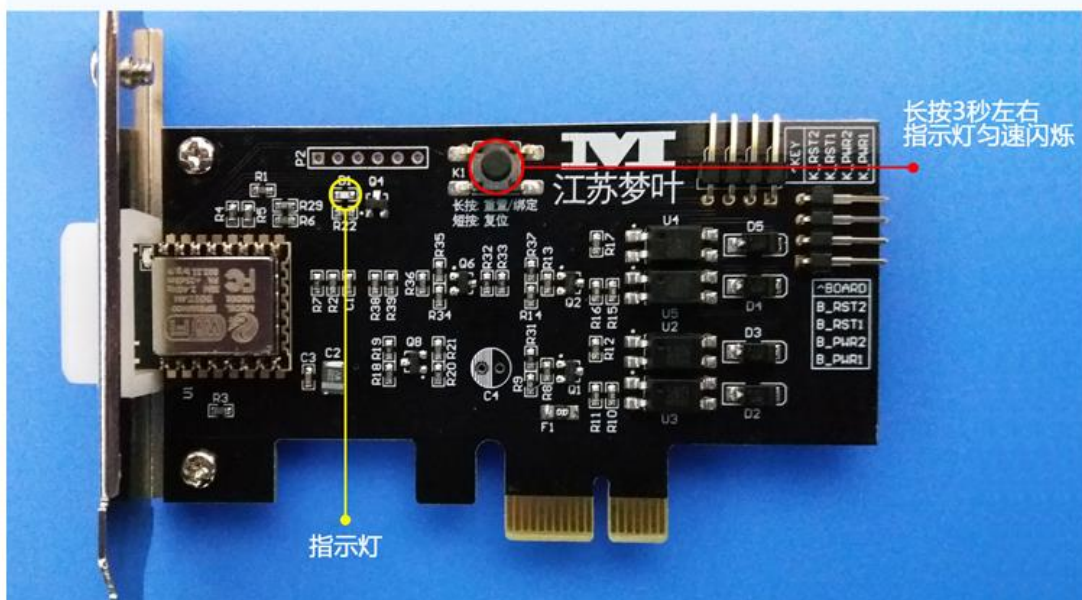


- * 注册成功，点击进入小程序
- * 注册完毕！可以绑定开机卡了



添加绑定开机卡

- * 开机卡插入主板的PCI-E插槽中，长按重置按钮



首先打开微信小程序并登陆后显示主界面，并点击屏幕下方(+)按钮，如下图：



开机卡有以下两种绑定方式，选择任意一种方式绑定即可

一、普通绑定方式

1. 选择想要提供给开机卡使用的无线网的名称，并输入无线密码，点击下一步。 选择要绑定的设备，然后点击绑定。如下图：

* 注：IOS 系统进入绑定页面时会有个提示。意思是由于系统权限的要求，必须用户手动进入系统的 WIFI 列表界面并等 WIFI 都显示出来之后（不需要做任何操作）直接回到小程序中，才可以获取到 WIFI 列表

- * 选择您的无线路由器并输入其密码，点击下一步
- * 选择要绑定的开机卡，点击绑定



2. 等待绑定成功，然后点击确定返回主界面，如下图：

* 等待绑定完成



设备绑定的常见错误及处理方法

“连接设备热点失败”：

1. 多尝试几次，或重启手机后再尝试
2. 多次尝试后仍然出现相同的错误，可尝试手动绑定方式。步骤见后续章节“手动绑定方式”。

“通信失败”：

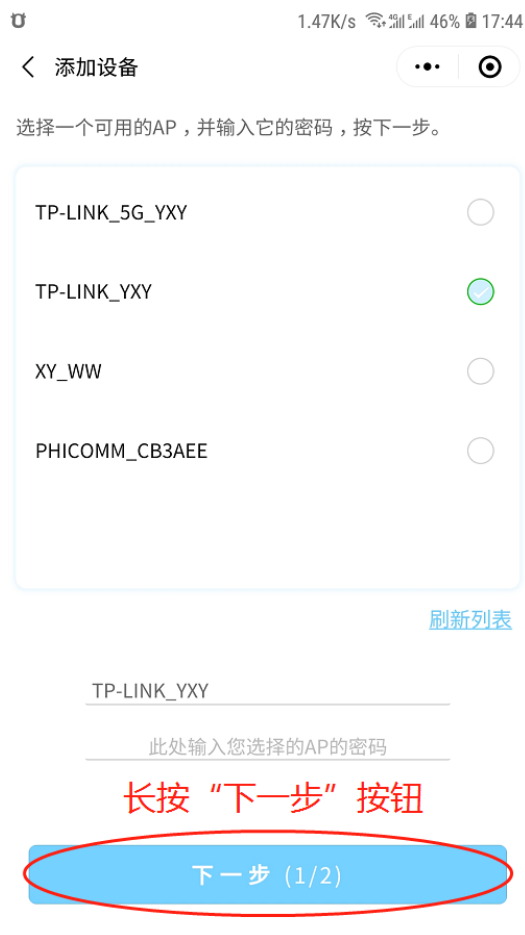
1. 关闭移动网络(3/4/5 G)开关，仅保留 WIFI 网络
2. 如果手机弹出“是否加入网络 JsmyXyRCard-...”的提示，请点击“加入”（或“使用”）

“等待设备绑定超时”，请检查以下项：

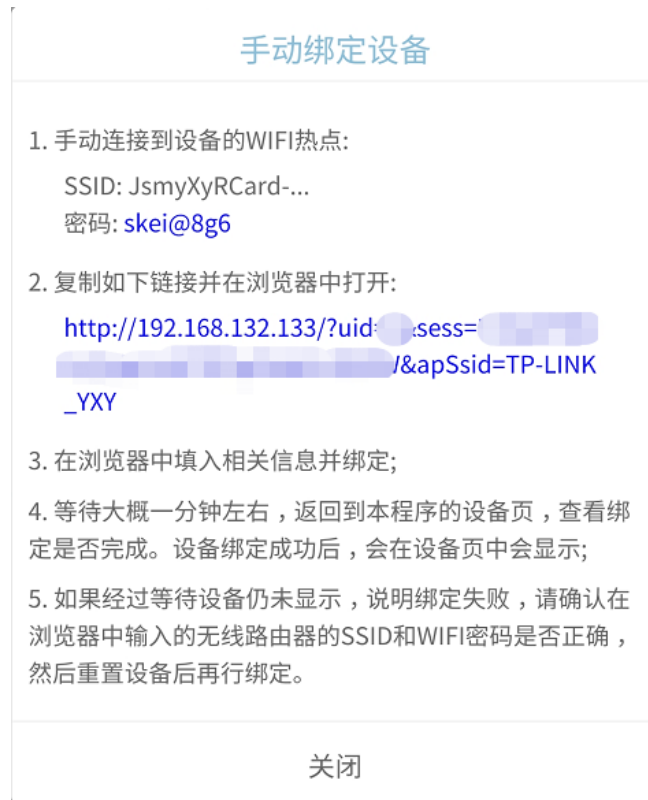
1. 绑定时 WIFI 密码是否正确(输入你选择的无线网的 WIFI 密码)
2. SSID 和密码都要区分大小写
3. 确保连接的是 2.4GHz 的 WIFI
4. 无线路由器的 SSID 不能有汉字等全角字符
5. 无线路由器是否开启了 DHCP(需要开启自动分配 IP)
6. 路由器不能有 MAC 地址过滤限制
7. 不能有除 WIFI 密码之外的其它认证（如 WEB 网页认证）

二、手动绑定方式

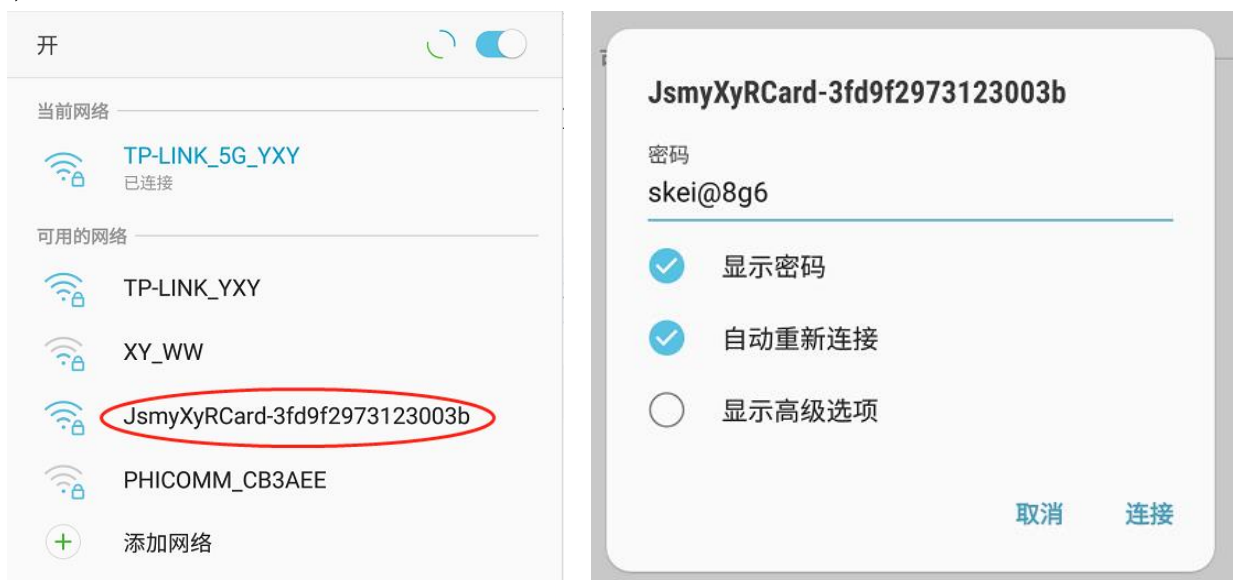
1. 进入添加设备页面，长按“下一步”按钮



2. 根据弹出的提示操作即可，如下图



3. 在手机系统的 WLAN（无线局域网）页面，连接开机卡的 WIFI 热点（无线名称以“JsmyXyRCard-”开头的）。如下图：



4. 用浏览器打开提示中第 2 步的网址（可点击复制），输入要提供给卡使用的 WIFI 的无线网名称和密码，并点击下方的按钮绑定。如下图：



☆ 192.168.132.133

请输入您的无线AP/路由器的信息，以供设备联网使用。
填写完毕后击按钮开始绑定。

SSID TP-LINK_YXY

密码 963852741

☐ 我的WIFI无密码

填写完毕，开始绑定

MAC 68-C6-3A-8A-18-11

5. 提交后，会出现如下界面，此时稍等 1 分钟左右，返回主界面查看是否有设备条目，如有，即绑定成功，否则请检查上述“等待设备绑定超时”时的检查项。



192.168.132.133 显示：

已提交设备进行绑定！
请稍后到客户端(微信小程序、APP或PC端)中
刷新设备列表，以确认是否绑定成功。

确定

手动绑定的常见问题及处理方法

打不开手动绑定提示中的链接：

1. 确保做了第一步，即已连接到开机卡的无线热点
2. 关闭移动网络(3/4/5 G)开关，仅保留 WIFI 网络

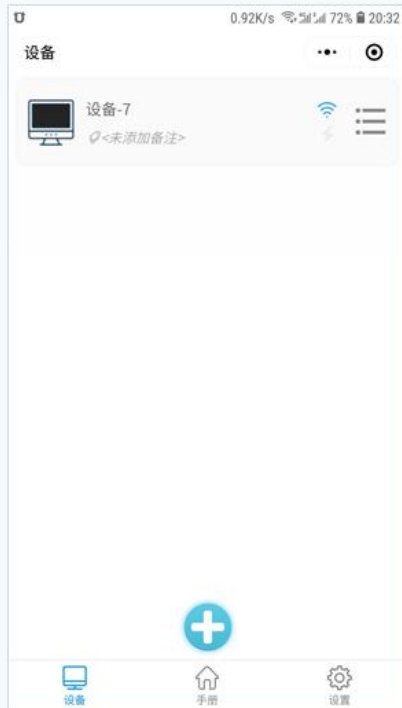
提交到设备成功，并等待了一段时间之后，开机卡仍未出现在客户端的设备列表中：

* 此问题请参考上一章节（普通绑定方式）的“设备绑定的常见错误及处理方法”

主要功能介绍

基本操作

- * 绑定成功会显示在主界面设备列表中
- * 短按设备项会弹出开机选项(关机状态时)



- * 在开机的状态下短按会弹出关机重启等按钮
- * 短按设备项右侧的 ≡ 按钮会弹出功能菜单



关机时有“关机”和“软关机”两种方式

1. “软关机”相当于在开机(已进入系统)状态下短按关机按钮
这样操作系统有机会执行正常关机流程
2. “关机”则相当于在开机状态下长按关机按钮，也就是强制关机，死机蓝屏时可以用这种方式
3. “重启”也是强制性质的

设备参数和设置



0K/s 71% 20:34

< 设备参数和设置

锁定机箱按钮 ☐

来电自动开机 ☐

名称
设备-7

备注
备注

修改

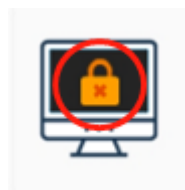
用户角色
主用户 解除绑定

设备标识
7338409e4cca481d1afa50c72b1329cf

固件版本
1.5.9.407 检查并更新

硬件版本
1.4.18.1128

- 锁定机箱按钮：开启后机箱按钮无效，同时主界面图标上会显示一个锁定标志。如下图：



- 来电自动开机：开启后当机器停电后来电时会自动开机，同时主界面上会显示一个闪电标志（如下图）



- 可以修改设备名称和备注
- “检查并更新”按钮，用来升级开机卡的固件，以保持最新功能

来电自动开机说明

条件：

1. 已在控制端（如小程序）中启用了来电自动开机选项
2. 电脑完全断电（一般要断电超过 5 秒）
3. 来电后会在 3~6 秒间的随机延迟后自动开机（最短 3 秒，最长 6 秒）

为什么来电后要延迟开机，而且还在 3 到 6 秒间随机延迟？

1. 延迟是为了等待电网稳定
2. 在 3~6 秒间随机延迟，主要是考虑批量用户（比如有 100 台电脑），随机延迟可以避免大批量同时开机给电网造成压力

定时任务计划

* 设备的任务计划列表

* 任务计划添加/修改

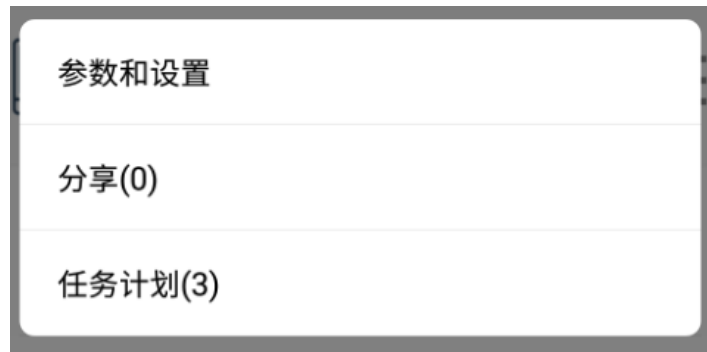


多用户控制/分享

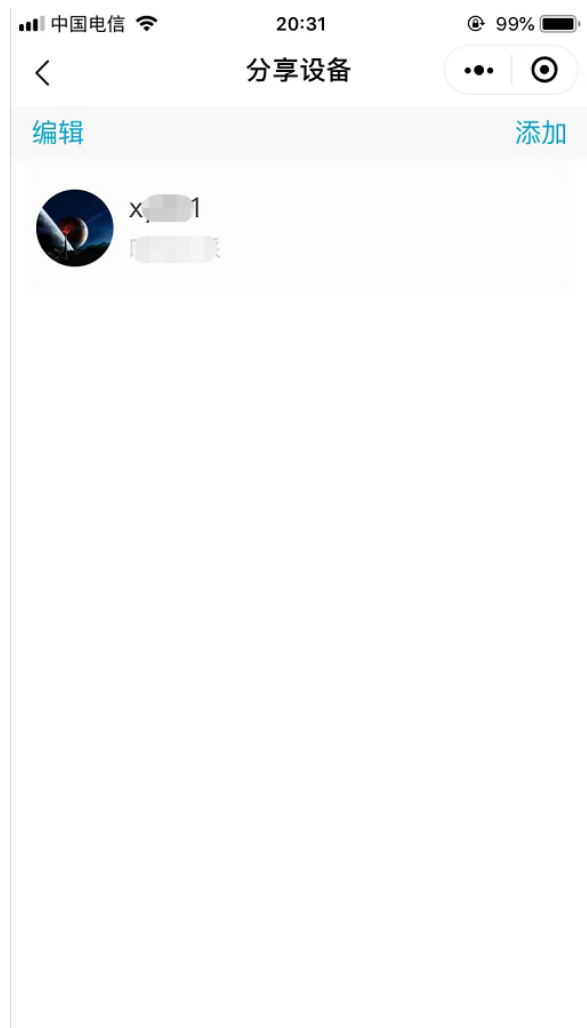
点击菜单按钮



在弹出的菜单中选择“分享”进入分享页面



点击添加按钮，输入要分享到的用户名（被分享者需要提前注册一个用户），提交即可



工作指示灯及状态图标

LED 工作指示灯状态

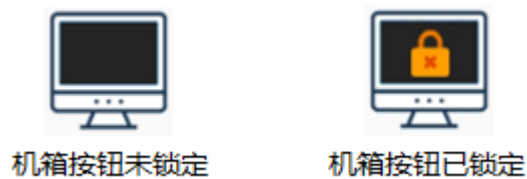
1. **匀速闪烁**: 开机卡当前为等待绑定状态
2. **快速闪烁**: 开机卡正在连接 WIFI
3. **间隔闪烁** (每隔 8 秒左右闪一下): 开机卡为正常工作状态

设备状态图示



1. **开机卡离线**: 开机卡已离线。可能是未工作 (如: 断电) 或者 WIFI 网络不正常
2. **电脑已开机**: 电脑当前处于开机状态
3. **电脑已关机**: 电脑当前处于关机状态

机箱按钮锁定状态标志



1. **机箱按钮未锁定**: 此时电脑机箱上的开机和重启按钮可以正常使用
2. **机箱按钮已锁定**: 此时电脑机箱上的开机和重启按钮不可使用, 按下无效

来电自动开机指示标志



1. **未启用**: 未启用“来电自动开机”功能
2. **已启用**: 已启用“来电自动开机”功能。此时停电后再来电会自动打开电脑。

WIFI 信号强度指示



- 指示开机卡连接到 WIFI 的无线连接的信号强度

常见问题解答 (Q&A)

1. 绑定设备时搜索不到开机卡

答：检查开机卡的工作指示灯是否匀速闪烁。如果不闪，则重新拔插一下开机卡。如果重新拔插后依然不闪，则可能是 BIOS 中关闭了 PCI-E 待机电源。使用外部电源供电（双供电版）时，则检查外部电源是否有电。

2. 如何打开主板 PCI-E 的待机电源

答：进入 BIOS 中的电源管理页面，一般选项名称有 ErP、EuP、DeepSleep 等，如果有上述几项，请关闭掉。

3. 控制端显示“执行成功”但电脑并未开机

答：这种情况一般是开机卡到主板的线没插或者没插正确，请检查。

4. 控制端可以控制，但机箱按钮无效

答：1. 是否在“参数和设置”中启用了“锁定机箱按钮”功能

2. 检查机箱面板开机按钮线或重启按钮线是否没插到卡上，或是否没插正确

5. 更换 WIFI 了如何重新绑定

答：在电脑主机插电的情况下（不需要开机），长按卡上的重置按钮 5 秒左右，直至状态灯匀速闪烁时松开，然后参考绑定步骤重新进行绑定。

6. 开机卡显示离线状态是什么原因

答：可能是此时 WIFI 网络不稳定，稍等一会查看是否会自动上线。如长时间不上线，则观察开机卡工作指示灯，如果出现快速闪烁，请检查 WIFI 是否可以上网。

7. “软关机”和“关机”的区别

答：“软关机”相当于在开机(已进入系统)状态下短按关机按钮这样操作系统有机会执行正常关机流程而“关机”则相当于在开机状态下长按关机按钮，也就是强制关机，死机蓝屏时可以用这种方式另外，“重启”也是强制性质的

更多问答，请访问：<http://www.itzn.cn/page/manual/?t=qa>

感谢您选择我们的产品，如果在使用中遇到任何问题请随时联系销售人员或者致电我们。
祝您生活愉快！

客户服务热线：400 00 79356

如需业务合作洽谈，请联系 QQ: 3594266 或发邮件至 3594266@qq.com

官方网站：www.itzn.cn