

## 本文目录

- [怎么远程控制家里智能电器？](#)
- [天猫精灵家电控制有什么条件？](#)
- [如何通过智能手机实现对家用电器的控制？](#)
- [华为ai音箱能如何控制传统家电？](#)
- [天猫精灵IN糖控制家电操作步骤？](#)
- [小爱同学可以控制家电吗？](#)

## 怎么远程控制家里智能电器？

远程控制家电主要是将家电的串口数据转化为无线网络数据。这个功能远嘉科技串口WiFi模块TLN13UA06。可以做到。頭條萊垠

体积小，功耗低，应用UART接口，内置IEEE802.11协议栈以及TCP/IP协议栈，能够实现用户串口到无线网络之间的转换。TLN13UA06 模块支持串口透明数据传输模式，使传统的串口设备可轻松接入无线网络。頭條萊垠

1、如果只是远程控制家用电器的打开和关闭就比较简单，只需要一个智能插座就可以实现手机和电脑控制家用电器。垠頭條萊

2、比如手机远程控制电动晾衣架，只需要手机控制智能插座电源的开和关能实现控制电动晾衣架的打开和收拢。萊垠頭條

3、如果要实现比较复杂的功能家用电器必须连接网络，就需要家里的网关与外网连接，并且家用电器还必须是智能电器。然后手机安装该智能电器的控制软件就可以远程控制家用电器了。萊垵頭條

## 天猫精灵家电控制有什么条件？

天猫精灵控制家电的具体条件:萊垵頭條

1，设备是通过声控传播唤醒，来实现AI内置器完成功能。條萊垵頭

2，设备只支持可以匹配的智能家电，不是所有的家电都可以适用的。垵頭條萊

3，可以通过网络连接，设备接通电源，用手机扫码下载设备APP，根据APP提示输入wifi密码，等候配网成功，登录账号即可。萊垵頭條

4，家电通过蓝牙连接，声控蓝牙，可以同时按天猫精灵闭麦建+音量减键，即可完成蓝牙匹配。垵頭條萊

## 如何通过智能手机实现对家用电器的控制？

首先我们来了解一个可以远程控制技术的几种方式：一种是红外感应，一种是wifi技术，以及蓝牙和zigbee技术。頭條萊垵

目前采用通过手机控制家电，市场上使用较多的是wifi模块，以及zigbee模块嵌入我们家电产品中。然而蓝牙技术以及红外技术通讯的距离太短。不符合我们生活所需。但是对于wifi模块和zigbee模块控制家电哪种技术更好呢？萊垵頭條

美国物联网专家詹姆士认为，zigbee技术只是适合于小范围的通讯，但是如果牵涉到远程控制，他必须与网关结合，这个网关和我们常见的路由器有点相似，里面嵌入了wifi模块。wifi具有传输距离远，可传输数据量大，组网简单等优势以及对于wifi技术市场上的趋势，只要在常见的家电中进行嵌入式开发，将wifi模块与单片机结合，就能形成物联网智能家电。让我们更好的享受智能家居家电的便捷与舒适。萊垵頭條

手机通过wifi模块控制家电控制方式有两种，一种是局域网的方式，一种是广域网的方式。当然这些控制方式用户在使用手机控制家电的情况下，用户不需要了解这些信息。條萊垵頭

接着给大家介绍一下wifi模块的工作方式，它有常见的工作方式有两种：一是sta模

式，即wifi模块工作客户端模式：二是AP模式，即wifi模块工作热点模式，它可以为其他终端提供一个无线网络，以便他们接入。萊垰頭條

wifi模块控制家电局域网工作模式有两种：垰頭條萊

第一,wifi模块工作在AP模式，智能终端（手机、平板）直接接入wifi模块提供的网络，在同一个热点网络实现无线控制。萊垰頭條

第二，wifi模块工作sta模式，智能终端和wifi模块工作由无线路由器提供的无线网络环境中，数据信号经过无线路由器转发，从而实现无线控制。條萊垰頭

wifi模块控制家电广域网工作模式有一种：萊垰頭條

第三：wifi模块工作sta模式，必须借助服务器和无线路由器的支持，首先将wifi模块的MAC地址绑定在服务器中，这样在整个互联网中服务器相当于一个路由器，智能手机只要有网络（2G/3G/4G/wifi）的支持，既可以实现无线远程控制。（如腾讯QQ聊天）頭條萊垰

在局域网的工作模式下，通常简称为点对点控制，广域网工作模式简称为远程控制。垰頭條萊

## 华为ai音箱能如何控制传统家电？

华为智能音箱目前可以控制包括电视、空调、照明、窗帘、空气净化器和扫地机器人在内的19种家用电器，但是这些控制功能的实现是基于一种支持华为HiLink开放协议的终端，也就是说，不管是哪个品牌的设备，只要支持HiLink开放协议，就能够实现统一控制。條萊垰頭

而传统的家电，很多并不支持HiLink开放协议，所以要想实现智能控制，可以通过加装智能网关、智能开关，智能插座，智能红外遥控器等设备，通过这些设备连接传统家电，从而实现智能控制的目的，不仅是通过音箱，还能够通过家居云，通过App对设备进行远程控制。萊垰頭條

这个办法也是目前比较经济实惠的一种办法，只需要很少的花费，就能够加装一套智能控制系统，从而实现家电的智能化，比如在炎热的夏天我们可以控制家中空调在下班时开启，这样我们到家之后，空调就把家里的温度降下来了。还能控制窗帘随着阳光大小开合，这都是在实现家具智能控制很容易就能实现的功能。萊垰頭條

## 天猫精灵IN糖控制家电操作步骤？

- 1、下载并安装天猫精灵APP;萊垍頭條
- 2、登录账号，添加天猫精灵方糖设备;萊垍頭條
- 3、按照天猫精灵APP的提示准备联网，等提示灯闪烁时联网成功;萊垍頭條
- 4、找到【智能家居】图标并点击；垍頭條萊
- 5、点击【添加设备】，选择您想要控制的家电设备。條萊垍頭

完成以上步骤后即可成功语音控制智能家电啦萊垍頭條

## 小爱同学可以控制家电吗？

小爱同学可以控制哪些家电萊垍頭條

- 1、小爱AI（人工智能）音响可以控制米家智能家居生态链中的设备，也可以通过智能插座、插线板实现对第三方家电的控制；萊垍頭條
- 2、小爱同学可以控制的家电非常多，基本上是米家智能家居链的家电都是可以通过小爱助手进行控制的。比如说在灯具方面，米加LED智能台灯、飞利浦智睿球泡灯、米家飞利浦智睿台灯二代、飞利浦智睿呼吸顶灯、米家多功能网关；條萊垍頭
- 3、开关：Aqara智能墙壁插座(需要配合米家多功能网关使用)、米家智能插座基础版(Zigbee版需要配合米家多功能网关使用)、Aqara墙壁开关(需要配合米家多功能网关使用)、米家空调伴侣；條萊垍頭
- 4、家用电器：云米智能即热饮水吧、空气净化器1\2\pro\2s、智米自然风变频落地扇、智米全直流变频空调、米家扫地机器人\石头扫地机器人、米家IH电饭煲3L\4L\压力版、米家PM2.5检测仪、米家温湿度传感器、Aqara温湿度传感器；頭條萊垍