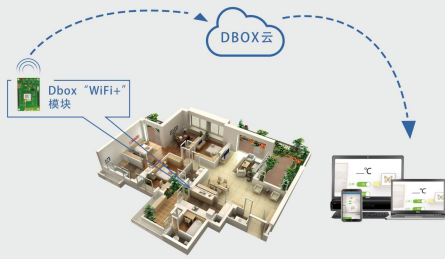
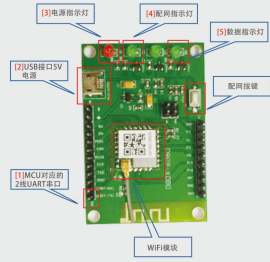


WiFi+模块板介绍



APP使用说明

Instructions



1 安装简易

云端分析，远程管理，随我掌控

- 将设备安装到所需之处
- 下载并安装DBox手机APP客户端
- 注意：“WiFi添加”必须使用2.4GWiFi



IOS下载地址

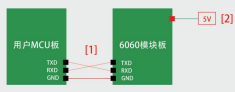


Android下载地址

联系人: (赵宏仁) 13823716690
 邮箱: Darren@share-link.cn
 联系人: (罗圣奎) 1471505038
 邮箱: Bosco@share-link.cn
 网址: http://www.share-link.cn
 地址: 湖北省武汉市洪山区珞南街道路舞北路2号樱花大厦B座2301室

透传模块使用

一. 模块与MCU之间的连接方式



提示: 6060与MCU板IO口均为3.3V电压
 串口波特率115200,8N1

二. 板载LED相关功能说明

LED名称	功能	说明
[3] 电源指示灯	DBox板电源状态指示。	1) 点亮上电时、供电。 2) 其它情况、常灭。
[4] 配置指示灯	DBox板与云端网络之连接状态、及网络工作模式指示。	1) DBox板连接云端时、常亮。 2) DBox板连接本地时、常灭。 3) DBox板进入配网模式时、闪烁。
[5] 数据指示灯	DBox板云透传数据收发情况指示。	1) DBox板正在接收数据时、闪烁、绿色、半秒接收一次、每次接收数据量是接收数据包的长度(固定)。 2) 没有数据接收时、常灭。

武汉新物联网“WiFi+”设备透传模块及系统DBox评估板使用说明

武汉新联是一家致力于为中小企业连接物联网服务的公司。具备了WiFi+和NB+两款多型号的IOT透传模块。公司以云端服务平台为核心，能提供包括智能硬件、手机APP、云端WEB等在内的多种应用开发服务。可以为客户端提供灵活的ODM系统构建方式，一天打通云端和APP设备的助力，以及设备全球接入无缝覆盖的功能。

DBox，也叫Data Box，是我司基于南方硅谷的SSV1016B WiFi模组，开发的一款WiFi+的IOT设备透传模块。基于透传模式，该模块能够自动连接云端后台服务器，将MCU的数据经由云端透传到APP端，客户端可根据自主协议，通过手机APP，随时随地对千里之外的设备MCU进行访问和控制。而且，厂商或大客户还可以通过云端提供的“WEB端的综合服务平台”对APP用户、设备状态进行后台管理，以及实现如：数据分析，报表统计等各种云端数据的定制处理。

本指南分为：WiFi+模块简介和APP使用简介两个部分。在模块说明中，用户可以看到模块各个功能点的分块说明，模块与MCU连接的方式，以及模块LED状态灯闪烁的指示等信息；在APP使用简介中，用户可以发现使用APP的详细步骤，包括登录、注册，以及利用APP对设备进行连接、绑定，数据等操作的具体方法。此外，我们还公开APP业务部分操作协议，方便用户自己编写MCU程序时，可以由该协议，简便快速的验证APP经由云端与设备连接的情况，协议详见下表：

协议表:

透传名称	格式	说明
数据上报协议 (MCU->APP)	总长5个字节 Head CMD D1 D2 Tail Hex: 0x01 0x11 0x12 0x13 0x09	1) MCU自主上报数据。 2) 数据上报，两个字节表示，每段一位小数，先再温度乘以10，再再十六进制，例如26.6° 转换为0x010x12，即D1=0x01，D2=0x12。
控制协议，以LED灯为例 (APP->MCU)	总长5个字节 Head CMD D1 D2 Tail Hex: 0x02 0x11 0x12 0x09	1) 用户手机端发送透传数据 2) D2长取0x00C D1=0x01为开 D1=0x00为关。

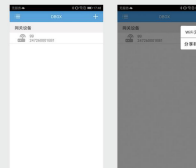
2 打开DBox客户端，首次使用的用户，请点击注册。



3 如果已经注册请点击登录，若忘记密码请点击忘记密码。



4 登录成功后点击APP右上角“+”号按钮，选择添加设备。



5 选择添加设备方式有“WiFi添加”（下图左）和“分享码绑定”（下图右）两种。



提示: 若用户希望添加新模块设备，请在此时按下模块板上配网键。

8 设置页面（下图左）与分享页面（下图右）的操作。



提示: 在设置页面中，用户可以修改当前设备在APP中的名称并通过提供分享二维码，可以让其它APP用户可以操控具备当前用户所连设备的能力

7 添加设备成功后，长按某一设备可以进行“删除”、“设置”和“分享”操作。



6 添加设备成功后，点击某一设备进入设备具体操作界面“控制”（下图左）和“透传”（下图右），“控制”界面第一行显示温度数据，第二行控制温度是否显示，第三行控制LED灯亮灭。“透传”界面用于数据传输，可以通过“ASCII”和“十六进制”按钮切换发送和接收的显示方式。

