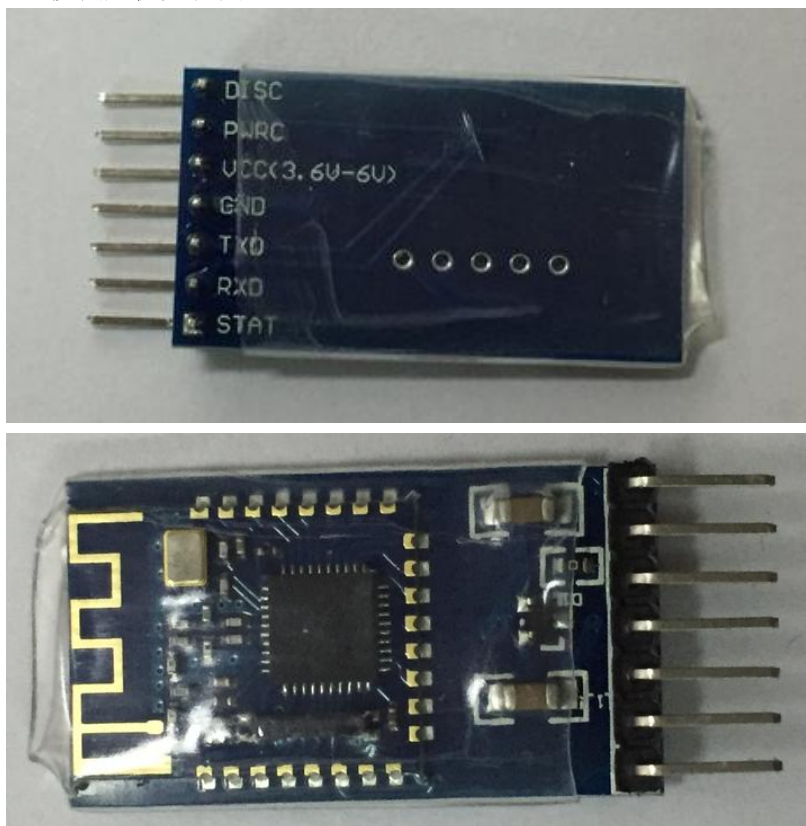


JDY-08 底板使用手册

一 模块底板实物图



功能简介

- 1: 微信透传（支持 AirSync 协议，应用于微信 H5 或厂家服务器通信、包括长包数据解析收发）
- 2: APP 透传（支持 Android、IOS 数据透传）
- 3: iBeacon 模式(支持微信摇一摇协议与苹果 iBeacon 协议)
- 4: 传感器模式（温度、湿度等众多传感器数据采集应用）
- 5: 主机透传模式（应用模块间数据透传，主机与从机通信）
- 6: 主机观察者模式（应用传感器、室内定位）
- 7: PWM 模式（应用于电机调速、LED 灯亮度调节）
- 8: IO 模式（应用于手机控制继电器或 LED 亮灭）
- 9: 室内定位应用（应用采集 iBeacon 的数据来实现范围定位）

二技术参数

- 1: 透传时串口写入数据支持上百字节写入（例如 720 字节）
- 2: 有效通信距离 15 到 30 米

二 引脚功能说明

DISC 引脚：AT 指令引脚连接状态

21↕	P01↕	AT 指令控制引脚↕	<div>低电平 AT 模式，默认高电平↕ 此引脚在已连接情况下不需要发 AT 指令的话，可以不用管，悬空就行↕ ↕ 当要求在连接的状态发 AT 指令时，就将 P01 引脚保持低电平，就进入 AT 模式，用户此时就可以发送 AT 指令，要发送透传数据时就将 P01 保持高电平，就立即进入透传模式↕ ↕ 是否在未连接的情况下发 AT 指令需要将 P01 保持低电平？↕ · · 答：不需要，模块在未连接的状态下就是 AT 模式，用户不需在已连接情况下发送 AT 指令，P01 引脚可以悬空↕</div>
-----	------	------------	---

PWRC 引脚：用于唤醒睡眠

22↕	P00↕	PWRC↕	<div>未连接，睡眠状态下，按下唤醒、↕ 连接后，唤醒状态下，按下断开连接↕ 连接后，睡眠状态下按下唤醒↕</div>
-----	------	-------	--

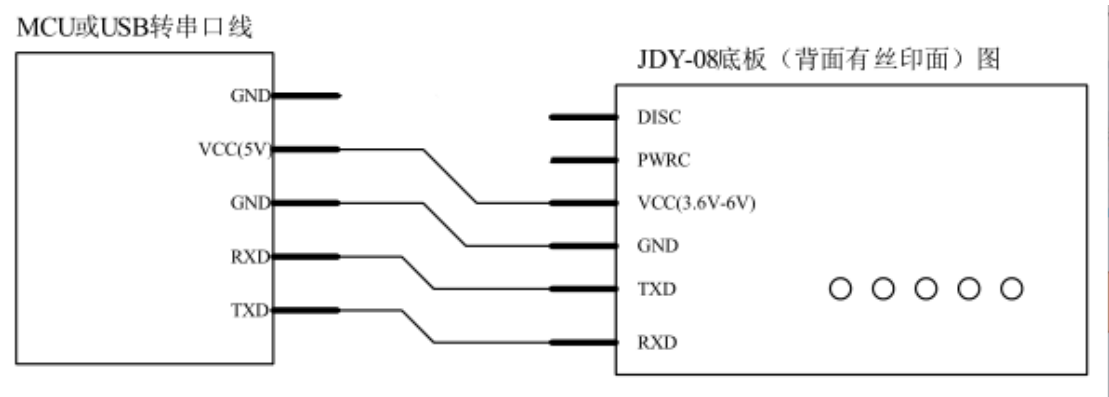
VCC 引脚：为模块的电源引脚，供电电压范围 3.6V 到 6V 之间

GND 引脚：电源地

TXD 引脚：串口输出引脚

RXD 引脚：串口输入引脚

三接线方法



此图为透传时的接线方式、目前 DIS 引脚没有接，如果用户是使用 MCU 与 JDY-08 模块连接的话，DIS 引脚可以接到 MCU 的 IO 口上。

一般应用只需要接上以 4 条线就可以与 APP 双向通信（VCC、GND、RXD、TXD），如需要睡眠唤醒与断开功能时，可以连接 DISC、PWRC 引脚（模块默认处于唤醒状态）

四：AT 指令

JDY-08 为多功能模块、AT 指令具体请仔细阅读 JDY-08 模块标准手册