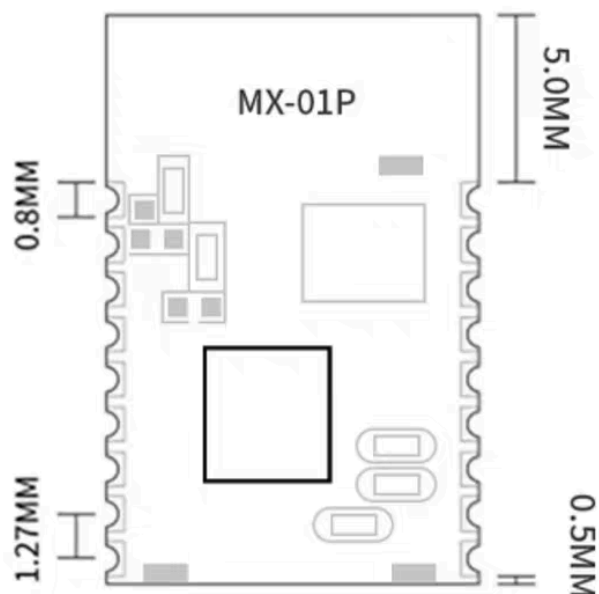
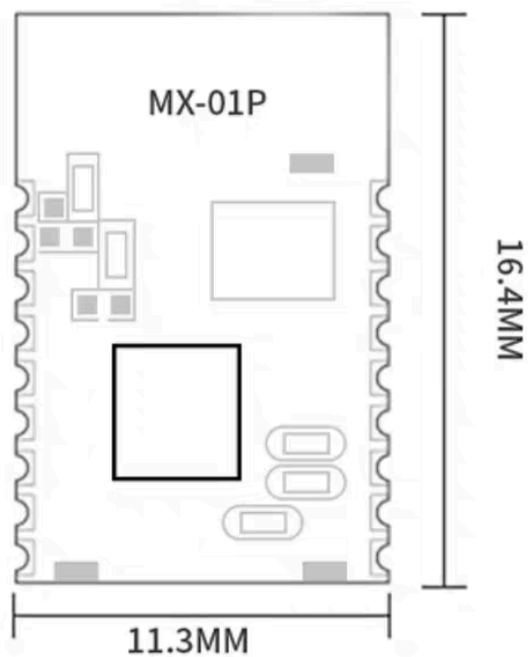


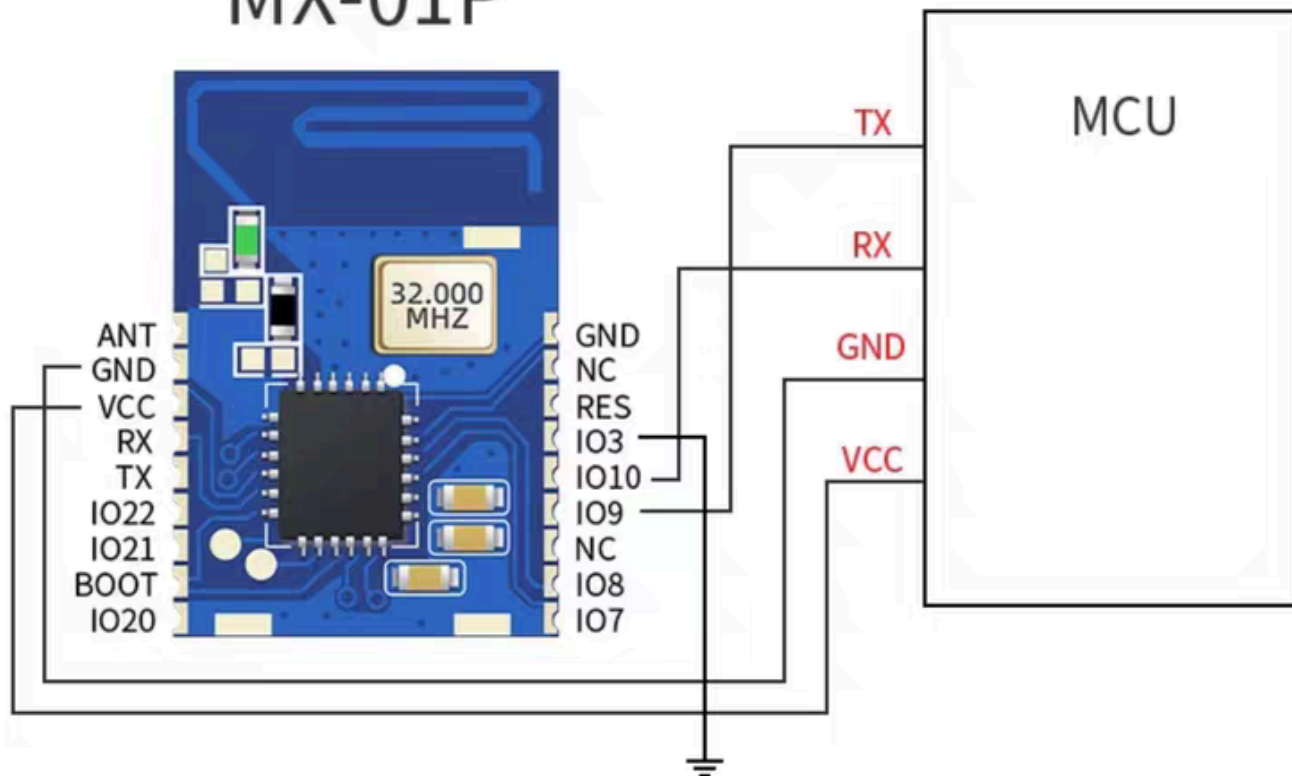
MX-01P基础参数

— .



电路参考图

MX-01P



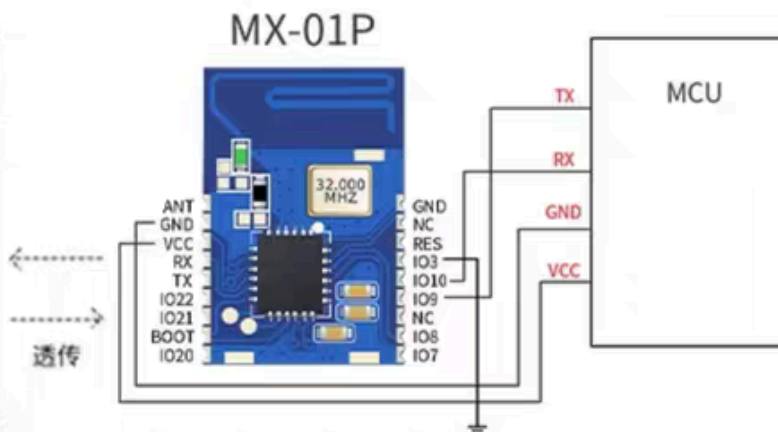
透传过程

数据透传流程参考下图:

我司测试APP

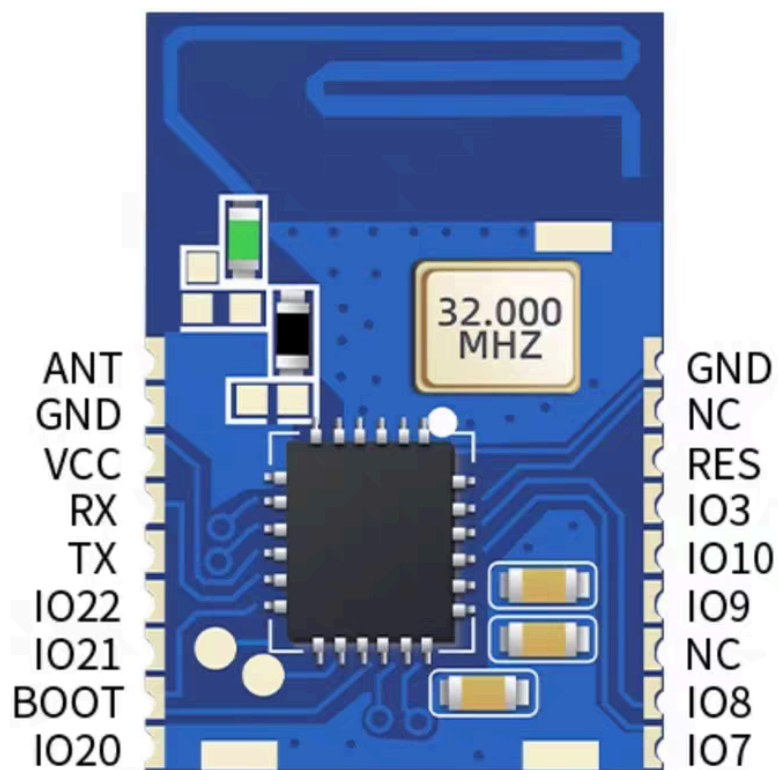
收发数据

扫描-连接



引脚定义图

MX-01P



*TX RX为烧录引脚，数据串口引脚为IO10 IO9

引脚定义

— .

模块引脚序号	模块脚位名称	芯片脚位名称	输入/输出	功能说明
Pin1	ANT	RF	—	外接天线引脚
Pin2	GND	GND	—	模块地
Pin3	VCC	VCC	—	外部电源输入，典型 3.3V 供电
Pin4	RX	IO6	I	烧录引脚
Pin5	TX	IO5	O	烧录引脚
Pin6	CDS	IO22	I	AT 命令使能引脚 高电平或悬空：AT 命令有效，非 AT 命令透传 低电平：AT 命令无效，串口所有数据透传
Pin7	LINK	IO21	O	蓝牙已连接，输出高电平 蓝牙未连接，输出低电平
Pin8	BOOT	IO4	I/O	烧录使能引脚
Pin9	FC	IO20	O	流控管脚，高电平表示不允许下发串口数据，低电平表示允许下发串口数据
Pin10	GP02	IO7	O	在 F002 输入一个十六进制字节，01 控制引脚输出高电平，00 为低电平
Pin11	GP01	IO8	O	在 F001 输入一个十六进制字节，01 控制引脚输出高电平，00 为低电平
Pin12	NC	NC	I/O	保留
Pin13	RXD	IO9	I	数据串口 RX
Pin14	TXD	IO10	O	数据串口 TX
Pin15	BRTS	IO3	I	睡眠引脚 高电平或悬空：模组进入睡眠模式 低电平：模组退出睡眠模式 如果不需要低功耗，可以直接接地 在睡眠模式下，模组串口只能收数据，不能发数据，MCU 可以通过 GPIO 控制模组进入或退出睡眠模式。
Pin16	RST	IO13	I	复位引脚，拉低复位
Pin17	NC	NC	I/O	保留
Pin18	GND	GND	I/O	模块地

AT指令集

一.

指令	指令描述
AT+MAC?\r\n	查询模块 MAC 地址
AT+MAC=MAC\r\n	设置模组 MAC 地址
AT+NAME=STRING\r\n	设置设备名称
AT+NAME?\r\n	查询设备名称
AT+ADV=NUM\r\n	设置广播状态
AT+ADV? \r\n	查询广播状态
AT+UART=NUM\r\n	设置波特率
AT+UART?\r\n	查询模组串口波特率
AT+DISCONN=NUM\r\n	断开蓝牙连接
AT+DEV?\r\n	查询当前已连接的设备
AT+AINTVL=NUM\r\n	修改广播间隔
AT+AINTVL?\r\n	查询广播间隔
AT+VER? \r\n	查询软件版本
AT+RESET=1\r\n	恢复出厂设置
AT+REBOOT=1\r\n	设置模组重启
AT+TXPOWER=NUM\r\n	修改模组的发射功率
AT+TXPOWER?	查询模组当前发射功率
AT+UUIDS=UUID\r\n	设置 BLE 主服务通道
AT+UUIDS?\r\n	查询 BLE 主服务通道
AT+UUIDN=UUID\r\n	设置 BLE 读服务通道
AT+UUIDN?\r\n	查询 BLE 读服务通道
AT+UUIDW=UUID\r\n	设置 BLE 写服务通道

AT+UUIDW?\r\n	查询 BLE 写服务通道
AT+AMDATA=HEX\r\n	设置自定义广播数据
AT+AMDATA?\r\n	查询自定义广播数据