

F2x16 V2 IO 测试说明

在测试前，请确认已经连接好设备。

1. 打开配置工具，选择正想的串口机串口参数，点击“打开”。



2. 点击“登陆配置”进入配置界面。



3. 设置中心服务的参数。

配置界面

工作模式	中心服务	串口	I/O应用	无线拨号	全局参数	设备管理
------	------	----	-------	------	------	------

中心服务器

服务器数量:	<input type="text" value="1"/>		
主服务器:	<input type="text" value="27.154.58.226"/>	端口:	<input type="text" value="9286"/>
备服务器:	<input type="text" value="27.154.58.226"/>	端口:	<input type="text" value="9286"/>

主备中心连接参数设置

重连间隔(秒):	<input type="text" value="60"/>
重连次数:	<input type="text" value="5"/>
返回主中心:	<input type="text" value="否"/>

4. 根据需求设置串口通信参数。

工作模式	中心服务	串口	I/O应用	无线拨号	全局参数	设备管理
------	------	----	-------	------	------	------

串口1

波特率:	<input type="text" value="115200"/>
校验:	<input type="text" value="8N1"/>
通信绑定:	<input type="text" value="所有中心"/>

串口2

波特率:	<input type="text" value="115200"/>
校验:	<input type="text" value="8N1"/>
通信绑定:	<input type="text" value="所有中心"/>

RS485

波特率:	<input type="text" value="115200"/>
校验:	<input type="text" value="8N1"/>
通信绑定:	<input type="text" value="所有中心"/>

5. 设置 IO 参数。

IO1 & IO2:

未启用---- 不启用 IO 。

输入采集--- 数字输入。

输出控制---数字输出。

设备状态指示---当连上中心之后, IO 口会输出一个高电平, 约 3.5v。

工作模式	中心服务	串口	I/O应用	无线拨号	全局参数	设备管理
------	------	----	-------	------	------	------

I01

I/01: 未启用 ▼

I02

I/02: 未启用
输入采集
输出控制
设备状态指示

ADC设置

ADC: ADC采集 ▼

ADC上限值: 0 ADC下限值: 0

接口可选: com1, com2, GPRS, sms, RS485
COM1----IO 值会输出到 RS232-1 (串口 1) .
COM2----IO 值会输出到 RS232-2 (串口 2) .
GPRS----IO 值会上传到网络, 数据中心。
SMS----IO 值会当做短信发送。
RS485----.IO 值会输出到 RS485

I01

I/01: 输入采集 ▼ 协议: 自定义 ▼

接口: ▼

上报方式: COM1
COM2
GPRS
SMS
RS485

数据格式:

高电平: 低电平:

查询指令:

当选择设备状态指示的时候, 可选指示服务器 1~5 , 或者全部 (ALL)。

I01

I/01: 设备状态指示 ▼

对应中心: ALL ▼

I02

I/02: ALL
服务器1
服务器2
服务器3
服务器4
服务器5

ADC设置

ADC: 无

协议可选：Modbus（采用 modbus 指令采集）、自定义（自己定义的指令采集）。采集的指令在查询指令处填写。

协议：

 查询指令：

上报方式有三种：

查询---下发指令采集。

定时--定时下发指令采集，采集间隔可设置。

电平变化---电平变化的时候上报

上报方式：

 I/O2:
 查询指令：

ADC 采集： 可以设置采集上限值和下限值。

ADC设置
 ADC：
 ADC上限值：
 ADC下限值：

F2x16 用的 modbus 指令如下：

01 01 00 00 00 01 FD CA	// 读取 I/O1 状态	01 01 01 01 90 48 FD ED CA(GPRS 返回值)
01 01 00 01 00 01 AC 0A	// 读取 I/O2 状态	01 01 01 01 90 48(com 返回值)
01 01 00 00 00 02 BD CB	// 读取 I/O1 和 I/O2 状态	01 01 01 03 11 89 BD CB(gprs)
		01 01 01 03 11 89 (COM)
01 05 00 00 00 00 CD CA	// 拉低 I/O1	01 05 00 00 00 00 CD CA(gprs)
01 05 00 00 FF 00 8C 3A	// 拉高 I/O1	01 05 00 00 FF 00 8C 3A(gprs)
01 05 00 01 00 00 9C 0A	// 拉低 I/O2	01 05 00 01 00 00 9C 0A(com)
01 05 00 01 FF 00 DD FA	// 拉高 I/O2	01 05 00 01 FF 00 DD FA(com)
01 04 00 02 00 01 90 0A	// 读取 ADC 模拟量值	01 04 02 00 04 B8 F3 0A (gprs)
		01 04 02 00 04 B8 F3 (com)
01 0F 00 00 00 02 01 00 DE 97	// 拉低 I/O1 和 I/O2	01 0F 00 00 00 02 D4 0A DE 97(gprs)
		01 0F 00 00 00 02 01 00 DE 97(com)
01 0F 00 00 00 02 01 03 9E 96	// 拉高 I/O1 和 I/O2	01 0F 00 00 00 02 D4 0A 9E 96(gprs)
		01 0F 00 00 00 02 01 03 9E 96(com)