

# OM302 系列 DTU 连接力控 FC7.2 配置指导手册

东用科技有限公司

发布日期 2020-08-21

## 测试环境：

- 硬件：东用科技 DTU—OM302+西门子 200smart PLC。
- 软件：云服务器：win7 64 位系统+力控 FC7.2 。
- PC：最新 OM300 系列 DTU 配置软件。
- 架构：DTU 连接云服务器的公网地址，在云服务器上使用力控组态软件。

## 一、DTU 设置

可以通过 DTU 配置软件对 DTU 进行配置。红圈内的参数都是需要和 PC 组态对应的。

DoingTech

OM300系列DTU配置工具

所有配置 / 企业网关相关设置 上一级

DTU设备号	13146682361
企业网关连接方式	DCTCP
企业网关通信串口	232串口A
网关IP	123.56.153.71
网关域名	
网关端口	5057

连接设备

导出配置 导入配置 保存配置 读取配置

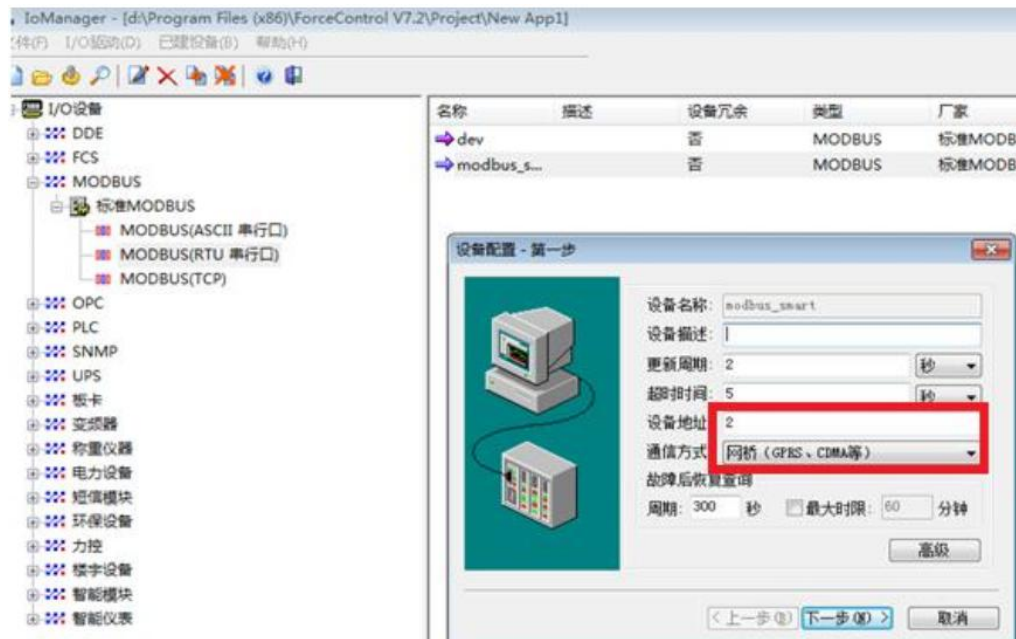
可以通过本地 232 串口 A 设置，可以设置通讯参数：



## 二、力控 FC7.2 组态中的设置

### 2.1 建立设备驱动

Step1: 下图中的设备地址是 PLC 中设置的， modbus 站地址

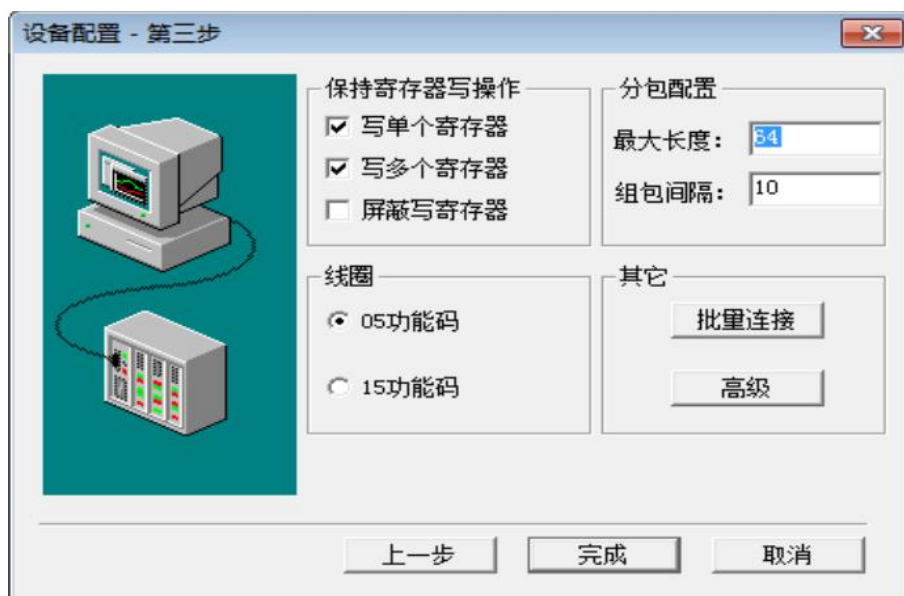


Step2: 点击下一步，选择“设备厂家”，输入“终端编号”（自定义），

Step3: 点击厂家信息，这里的信息要和 DTU 内设置的参数信息一致



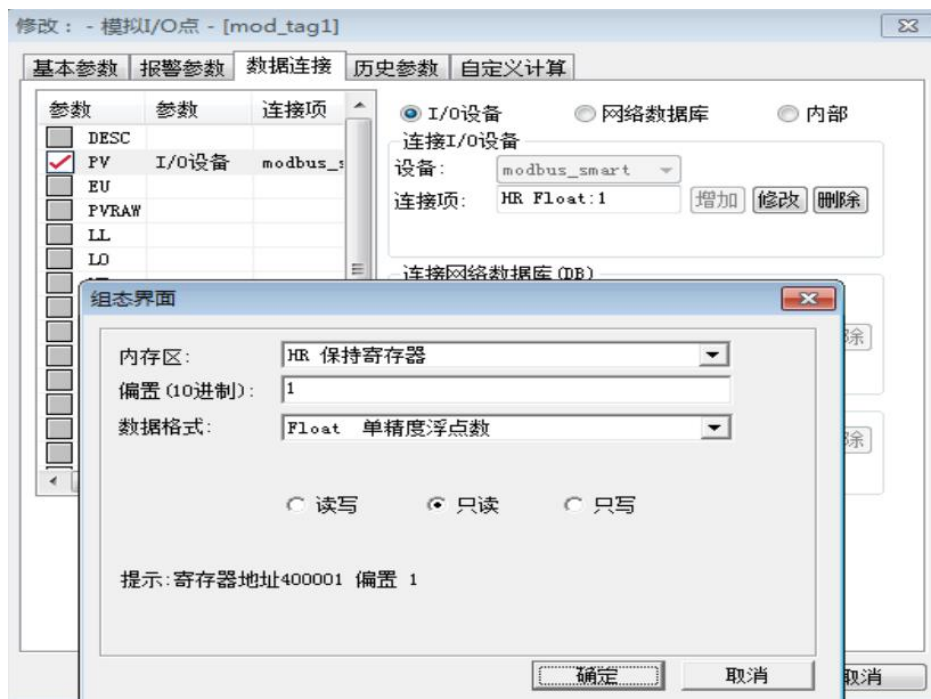
备注：力控 FC7.2 中，若上图中 UDP/IP 协议换成 TCP 协议，当然了 OM302 中 DTU 的设置也要换成 TCP 协议，否则通讯测试失败；东用科技方面这两种方式都支持，切换并不需要改变什么设置和连接。



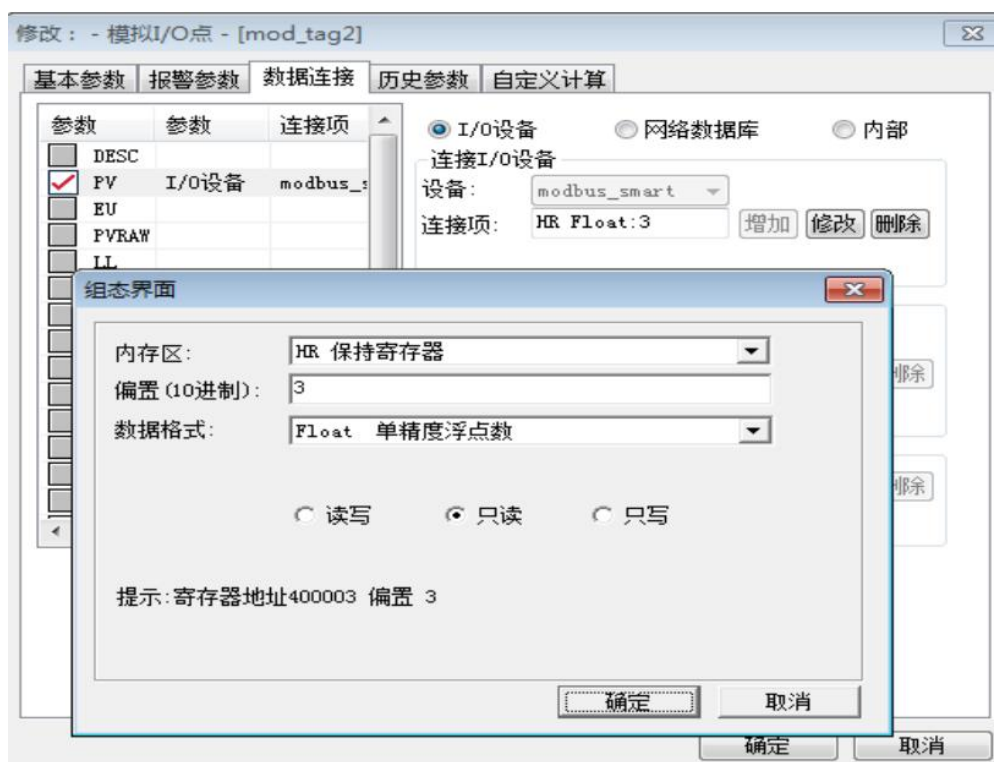
## 2.2 建立变量连接

Step1: 读取 smart200 的 VD0 实数。

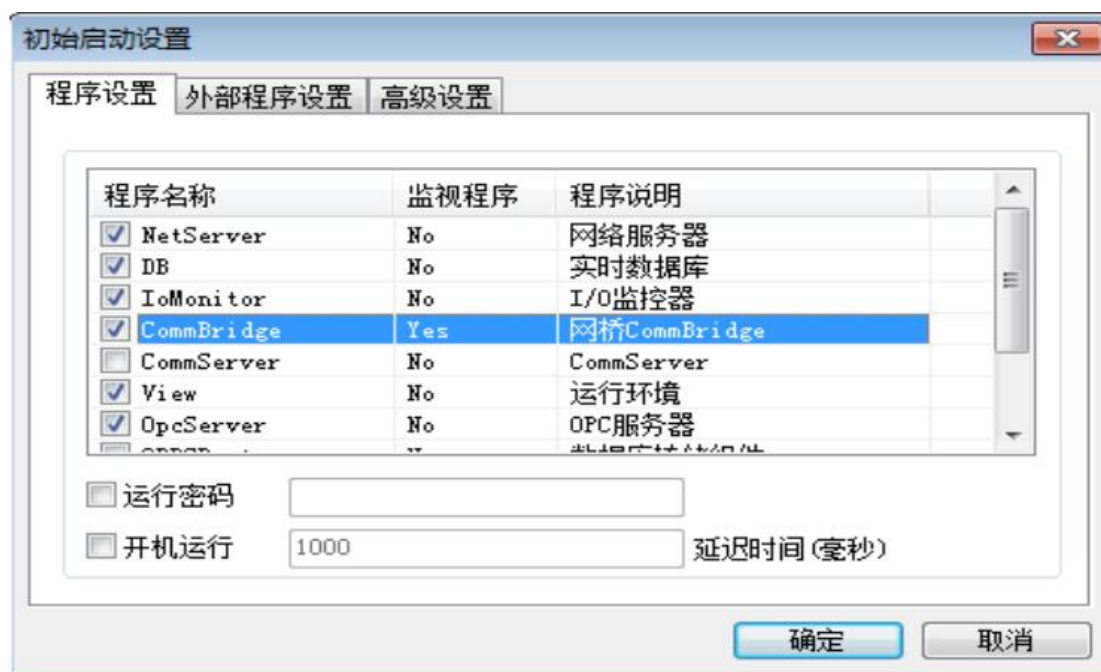
(组态中的地址-1) \*2=plc 的寄存器地址



Step2: 读取 smart200 中的 vd4 实数



2.3 运行服务前，需要开启 commbridge 服务

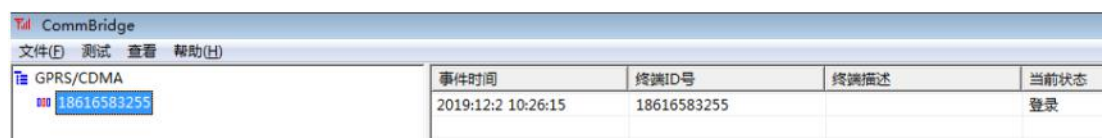


## 2.4 点击进入运行系统

Step1: 点击电脑右下角的 commbridge 图标，



Step2: 如果连接成功，则会看到 DTU 的状态是“登录”，



Step3: 实时数据库中的测点已有数据。

实时数据库

文件(F) 视图(V) 帮助(H)

导航

ADB

系统

数据库

Area1

Area2

Area3

模拟点

模拟点

NAME	KIND	DESC	UNIT	FORMAT	LASTPV	PV
mod_tag1	0		0	3	2.200000	2.200
dev_tag1	0		0	3	0.000000	0.000
dev_tag2	0		0	3	0.000000	0.000
mod_tag2	0		0	3	147.740997	147.741