
C_inverterPro 规约说明

通信规约说明

规约名:	C_inverterPro 客户端
文件编号:	
日期:	2017/9/1
版本:	V6.0

编写	审核	批准
王欢		

修改记录

日期	版本	修改描述	作者
2017/9/1	V6.0	新建	
2018/2/27	V7.0	增加了对 c_inverterProV2.lcn 插件的描述	

目 录

规约介绍	- 4 -
1.1 规约概述	- 4 -
1.2 规约对应产品说明	- 4 -
规约说明	- 5 -
2.1 规约配置方法	- 5 -

规约介绍

1.1 规约概述

本规约用于采集不同厂家不同型号的逆变器的数据,集成了市面上大多数逆变器的数据采集;

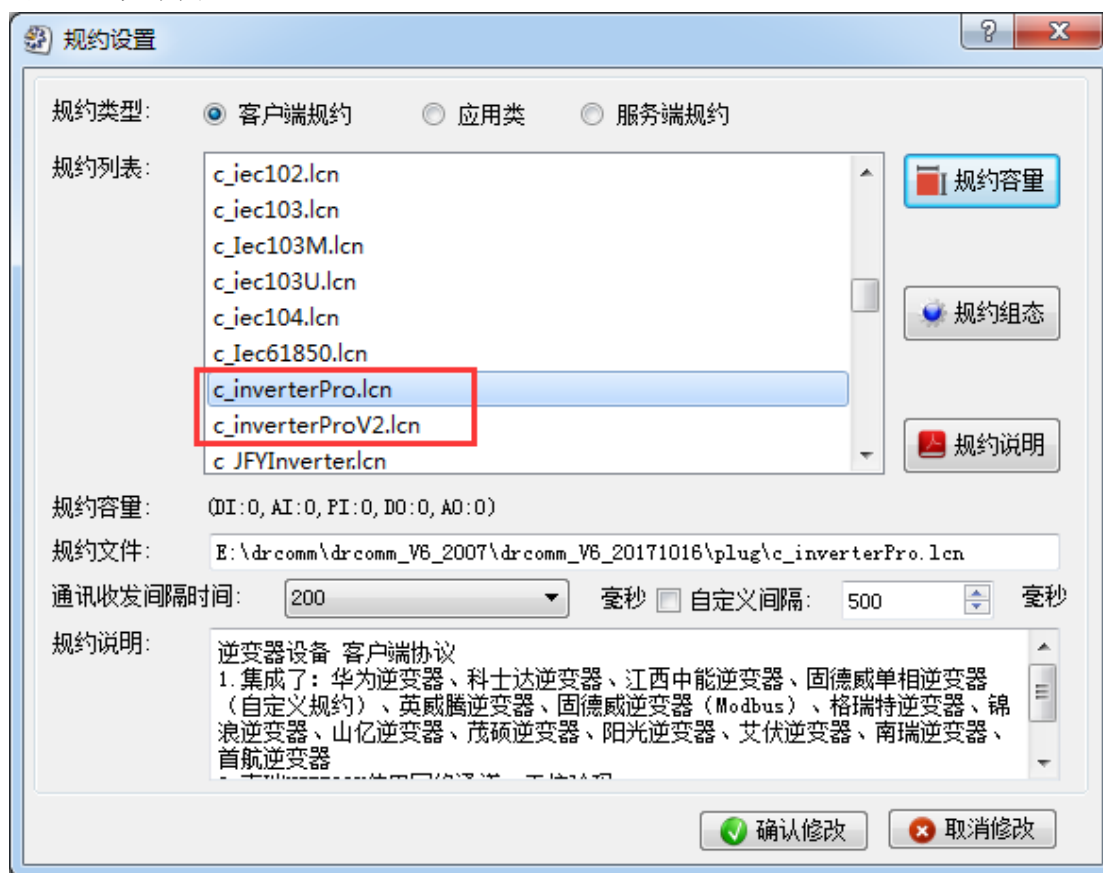
1.2 规约对应产品说明

畅洋全系列通讯管理机

规约说明

2.1 规约配置方法

打开规约设置，选择客户端规约->c_inverterPro.lcn 或者 c_inverterProV2.lcn，点击规约组态，如下图



选择 c_inverterPro.lcn 或 c_inverterProV2.lcn 插件

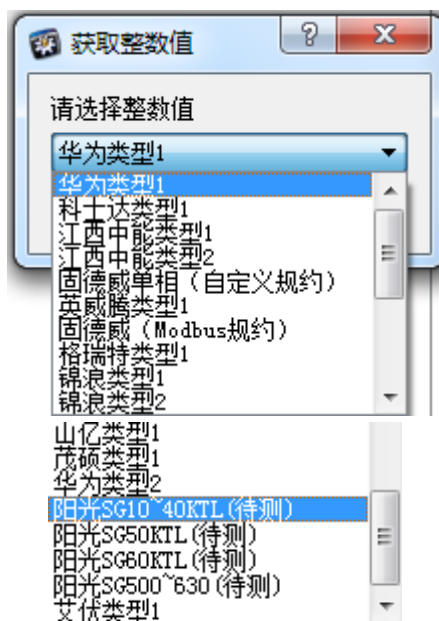
点击“规约组态”按钮，配置规约内容，如下图：



c_inverterPro 规约组态界面

如图所示，点击增加记录可以增加一行记录，一行记录代表一台逆变器。

逆变器型号表：



在逆变器型号表中选择逆变器型号。

c_inverterPro.Icn 插件支持逆变器的型号对照表:

项次	配置选项	适用機種	备注
1	华为类型 1 (30~33K)	SUN2000 30KTL	Modbus 协议
		SUN2000 33KTL	
		SUN2000 33KTL-JP	
3	华为类型 2 (36~50K)	SUN2000 36KTL	Modbus 协议
		SUN2000 40KTL	
		SUN2000 40KTL-JP	
		SUN2000 42KTL	
		SUN2000 43KTL-IN-C1	
		SUN2000 50KTL	
		SUN2000 50KTL- C1	
2	华为类型 3 (8~28K)	SUN2000 8KTL	Modbus 协议
		SUN2000 10KTL	
		SUN2000 12KTL	
		SUN2000 15KTL	
		SUN2000 17KTL	
		SUN2000 20KTL	
		SUN2000 23KTL	
		SUN2000 24.5KTL	
		SUN2000 28KTL	
4	科士达类型 1	KSG1.5KSM	非标协议
		KSG2KSM	
		KSG3KSM	
		KSG3KDM	
		KSG3K6DM	
		KSG4K2DM	
		KSG5KDM	
		KSG10K	
		KSG12.5K	
		KSG15K	
		KSG17K	
		KSG20K	
		KSG30K	
		KSG50K	
		KSG60K	
		KSH5K	
5	江西中能类型 1	ZSI-3000TL	非标协议
		ZSI-3600TL	
		ZSI-4200TL	

		ZSI-5000TL	
6	江西中能类型 2	ZPG-30K3T	非标协议
		ZPG-50K3T	
7	固德威单相（自定义）	GW3000D-NS	非标协议
		GW3600D-NS	
		GW4200D-NS	
		GW5000D-NS	
8	英威腾类型 1（未测试）	MG1-3KW	Modbus 协议
		MG4-5KW	
		BG4-10KW	
		BG12-17KW	
		BG20-33KW	
		BG40-60KW	
9	固德威（Modbus）	GW15K-DT	Modbus 协议
		GW17K-DT	
		GW20K-DT	
		GW25K-DT	
		GW30K-DT	
10	格瑞特类型 1	Growatt 1000-3000-S	Modbus 协议
		Growatt 2500-6000MTL-S	
		Growatt 2000-5000HF	
		Growatt 4000-6000UE	
		Growatt 8000-11000TL3-S	
		Growatt 18000-20000TL3-HE	
		Growatt 15000-25000UE	
		Growatt 30000-50000TL3-SE	
		Growatt 30000-50000TL3-S	
		Growatt 50000-60000TL3-HE	
11	锦浪类型 1	GCI-(4-6)K-4G	非标协议
		GCI-(7-10)K-4G)	
12	锦浪类型 2	GCI-(6-15)K	非标协议
		GCI-(20-40)K	
		GCI-(40-70)K	
13	山亿类型 1	solarlake-4000TL-PM	非标协议
14	茂硕类型 1	ST50KTL	Modbus 协议
		ST60KTL	
		ST5000TL	

		ST6000TL,	
		ST7000TL,	
		ST8000TL,	
		ST25000TL	
		ST28000TL	
		ST30000TL	
		ST40000TL,	
		ST10000TL	
		ST12000TL	
		ST15000TL	
		ST17000TL	
		ST20000TL	
15	阳光 SG10~40KTL	SG10KTL-V41	Modbus 协议
		SG12KTL-V41	
		SG15KTL-V41	
		SG20KTL-V41	
		SG30KTL	
		SG40KTL	
16	阳光 SG50KTL	SG50KTL	Modbus 协议
17	阳光 SG60KTL	SG60KTL	Modbus 协议
18	阳光 SG500~630	SG500KTL	Modbus 协议
		SG630KTL	
19	艾伏类型 1	BNT005KTL,	非标协议
		BNT006KTL,	
		BNT008KTL,	
		BNT010KTL,	
		BNT013KTL	
		BNT015KTL	
		BNT017KTL	
		BNT020KTL	
		BNT025KTL	
		BNT030KTL	
		BNT036KTL	
20	南瑞 NS36~46K	NS36KTL-NS46KTL	Modbus 协议
21	南瑞 NST500K	NST500KTL	Modbus 协议

22	首航类型 1	Sofar 5000TL-Sx	Modbus 协议
		Sofar 6000TL-Sx	
		Sofar8000TL-Sx	
		Sofar 10000TL-Sx	
		Sofar 12000TL-Sx	
		Sofar 15000TL-Sx	
		Sofar 17000TL-Sx	
		Sofar 20000TL-Sx	
		Sofar 25000TL-Sx	
		Sofar 30000TL-Sx	

c_inverterProV2.lcn 插件支持逆变器的型号对照表:

项次	配置选项	适用機種	备注
1	晶福源逆变器	三相中功率逆变器	非 Modbus 协议
2	华为(48~70K)	SUN2000-70KTL-C1	Modbus 协议
		SUN2000-65KTL	
		SUN2000-60KTL	
		SUN2000-59KTL-IN-C1	
		SUN2000-55KTL	
		SUN2000-48KTL	
		SUN2000-62.5KTL-JP	
		SUN2000-55.5KTL-JP	
		SUN2000-50KTL-JP	
		SUN2000-65KTL-C1	
4	科士达 (Modbus10~60K)	KSG10K	Modbus 协议
		KSG12.5K	
		KSG15K	
		KSG17K	
		KSG20K	
		KSG25K	
		KSG36K	
		KSG40K	
		KSG50K	
		KSG56K	
		KSG60K	

逆变器名称:

逆变器名称中可填入逆变器的名称, 可填入逆变器的编号, 比如 NBQ0101 (1#阵区 1#逆变器)。

逆变器地址:

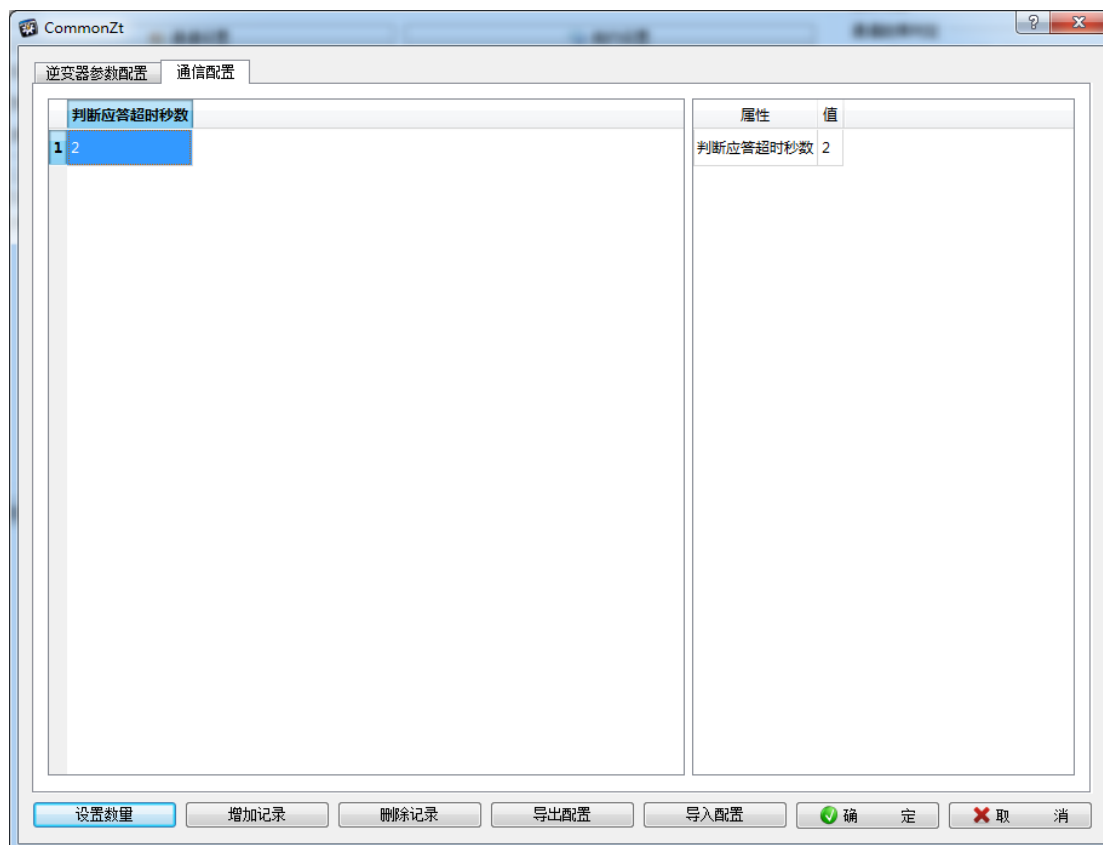
逆变器地址中填写逆变器的 rtu 地址。

逆变器序列号:

逆变器序列号中填写逆变器的序列号，顾德威自定义规约逆变器、山亿逆变需要序列号才能通讯，编号从逆变器的铭牌上获取。

通讯配置:

通讯配置页面保持默认即可。



表示每次发送等待返回的超时时间是 2s