

HXGE 系列网关 DLT_645_97 采集快速指南



http://www.hodacigna.com





目录		2
第1章	首南概述	.1-3
第2章	接线架构	2-3
第3章	操作步骤	3-3



第1章 指南概述

本快速指南介绍怎样使用 DLT_645_97 协议, 通过使用 USB 转 485 串

口线本机运行演示,采集到电表中的数据,并将数据同步到采集网关。

关联文档: 1: DLT_645_97 多功能电能表通信规约(含备案文件)

https://wenku.baidu.com/view/8ceec1f410a6f524ccbf85f4.html

2: (DLT_645_97 数据格式)

https://blog.csdn.net/wangkai_123456/article/details/24271017

第2章 接线架构

使用 USB 转串口线连接个人电脑和电表进行演示



第3章 操作步骤

- 1. 按如图要求连接后插入USB转换口
- 2. 查看我的电脑—>管理->设备管理->端口(此例子是com5 如下两图)



文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H) ◆ ● 2 □ 2 > 1算机管理(本地) > 1 > 1 > 1 2 > 2 2 > 2 2 > 2 2 > 2 2 > 2 2 > 2 2 > 2 2 > 2 2 > 2 2 > 2 2 > 2 2
 ◆ ● 2 〒 2 〒 9 戸 9 ※ 計算机管理(本地) ◆ ※ 系统工具 > ② 任务计划程序 > 圖 事件查看器 > 該 共享文件夹 > ⑩ 性能 > ③ 性能 > ③ 在结控制路
 → 計算机管理(本地) ※ 読 工具 ※ 通 存给者器 ※ 計算文件夹 ※ 12 ※ 14 ※ 10E ATA/ATAPI 控制器 》 10E ATA/ATAPI 控制器 ※ 10E 体感器 ※ 10E 検感器 ※ 磁曲驱动器
 > ○ IDE ATA/ATAPI 控制器 > ○ IDE 在结构制器
> ● 任务计划程序 > ■ Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework > 圖 事件查看器 > ■ 处理器 > 國 共享文件夹 > ■ 传感器 > ⑩ 性能 > ■ 磁曲驱动器 ● 公各管理器 > ● 本在结构制器
> 計 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
> 100 共享文件夹 > 100 传感器 > 100 性能 > addawinga 通知各管理器 > 204 左在拉制器
> ⑥ 性能 > _ 磁盘驱动器 ▲ 公名管理器 > _ 本在往边制器
』 沿各管理器 公本 左接均制器
✓ 雲ノ描 > □ 打印队列
📄 🖉 磁盘管理 👘 💫 🍃 电池
> 🔜 服务和应用程序 🛛 🖌 💭 端口 (COM 和 LPT)
🛱 ELTIMA Virtual Serial Port (COM1->COM2)
🛱 ELTIMA Virtual Serial Port (COM2->COM1)
🛱 ELTIMA Virtual Serial Port (COM5->COM6)
🛱 ELTIMA Virtual Serial Port (COM6->COM5)
USB Serial Port (COM5)
→ ■ 固件
│
> □ 监视器
> ■ 键盘
> 8 蓝牙
> 〇 内存技术设备
> 扁和 人体学输入设备
→ ● 软件设备
→ → → 声音、视频和游戏控制器
> 📗 鼠标和其他指针设备
> ♥ 通用串行总线控制器
> 🦳 网络适配器
> ▶ ▶ 系统设备

3. 新建工程

工程管理->工程组->新建工程->填写工程名称->确定



		■ 工程管理 新建 删除 ■ % 工程组列表 ■ □ □ 工程组1 ■ □ 采集器工程1	× 加载
修改采集器工程		×	
高级选项			
创建方式:	○新建空工程	○ 从模板拷贝	
模板名称:		选择模板	
常规选项			
工程名	采集器工程1		
工程备			
	确定	取消	

3. 创建通道,通道类型默认串口,参数根据实际填写。

名称 <mark>(</mark> 业	·须为英文) <u>C1</u>	描述	: 通道1	其他参数				
厂家: 路径:	国标 E:\网关配置软件\网关配置软件(描述: HXGEBuild V6\F	645 97 luginIo\ELE_DLT_645_97	选择插件 帮助				
通道类型: 串口								
÷н.		× XX181771	8 ▼ 1×32121 /L1×32					

5. 创建设备, 仪表参数基本都在仪表面板。



采集设备配置		×						
名称(必须为英文): D1 用户参数(如:型号):	描述: 设备1	其他参数 确定 取消						
 □ 仪表参数 仪表地址 命令前导字符FE个数 	160117098044 3							
仪表地址 请正确填写仪表的物理地址,该地址为12位,可在仪表上查看到								

6. 创建数据标签,根据645-97协议点表配置即可。

(i) 🔂	量参数	🕥 数据板	签										
全部	浮点	整型	布尔	字符串	二进制								
序号	名称(英文)	描述	<u>ᡭ</u> (中文)			数据类型	读写方向	采集周期(室利) 开始地址		偏移量	
			_										
			ŀ	O数据标签	-新建							×	
				名称:	Tag1		描述:	标签1		其他参数	確	淀	
											IJ	消	
				开始	地址:	9	D1f						
				偏移	₽.	O							
				rmanov.	T .]				
				注意	开始地址	为16进	制字符串,	例如1901F					

7. 更新并保存,再本地运行。

··· 文件(F) 视图(V) 帮助(H)											
🗄 🖾 新建 🗶 删除 📴 本地运行 🛯 工程管理	理 🖵 远程	监视 🔇 上传下载	目保存	🖸 更新 🚺 关于							
服务导航 平 ×	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	量参数 🕥 数据标图	<u>Š</u>								
□- 盲 采集服务	全部	浮点 整型 7	布尔 字符	守串 二进制							
□-··········□······□··················	序号	名称(英文)	描述(中文	5)	数据类型	读写方向	采集周期(室秒)	数据标识(DI3	-DI0)	数据格式	偏移
	1	Tag1	正向有功的	总电能	浮点	只读	1000	00010000		0	0
			1	提示					×		
				? 执行该措	操作,WINDO	OWS系统下会	运行采集程序,	确定运行吗?			
						[确定	取消			
		- HH									

8. 远程监视, 查看报文即可。



◎工程	管理 🖵	远程监视 31上传下	载 💾 保存 🥝 🏾	■新 🚺 关于							
џ >	< 🎯	配置参数 🕥 数据	标签								I
	全部 浮点 整型 布尔 字符串 二进制										쟯
IP	选择	2							- 0	×	
	搜索	设备 添加	コートを消空	2	更新状态			需绑定IP:	不绑定,全部IP	~ 刷新	1
厚	家号	IP地址	系统平台	产品名称	工程描述	内核版本	故障次数	工程创建时	tia)	状态	
	1	192.168.8.106	windows	AAAAA	采集器工程1	2020-03	在线				
			3.双击								

192.168.8.104

□ 第常用工具										
□-8 系统	序号	名称(英文)	描述(中文)	当前值	时间	质量戳	变化次数	HANDLE	数据	
□ □ 米果服労 □ ◎ C1[通道1]	1	_send_package	发送帧个数	19	2020-03-30 18:39:28 212	good	4	25	整形	
→ D1[设备1]	2	_rev_package	接收帧个数	19	2020-03-30 18:39:28 212	good	4	26	整形	
50,04,00,75	3	_success_rate	通信成功率	100.000000	2020-03-30 18:39:13 209	good	1	27	浮点	
	4	_io_status	设备状态	1	2020-03-30 18:39:09 451	good	1	28	布尔	
	5	Tag1	标签1	23.000000	2020-03-30 18:39:32 450	good	24	24	浮点	
■ 采集报文监视 通道:C1[i	■ 采集报文监视 通道:C1[通道]]								<	
停止滚动 导出报文	傳止滚动 写出报文 清空报文 报文去空格 □ 定位到最后一行									
2020-03-30 18-39-08 453 :IO镶块加载成功 Plugin Path=C:\ThBuldVSPluginio\TN_SIMULATOR\TN_SIMULATOR.dll 2020-03-30 18-39-08 453 :设备层层的eterotsart()调用成功: 2020-03-30 18-39-08 453 :设备层层Initaliae()到用成功: 2020-03-30 18-39-08 453 :设备层层的start()调用成功:										