OPCDABRG Client使用说明

OPCDABRG Client是连接OPCDABRG服务读写OPCDA Server数据的一个应用。它通过MQTT协议连接到OPCDABRG服务,发送OPC采集点表并从OPCDABRG服务订阅到对应的数据。

准备工作

1. 先下载OPCDABRG服务程序点击下载,将OPCDABRG服务安装到OPCServer所在的电脑中,几乎大多数OPCServer都运行在Windows系统中,因此OPCDABRG服务也支持Windows系统并要求Windows系统为Windows7及以上系统。

2. 将下载的OPCDABRG服务程序拷贝到目标OPCServer所在的计算机中,解压opcdaBRGmqtt.zip[]运行解 压后目录中的opcdaBRGmqtt_panel.exe程序,看见的控制界面如下:

уу орсавкотат до	2 方官埋囬恢			- L X
刷新	日志	运行停止	允许开机自启	禁止开机自启
安装OPCDACore	启动WebAdmin	启动服务 停止服务	安装服务	卸载服务
Name	Description	state StartMode ProcessId PathName		

3. 如采集的OPCServer为Windows NT Service服务,则将opcdaBRGmqtt设置为"Windows NT Service服务 方式"或者"开机自启动"运行。如采集的OPCServer为Windows桌面程序。则直接运行opcdaBRGmqtt或 "允许opcdaBRGmqtt开机自启动",不可设置为"Windows NT Service服务方式"。

4. OPCDABRG服务启动后,可在本地或局域网中的其他电脑上通过浏览器访问OPCDABRG服务安装电脑的IP地址+3080端口,可进入OPCDABRG控制台界面。

Last update: 2022/07/12	2 11:29	apps:app00000368							https://freeioe.org/apps/app00000368							
← → C △ m ☆ ③ 12	7.0.0.1:3080		☆ 🗳	9 <u>¶</u>	F 🚳	ه 🖾 ه	> ⊌	w	R 🖁	° Ø		o <u>s</u> (/			t	1 🎽
OPCDA数据桥控制台	OPCTunnelStatus: unkr	own Name:			Host:					M	2TTS	tatus:	3883	迫	妾	
参数配置	0001															774/1/1
数据浏览	OPC配直														1	归始化
日志查看			运行	参数										西	置功	能
通讯查看	ClientID:					newClie	ntID:	-	webclie	nt-KcNt	LYUG					
	OPCHost:					OPCServer	Host:	i	请输入C	PCSer	verHos	t			Qi	查询
	OPCServer:			S重置		OPCServer	(AII):		点击上;	方查询拍	安钮			٣	← į	选择
	OPCItems:			li		OPCItems	(AII):		输入OP 提交	Citems 强制排	胶					
	操作日志:															

5.接下来就可以到平台对OPCDABRG Client应用进行配置了。

注意:由于控制面板程序使用AutoHotkey开发,可能会被一些杀毒软件视为包含病毒程序,需要在杀毒软件的隔离区中恢复并置为信任。

应用配置

1. 进入目标网关,从应用市场中安装应用OPCDA-BRG-Client []配置相关参数:

参数	参数描述
OPCDA-BRG Host	opcdaBRG程序所在电脑的IP地址,网关可连接到此IP
OPCDA-BRG Port	opcdaBRG程序的端口号,默认都是3883
选择设备模板	选择一个采集OPCServer数据的点表
添加设备	添加一个OPCserver及相关信息

配置示例如下图所示:

2023/11/19 17:14

Reference Image: Control of the co	2023/11/13 1/11								010			
	实例名: opcda											
OPCDA-BRG Host: 172.30.1.194 OPCDA-BRG Port: 3883 设备模板选择 描述 【 版 OPCDA-BRG-Client- kepware OPCDA BRG-Client- kepware OPCDA- BRG-Client- kepware OPCDA- BRG-Client- kepware QGB/R QB / R+ MR	——— 应用配置信息	ļ										
OPCDA-BRG Port: 383 $\dot{\mathcal{C}}$ Bq6/db/db/db/db/db/db/db/db/db/db/db/db/db/	OPCDA-BRG Host:	1	72.30.1.194									
if a b b b b b b b b b b b b b b b b b b	OPCDA-BRG Port:	38	383									
		2										
OPCDA-BRG-Client kepwareOPCDA BRG Client kepwareTPL000007012	名称	名称			模板ID		版本		操作			
选择模板 设备列表 ICGEのJ表 OPCServer Name OPCServer Host 设备模板 设备名称 设备序号 采集间隔 操作 Kepware.KE PServerEX. V6 localhost OPCDA- BRG-Client- kepware kepopc k1 5 Imm R	OPCDA-BRG-Client- kepware		OPCDA BRG kepware	Client	TPL00	0000701	2 查看 尹			级最新 删除		
设备列表 OPCServer Name OPCServer Host 设备模板 设备名称 设备序号 采集间隔 操作 Kepware.KE PServerEX. V6 localhost OPCDA- BRG-Client- kepware kepopc k1 5 Image Action	选择模板											
设备列表 OPCServer Name OPCServer Host 设备模板 设备名称 设备序号 采集间隔 操作 Kepware.KE PServerEX. V6 localhost OPCDA- BRG-Client- kepware kepopc k1 5 删除	设备列表											
OPCServer Name OPCServer Host 设备模板 设备名称 设备序号 采集间隔 操作 Kepware.KE PServerEX. V6 localhost OPCDA- BRG-Client- kepware kepopc k1 5 删除	设备列表											
Kepware.KE OPCDA- PServerEX. localhost BRG-Client- kepware kepware	OPCServer Name	OPC	CServer Host	设备模板		设备名称	设备序号	备序号 采		操作		
	Kepware.KE PServerEX. V6	loo	calhost	OPCDA- BRG-Clie kepware	nt-	kepopc	k1		5	删除		

添加

From: https://freeioe.org/ - FreeIOE 知识库

Permanent link: https://freeioe.org/apps/app00000368

Last update: 2022/07/12 11:29



3/3