边缘采集与边缘计算软件操作指南

2021.10 Written By HUALONG

HuaLongXunDa 深圳华龙讯达信息技术股份有限公司 ©2003, 2022 All Rights Reserved

1.	功能概论	<u>5</u>
2.	用户界面	ī 3
	2.1. 登录	₹3
	2.2. 首页	Į 3
	2.3. 构致	建采集
	2.3.1.	添加数据采集 4
	2.3.2.	添加模块功能 5
	2.3.3.	配置采集流程6
	2.3.4.	删除采集流程中的功能节点11
	2.3.5.	删除采集流程 11
	2.3.6.	启动,停止,重启采集流程12
	2.3.7.	采集流程授权12
	2.4. 系约	充设置
	2.4.1.	网络配置
	2.4.2.	修改密码
	2.4.3.	设备信息14
	2.5. 其伯	也节点14

1. 功能概述

边缘采集与边缘计算软件,是一款简单易用的数据采集产品,内置众多采集 驱动,支持采集众多工业协议;并提供数据处理的功能,包括边缘计算,数据过 滤等;内置 TCP/IP SERVICE, RESTFUL API, OPC UA 等接口模块,可根据需要自 定义选择需要开放的接口;同时也具备主动上传数据的能力,支持 MQTT, WEBSERVICE, KAFKA等。并提供了可视化的界面供用户创建配置采集流程, 按需选择采集驱动,数据处理,数据接口,数据上传模块的功能构建流程。帮助 企业快速采集设备数据,为其他应用提供数据支撑。

2. 用户界面

2.1. 登录

输入密码登录



2.2. 首页

首页展示了采集软件的状态统计信息,以及的磁盘,内存,CPU 的使用信息





2.3. 构建采集

用于构建生成采集程序,采集数据,并可根据需要对采集的数据进行处理、开放 接口、以及上传。



2.3.1. 添加数据采集

点击"新建数据采集"按钮,显示:



HOVEC	首页	构建采集	系统设置	其他节点	Ф Х 104
數据采集					帮助
教祖采集 ① 新用数组采集				新聞政策可編 	 ● Q 意志示 ● ○ 故原理構 ● ○ 故原理構 ● ○ 故原理構 ● ○ 故原理構 ● ○ 林の付い ● ○ 秋の付い ● ○ 秋のけい ● ○ 秋の付い ● ○ 秋のけい ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
					8

输入流程名称

然后点击"确定"。



2.3.2. 添加模块功能

可根据需要选择数据采集、数据处理、数据接口、数据上传模块下的各个功能。







2.3.3. 配置采集流程

点击采集流程图中的具体功能,将展示对应功能的配置详情,配置描述信息(帮助信息)以及对应功能的输入、输出数据。





注意:更改功能配置后需要点击"保存"按钮,然后重启采集流程,配置才能生效。

配置功能时,可切换到"帮助"界面 查看功能的描述,以及功能配置项的描述。



同时可切换到输入、输出界面,查看功能的输入输出数据。采集流程运行时才有 输入输出数据。





2.3.3.1. 配置数据采集模块

点击流程图中的采集功能



配置完后需要点击"保存",并且重启采集流程才能生效。



添加数据点

₩DNEC ==	构建采集	系统设置 其他节点	中文論体
数据采集		☆ 「 新 新 か 読 か 読 か 読 か 読 か 読 か 読 か 読 上 作 の 読 読 上 作	详情 帮助 雷
风扇 ● 运行 ▲ 未援权 构建中 前			连接配置 12*
新增数源采集			请填写
		Rhopper X	rack*
		1.数据来集 数据点名称"	slot* 2
		SIE S7 200 PPI Over1 资款写	select*
		数据应参址 计注意 计注意 化合金	122
		教護美型 "	数据点 0 項数据 16 前 1. 土
		TIME_OF_DAY •	- 数据点名称 数据点地址 数据类型
		N2 NA	
		2	@77 Bile

配置完后需要点击"保存",并且重启采集流程才能生效。

删除勾选的数据点



配置完后需要点击"保存",并且重启采集流程才能生效。

导出配置的数据点



导入数据点配置



配置完后需要点击"保存",并且重启采集流程才能生效。

2.3.3.2. 配置其他模块功能

可根据帮助栏的界面了解各个功能的作用以及配置项的含义。



2.3.4. 删除采集流程中的功能节点

) KONEC 🛛	顷 构	建采集									中文部	
数据采集		a	数据采集	② 数据处理	I	数据接口	③ 数据上传		_	详情 帮	助	ū
风扇 ● 运行 ▲ 未援权	ŧ									连接配置 IP*		
新增数据采集										192.168.1.1		
										rack*		
					1 风扇	日初 〇重唐 未	授权 去授权			slot*		
			1.数据采集 DC SIE S7 20	0 PPI OverTcp	警告			× 接口 ● TCP/IP SERVER		2 select		
					确认删 】 将删除功能	徐? (节点,删除后,该功能行	5点数据将被清空,无法恢			122		
					复.					数据点	1 10.001	0 <u>4</u> <u>4</u>
						RE	取消	LE作 •		 数据点名称 还度 	政權的地址 DB12.DBW10	数据类型 INT
								DU MO				
										保存		ene

点击流程图中的功能,然后点击"详情"界面中的"删除"按钮。

2.3.5. 删除采集流程





2.3.6. 启动,停止,重启采集流程



2.3.7. 采集流程授权

运行采集流程后,如果采集流程未授权,会显示"去授权"按钮,点击按钮,显示授权界面。根据软件序列号联系公司生成授权码,输入授权码后完成授权。

) KOVEC 🗤	构建采集 系统设置 其他节点	中文簡体
数据采集	◎ 数据环集 ● 数据处理 ● 数据使口 ● 数据上传	详情 帮助
风扇 ● 运行 ▲ 未接权		采集流程整体设置 采集描述
新增数据采集		风崩 采集技業(臺秒)
	● 风雨 (100) ○豊田 未開校 去接纹	1000
	田田市 田田 田 田 田 田田 田	
	4147/ca413ba850593	
	E	
		保存 勤除

2.4. 系统设置

用于设置工控机网络地址,登录密码,以及查看工控机信息。



2.4.1. 网络配置

可在线设置工控机的 IP 地址,修改 IP 请慎重操作,修改 IP 地址后,需要更换 网页的访问地址。

жdvec		系统设置					中文简体	٢
				网络配置	☐ 修改密码	① 设备信息		
				Ethernet0 •				
			ip	静态 10.10.98.28		•		
			subnet mask	255.255.255.0				
			gateway	10.10.98.1				
			DNS					
					保存			

2.4.2. 修改密码

用于修改网页的登录密码

))(DVEC		系統设置				中文简体	٢
			⊕ 网络配置	↑ 修改密码	2 设备信息		
			原密码				
			新密码				
			确认新密码				
				職认			



2.4.3. 设备信息

用于查看软件的信息

HOVEC		系统设置				中文簡体	
			(1) RADE	☐ 修改法冊	② 设备信息		
				 (明時: AF1231103121DAFAD (名称: 2#10월 (18) 型号: DAEC-12021 河页版本号: V10.12 (単 三載软件組環惑本号: V10.1 	DAEGE		

2.5. 其他节点

用于扫描展示同一局域网下的其他节点

жdлес	首页	构建采集	系统设置	其他节点	中文简体	۲
0						

点击"扫描"按钮将搜索刷新同一局域网下的其他节点信息。

点击节点将跳转到对应的节点登录界面