

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.	功能概述	3
2.	用户界面	3
2.1.	登录	3
2.2.	首页	3
2.3.	构建采集	4
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.	系统设置	12
2.4.1.	网络配置	13
2.4.2.	修改密码	13
2.4.3.	设备信息	14
2.5.	其他节点	14

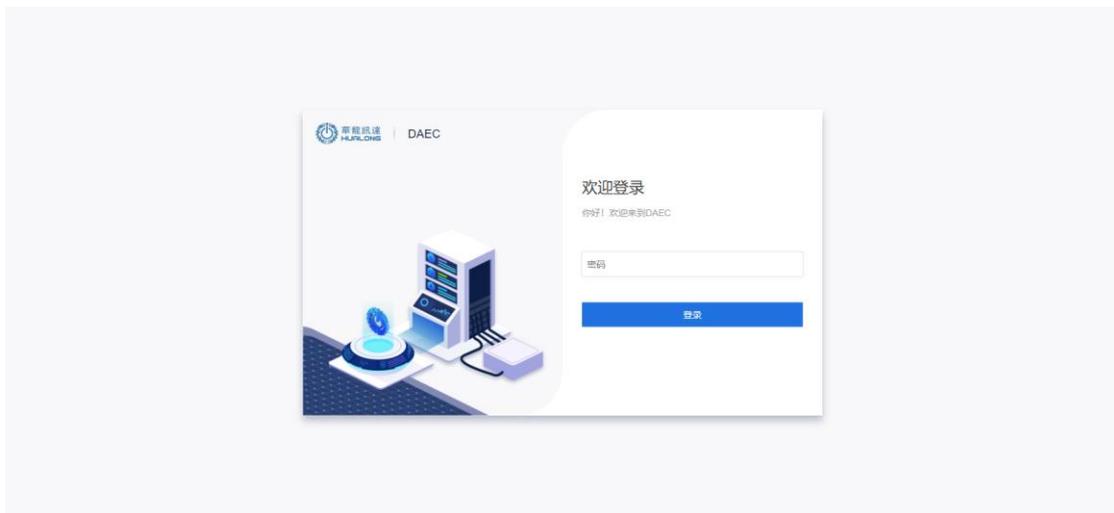
1. 功能概述

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

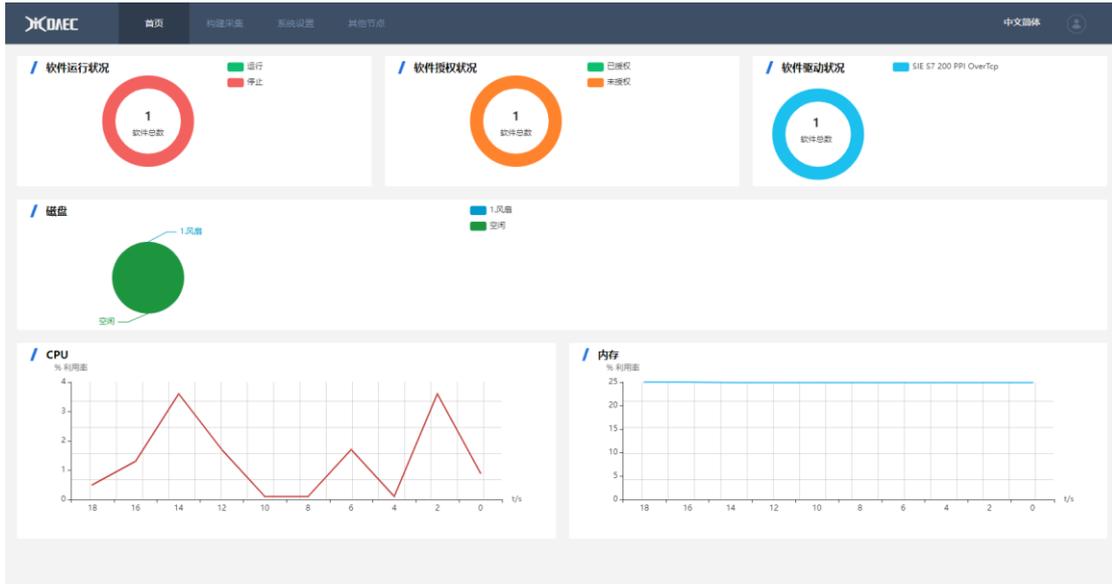
2.1. 登录

输入密码登录



2.2. 首页

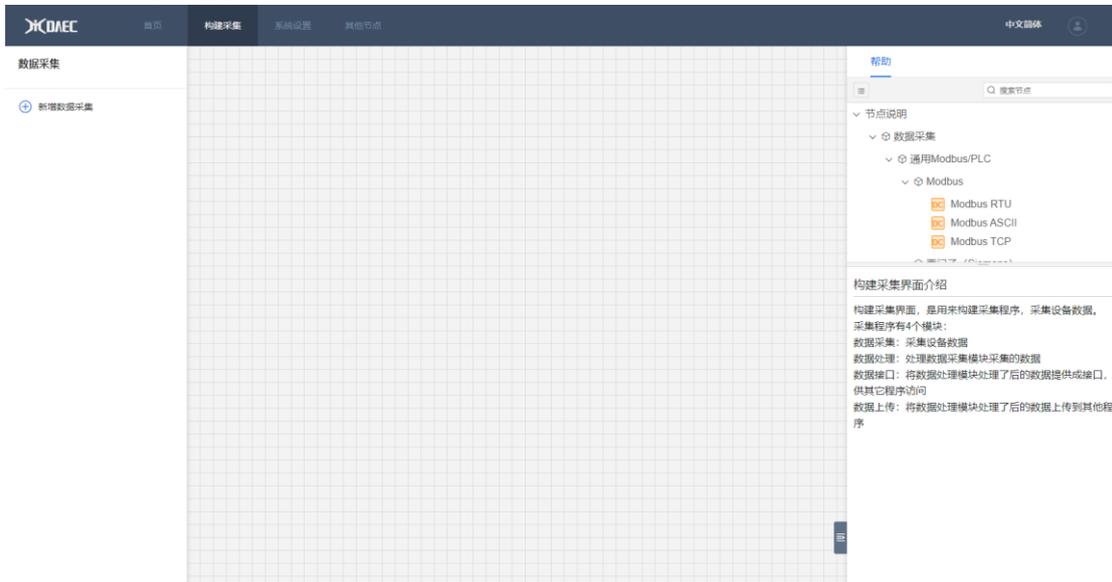
首页展示了采集软件的状态统计信息, 以及的磁盘, 内存, CPU 的使用信息



2.3. 构建采集

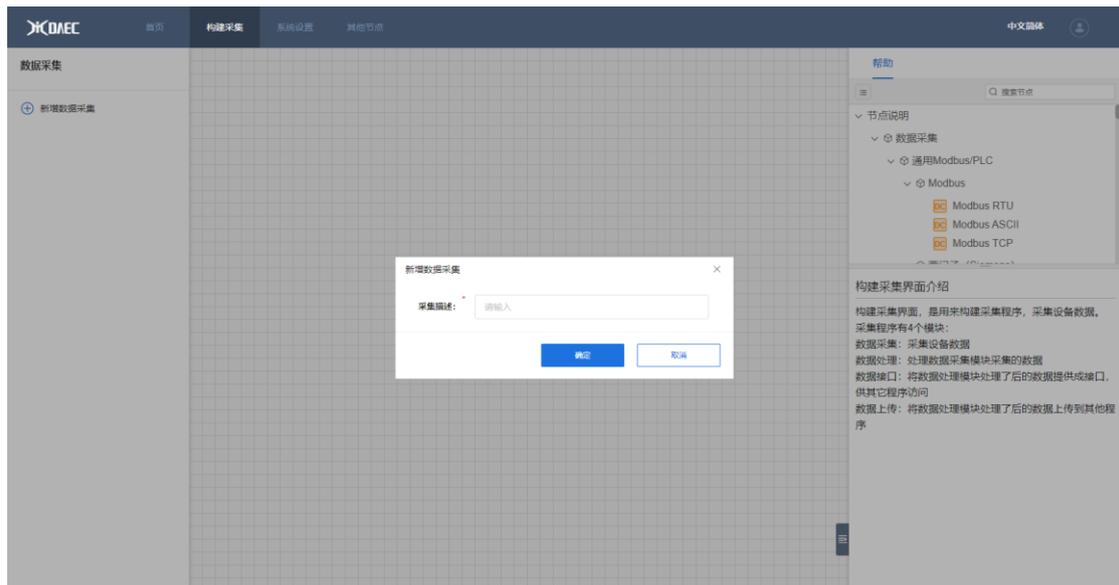
用于构建生成采集程序，采集数据，并可根据需要对采集的数据进行处理、开放接口、以及上传。

点击“构建采集”菜单显示



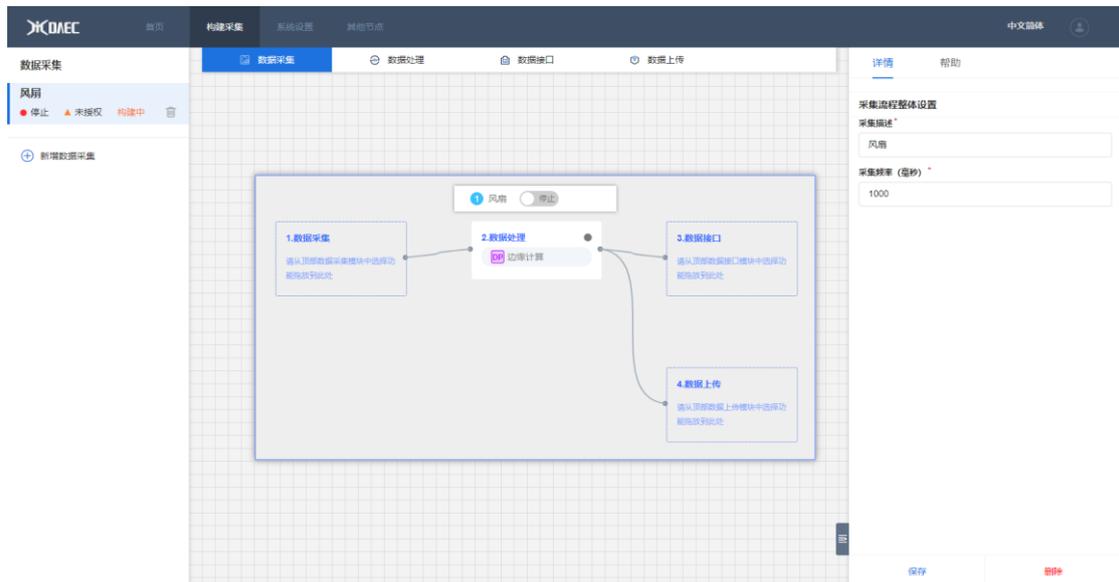
2.3.1. 添加数据采集

点击“新建数据采集”按钮，显示：



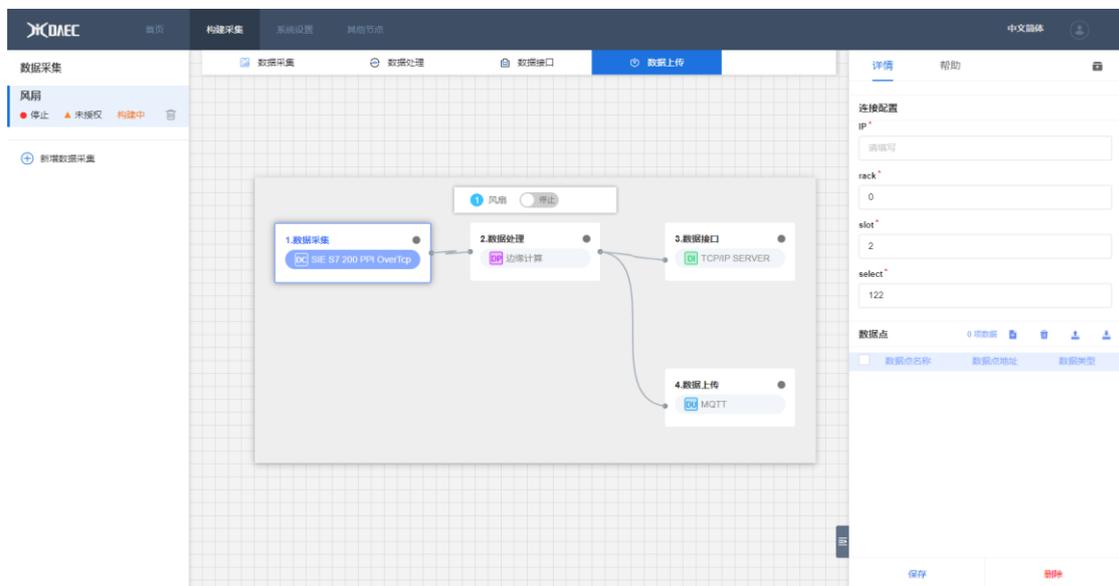
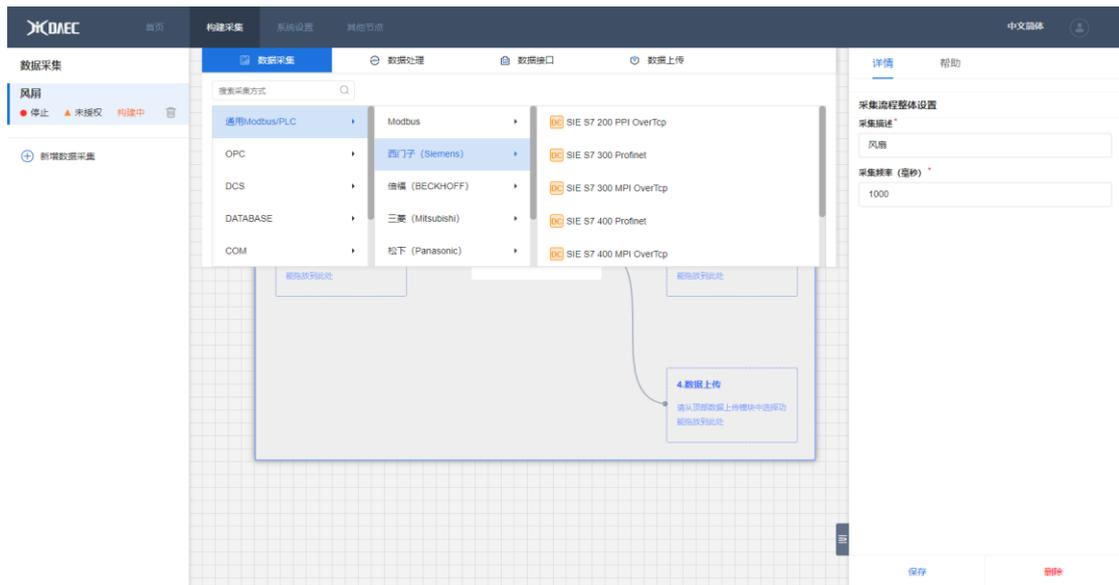
输入流程名称

然后点击“确定”。



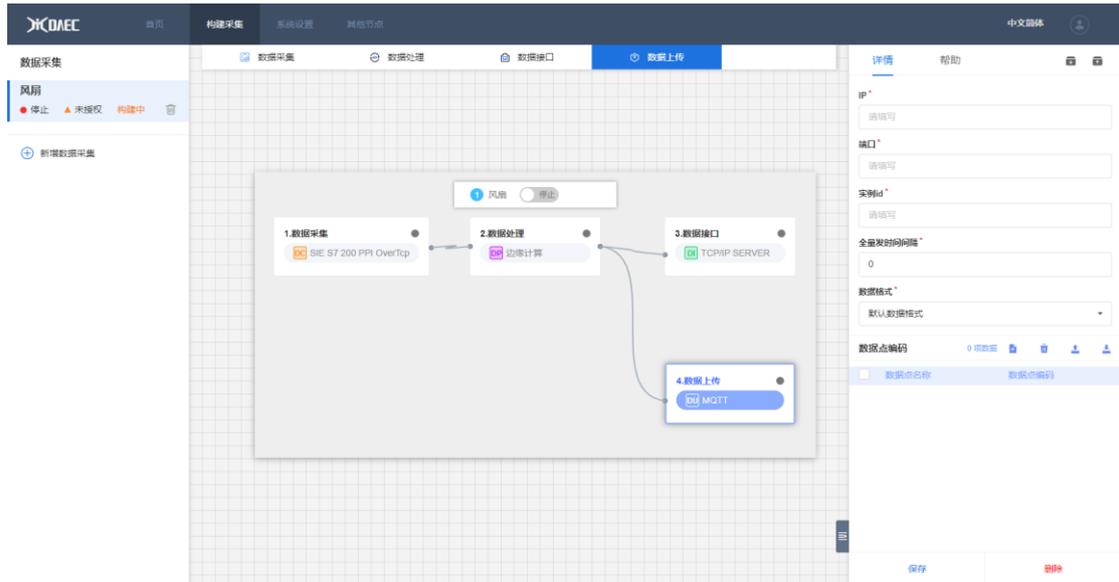
2.3.2. 添加模块功能

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。



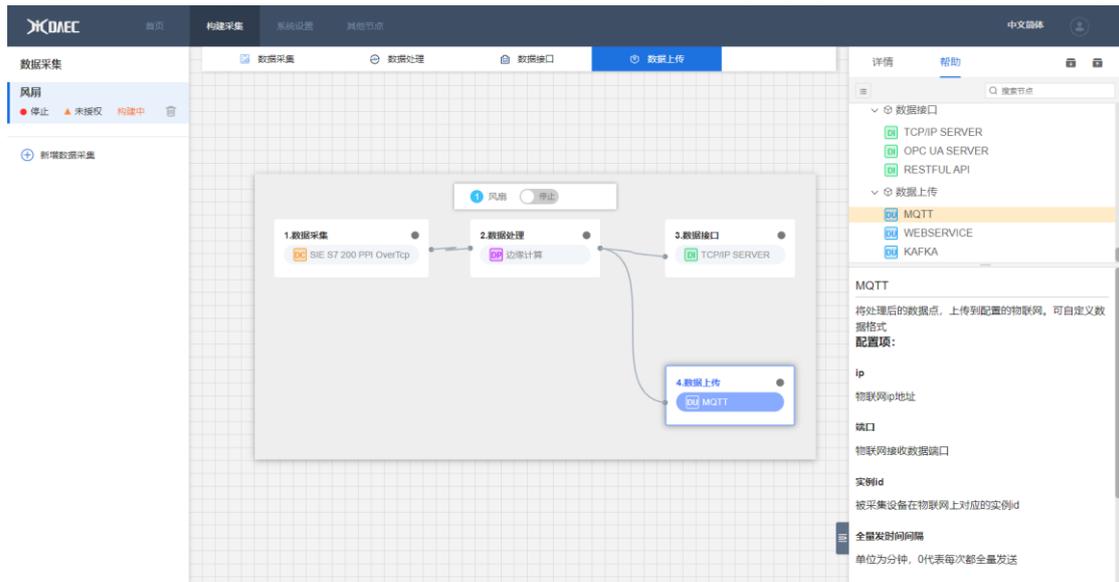
2.3.3. 配置采集流程

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。

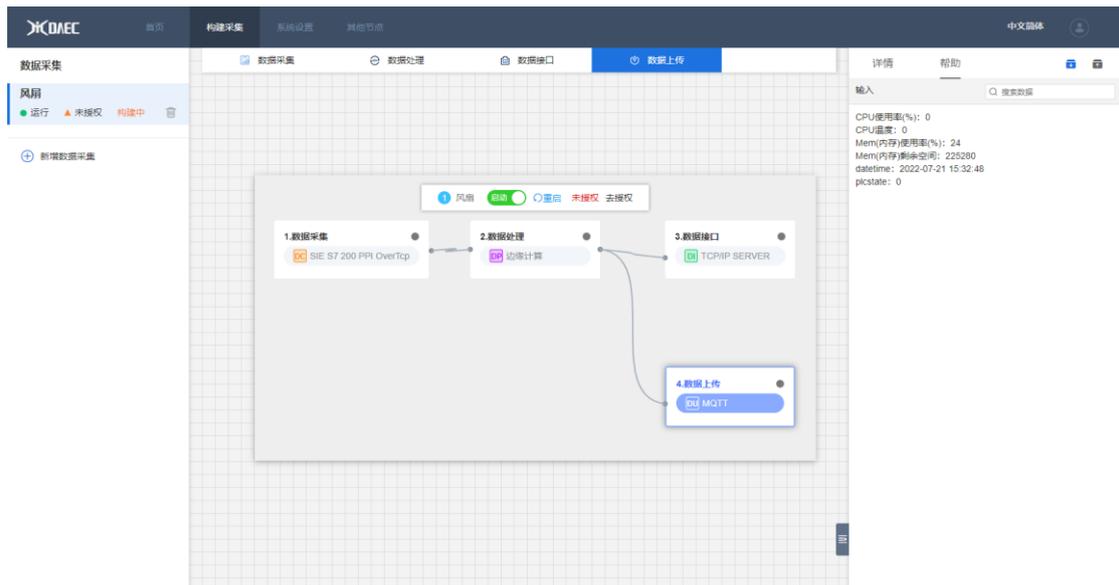


注意：更改功能配置后需要点击“保存”按钮，然后重启采集流程，配置才能生效。

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。

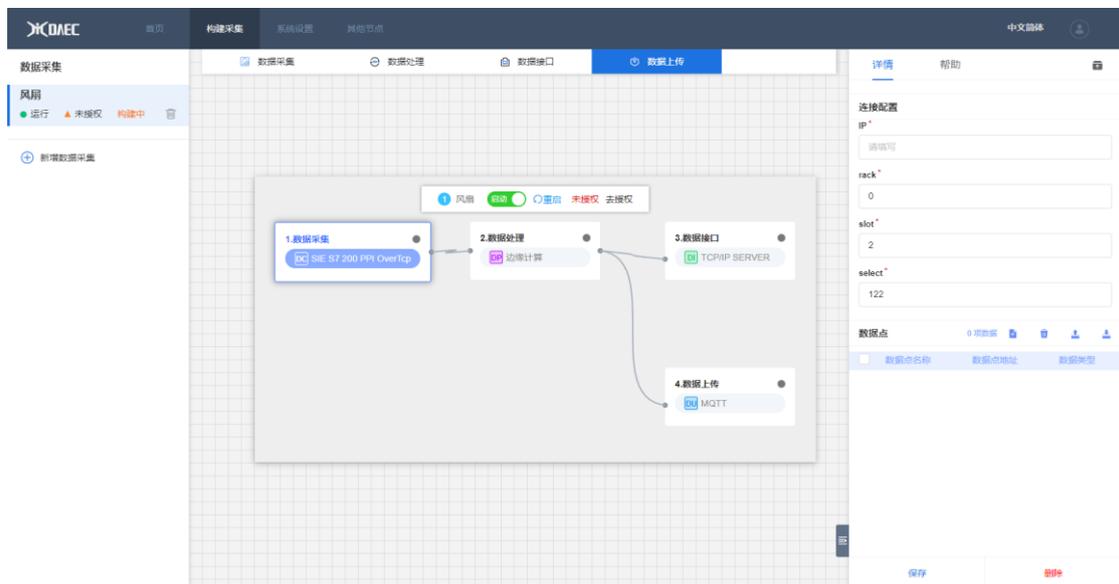


同时可切换到输入、输出界面，查看功能的输入输出数据。采集流程运行时才有输入输出数据。



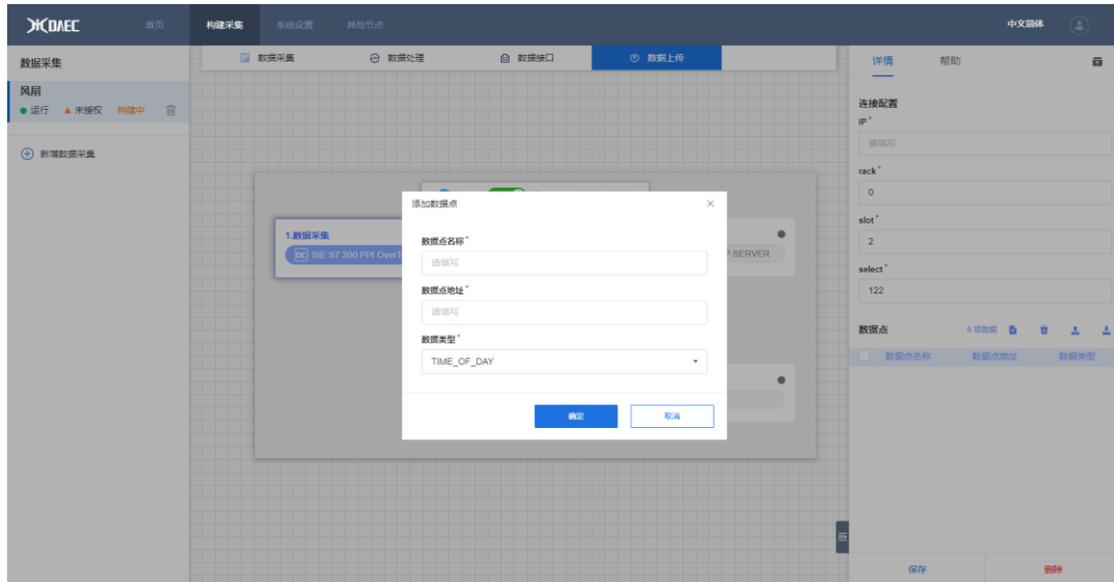
2.3.3.1. 配置数据采集模块

点击流程图中的采集功能



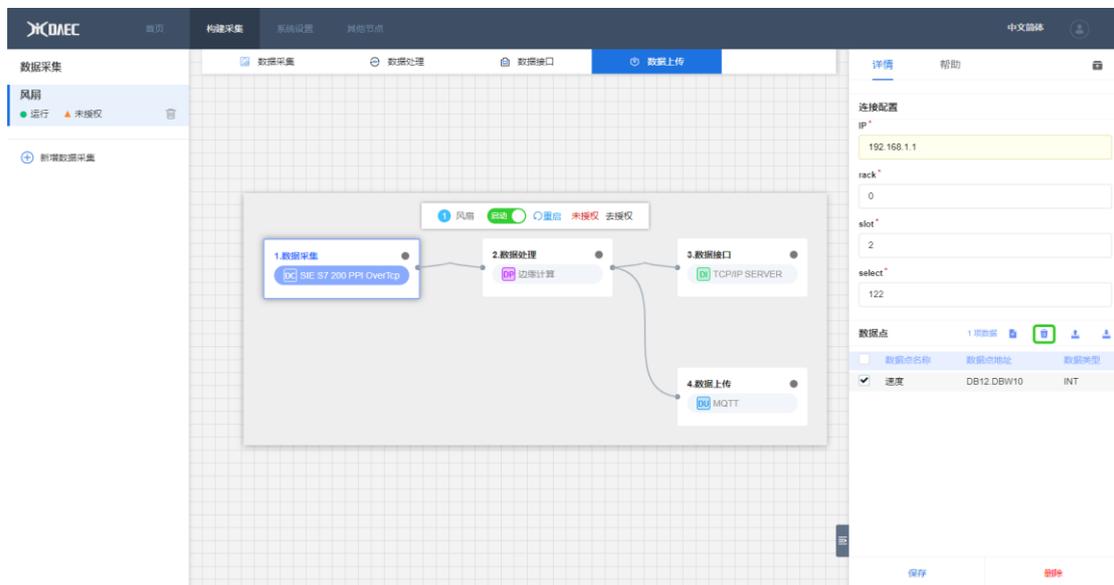
配置完后需要点击“保存”，并且重启采集流程才能生效。

添加数据点



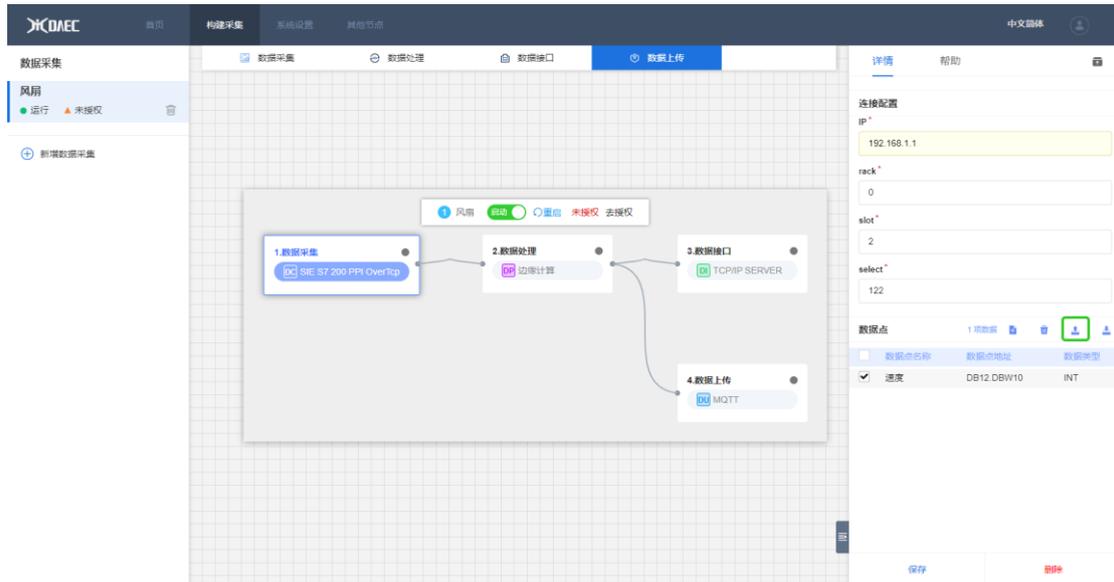
配置完后需要点击“保存”，并且重启采集流程才能生效。

删除勾选的数据点

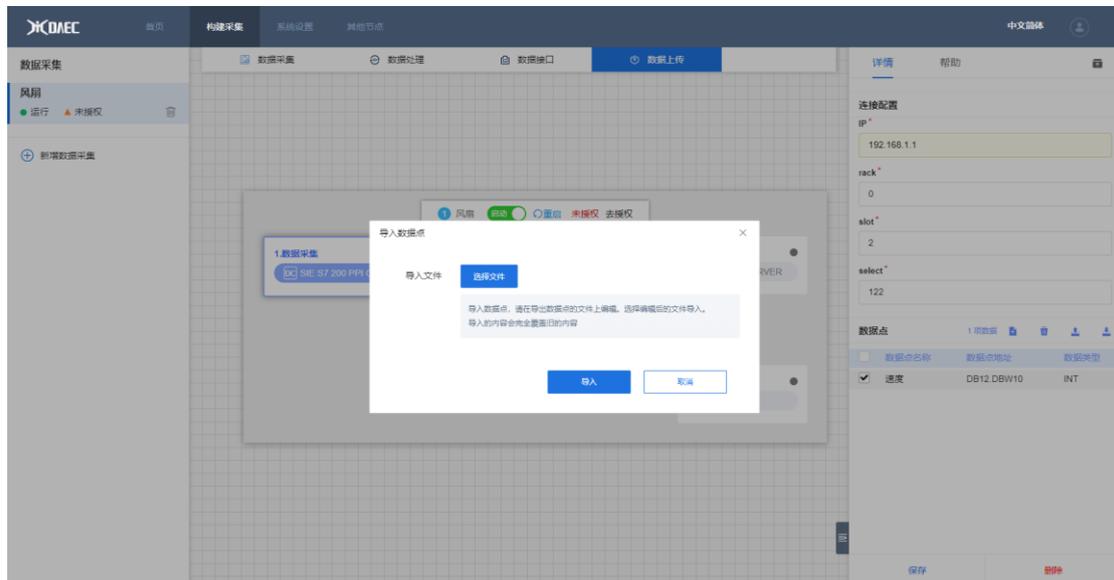


配置完后需要点击“保存”，并且重启采集流程才能生效。

导出配置的数据点



导入数据点配置



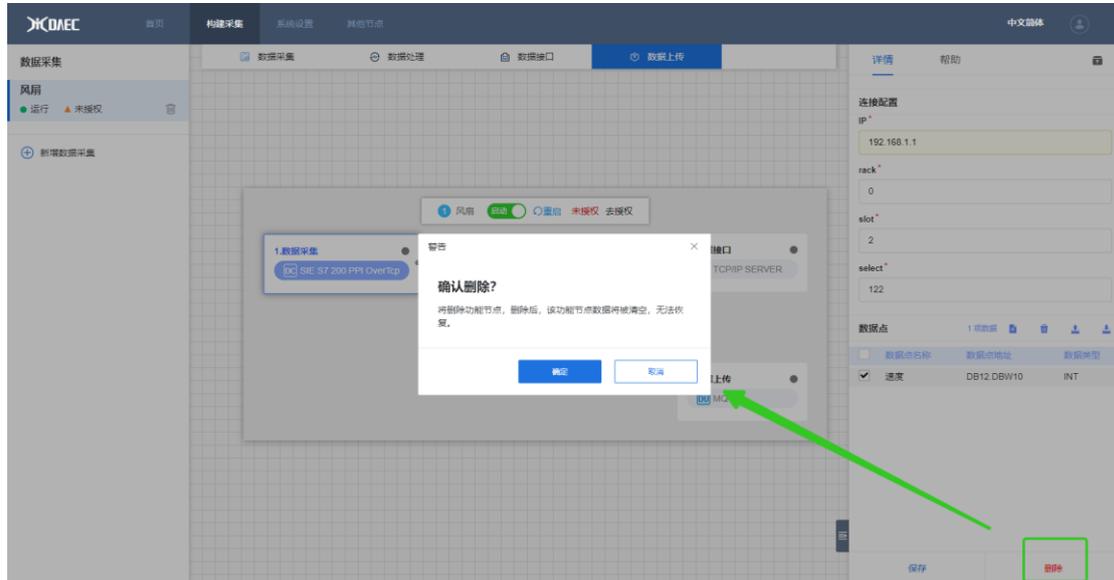
配置完后需要点击“保存”，并且重启采集流程才能生效。

2.3.3.2. 配置其他模块功能

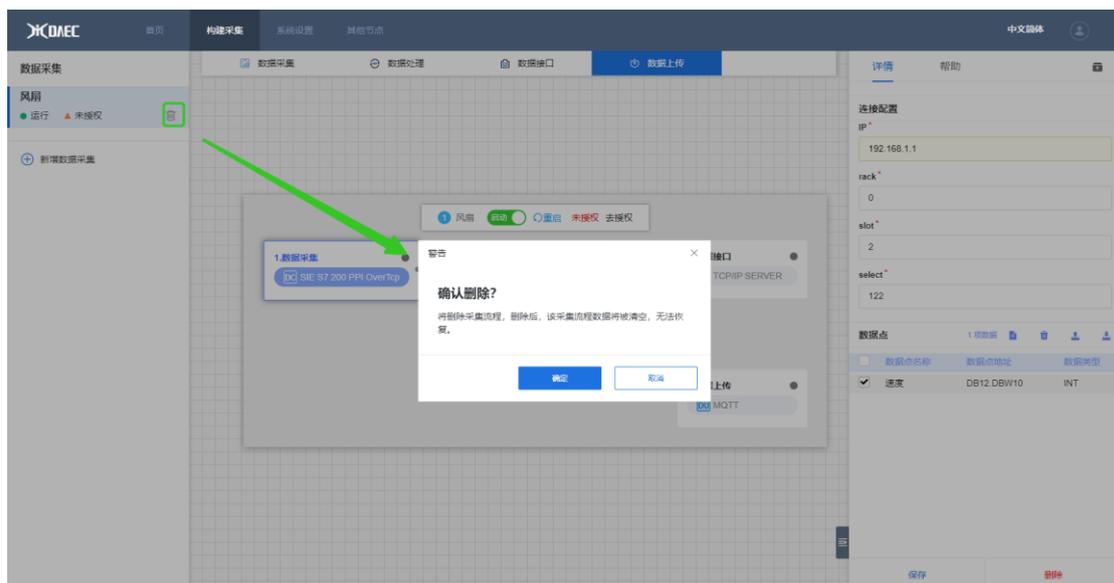
可根据帮助栏的界面了解各个功能的作用以及配置项的含义。

2.3.4. 删除采集流程中的功能节点

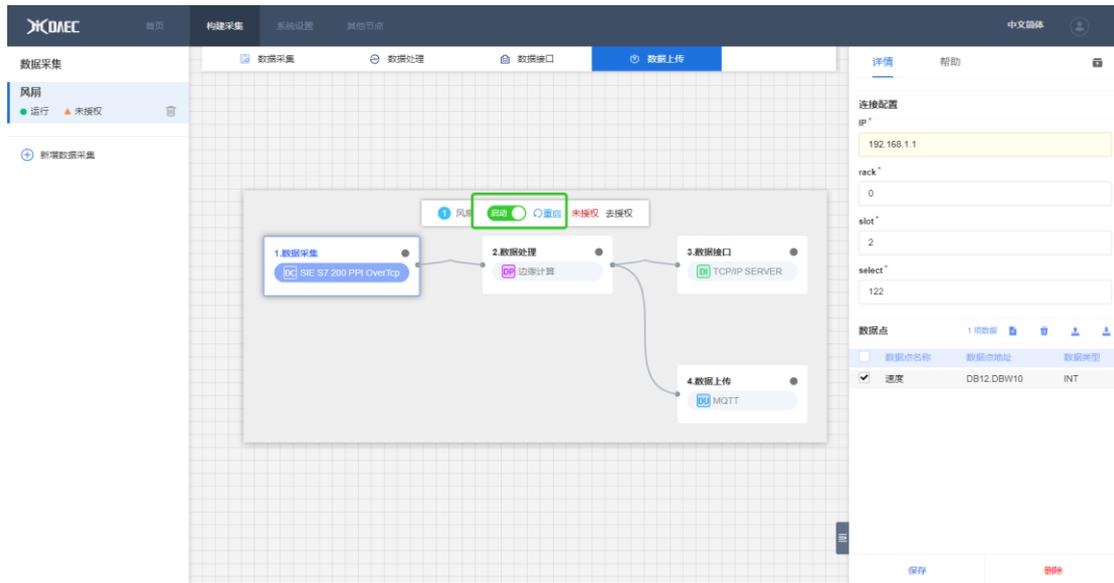
点击流程图中的功能，然后点击“详情”界面中的“删除”按钮。



2.3.5. 删除采集流程

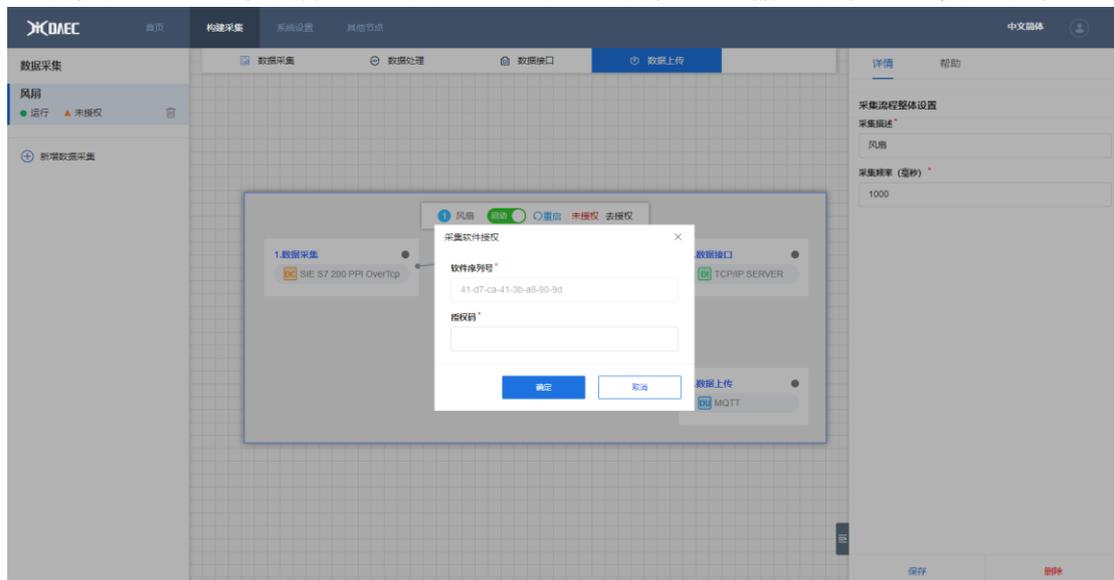


2.3.6. 启动，停止，重启采集流程



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。

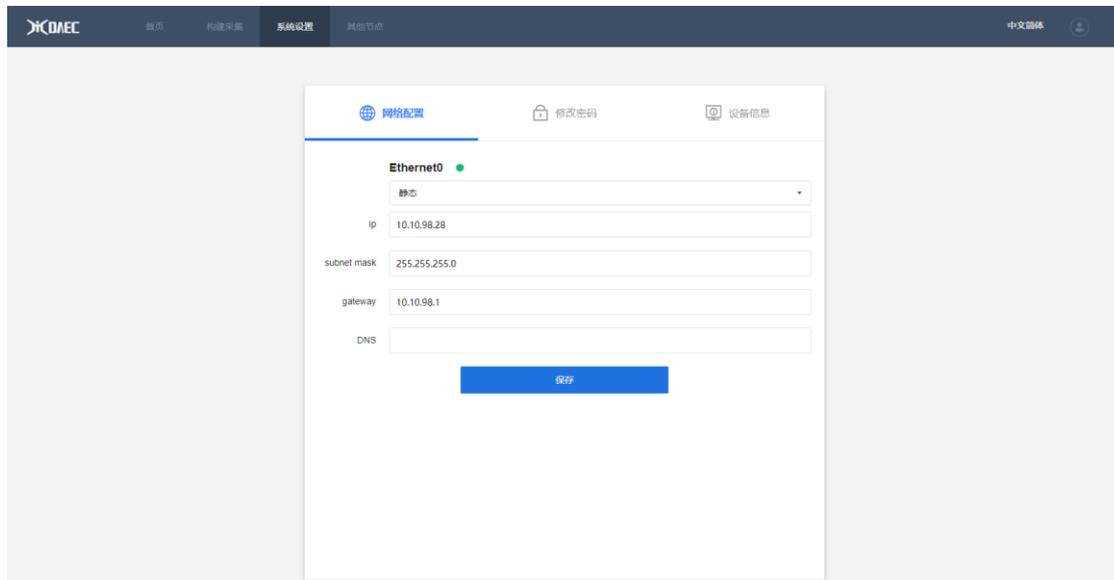


2.4. 系统设置

用于设置工控机网络地址，登录密码，以及查看工控机信息。

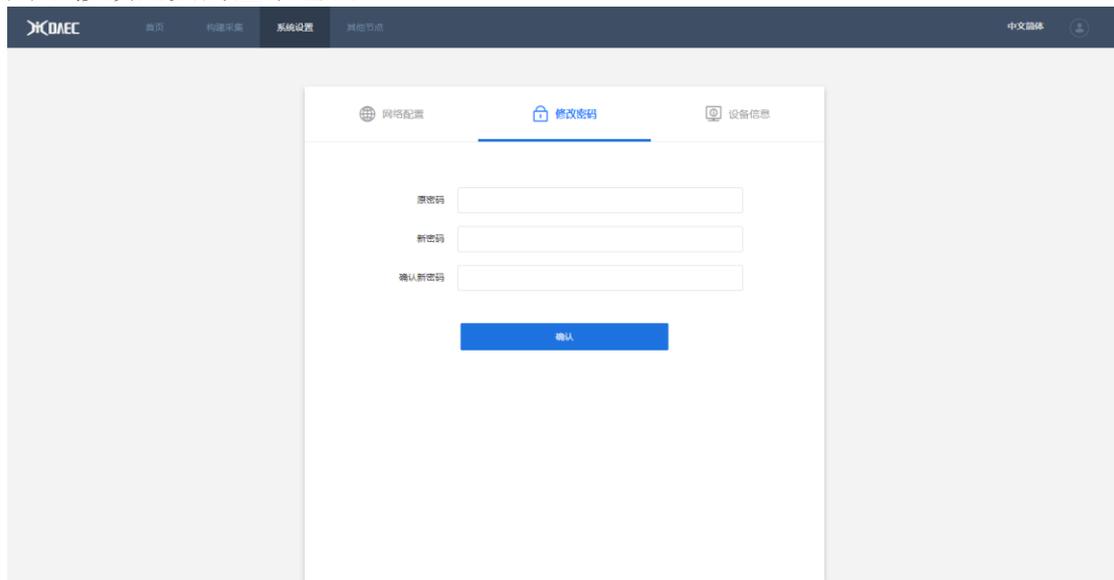
2.4.1. 网络配置

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。



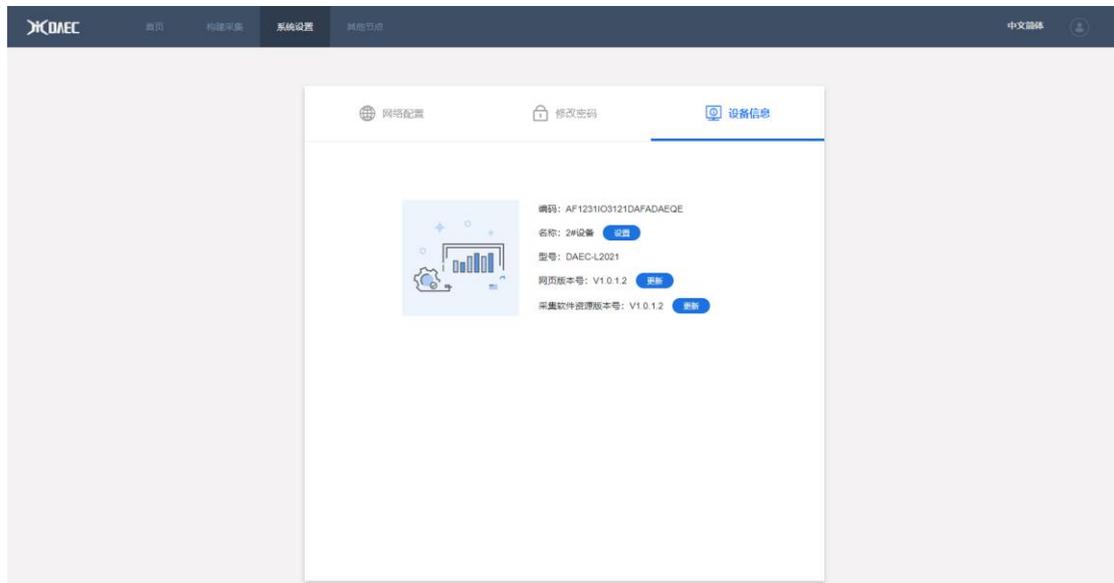
2.4.2. 修改密码

用于修改网页的登录密码



2.4.3. 设备信息

用于查看软件的信息



2.5. 其他节点

用于扫描展示同一局域网下的其他节点



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