

使用说明•2022.11

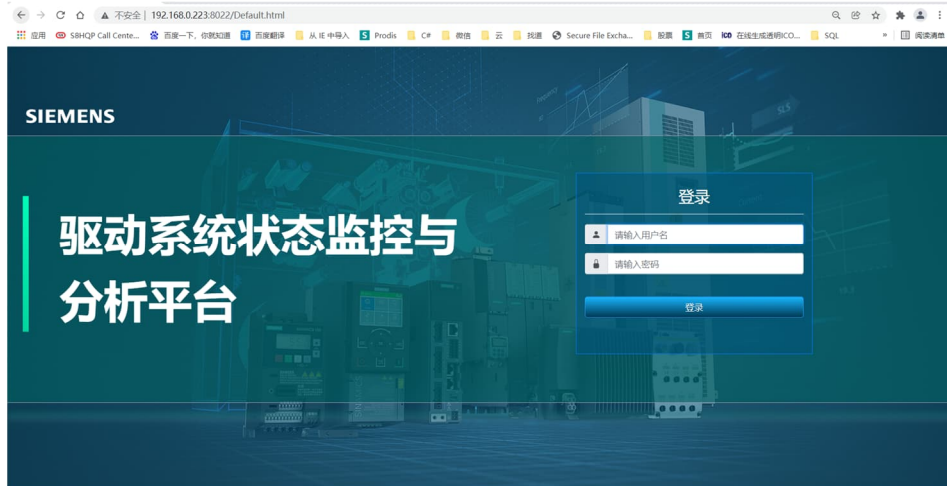
DCMA 使用说明

目录

1.1	网页介绍.....	3
1.1.1	概览.....	3
1.1.2	实时数据.....	3
1.1.3	健康评估.....	4
1.1.4	KPI 数据.....	4
1.1.5	故障信息.....	5
1.1.6	能源管理.....	6
1.1.7	体检报告.....	7
1.1.8	系统配置.....	7
1.1.9	用户管理.....	8

1.1 网页介绍

打开网页，<http://本机 IP 地址: 5.2 设置的端口号>，默认登陆用户名：**admin** 密码：**admin**



1.1.1 概览

在概览试图中可以看到配置所有轴的信息，包含名称、类型、控制单元以及订货号和版本号。同时在概览中可以看到设备的当前状态。



1.1.2 实时数据

实时数据功能包括：

- A、实时数据曲线,整流曲线包括网侧频率、实际电流、实际功率以及直流母线电压，电机模块曲线包括速度给定值、速度实际值、转矩实际值、转矩给定值、实际电流、实际功率、直流母线电压以及变频器状态。
- B、实时数据显示标签包括电机转速、电机负荷率、实际运行时间、变频器进口温度、故障代码以及报警代码。

C、如果存在故障代码和报警代码，可以单击代码即可看到当前故障报警信息相关信息，包括原因以及处理办法。



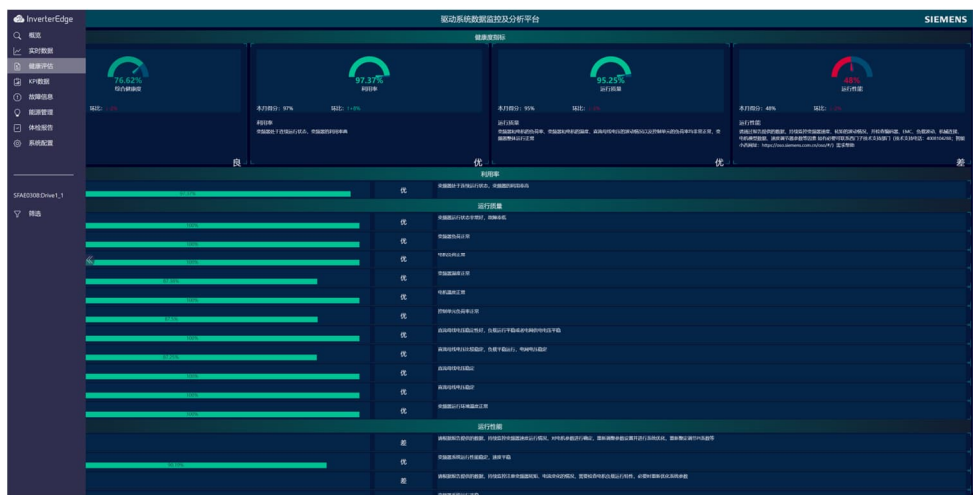
D、时间进度列表，可以通过颜色区分装置运行（绿色）、装置报警（黄色）、装置故障（红色）以及文字描述。

E、在实时数据中，右上角可以通过筛选，选择需要观测的轴。



1.1.3 健康评估

健康评估功能包括：变频器健康度、变频器可用性、变频器质量、变频器性能，并且列出每项指标的具体含义。



1.1.4 KPI 数据

KPI 数据只针对于电机模块，功能包括：

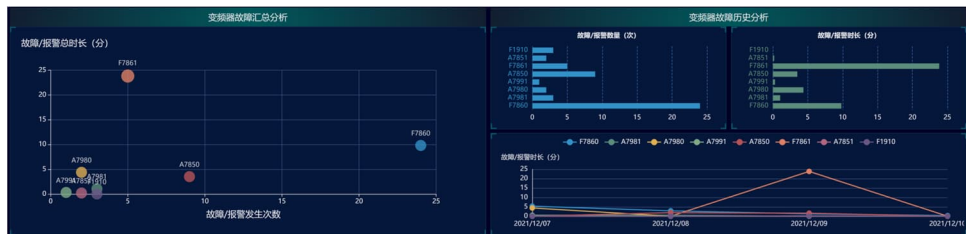
- A、可以查看趋势图，包含变频器 KPI、直流母线电压、变频器温度、电机温度、变频器负荷率以及电机负荷的趋势图。
- B、变频器维护信息：电机剩余维护时间、风机剩余维护时间、变频器运行时间、变频器总的功率损耗。
- C、变频器保护信息：变频器温度最大值、电机温度最大值、变频器负荷率最大值、电机负荷率最大值。
- D、变频器运行概览：正向速度最大值、反向速度最大值、电流最大值、电动功率最大值、制动功率最大值以及直流母线最大值。



1.1.5 故障信息

故障信息功能包括：

- A、变频器故障汇总，可以根据离散图、曲线图以及柱状图，很直观的观测出故障报警总时长、故障报警次数，对故障信息一目了然。



- B、变频器故障信息查询，可以查询到历史故障的所有信息，包括故障描述、故障原因、推荐解决方案以及可以通过编辑获得实际解决方案。



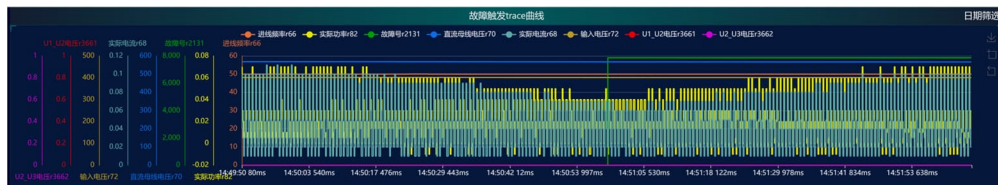
- C、编辑处理信息，通过点击对应的编辑按钮，将当前故障处理方法以及处理人信息填写完整，日后可以通过用户记录查询按钮检索出相同故障处理方法，以带来参考信息。



D、查看变频器运行历史记录，通过时间筛选，可以选择相对应时间的数据历史记录。



E、记录故障 trace 触发曲线，每天会监控一个轴，如果监控的轴发生故障，会记录故障时刻前后变频器的状态变化，通过图形可以分析故障的具体情况。



1.1.6 能源管理

能源管理用于统计设备的能耗情况以及二氧化碳排放情况，通过筛选可以根据时间筛选单个设备的，也可以复选所有设备的。



1.1.7 体检报告

体检报告可以查看设备的所有运行情况，通过筛选可以查看月报也可以查看年报，能够更简洁明了的了解设备运行情况。也可以打印成 PDF 文档。

序号	设备ID	设备名称	型号	固件号	固件版本	出厂日期
1	Dinv2_1	SPAC3000-Dinv2_1	VLN3000	98L200-1713-0000	2.00	2022-01-10
2	Dinv2_1	SPAC3000-Dinv2_1	VLN3000	98L200-1713-0000	2.00	2022-01-10
3	Dinv2_2	SPAC3000-Dinv2_2	VLN3000	98L200-1713-0000	2.00	2022-01-10

序号	设备ID	健康状态	报警次数	报警清除	报警清除	报警清除
1	SPAC3000-Dinv2_1	良好	0	0	0	0
2	SPAC3000-Dinv2_1	良好	0	0	0	0
3	SPAC3000-Dinv2_2	良好	0	0	0	0

序号	设备ID	报警时间	报警清除时间	报警清除时间	报警清除时间	报警清除时间
1	SPAC3000-Dinv2_1	2022-01-10 10:00:00	2022-01-10 10:00:00	2022-01-10 10:00:00	2022-01-10 10:00:00	2022-01-10 10:00:00
2	SPAC3000-Dinv2_1	2022-01-10 10:00:00	2022-01-10 10:00:00	2022-01-10 10:00:00	2022-01-10 10:00:00	2022-01-10 10:00:00
3	SPAC3000-Dinv2_2	2022-01-10 10:00:00	2022-01-10 10:00:00	2022-01-10 10:00:00	2022-01-10 10:00:00	2022-01-10 10:00:00

1.1.8 系统配置

1.1.8.1 监控配置

客户根据自己实际情况进行 Trace 功能设置，可以通过页面进行激活或者取消 trace 功能，同时可以设置固定设备 trace 还是设备轮询 trace。



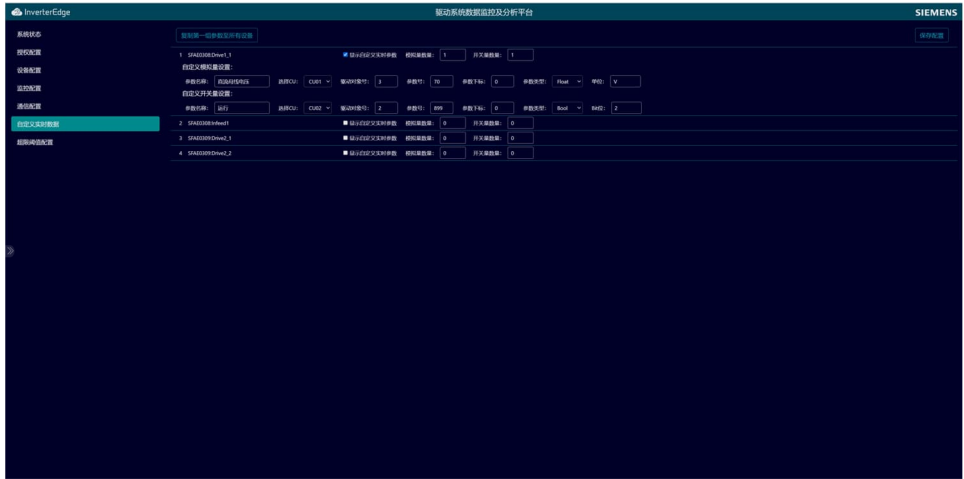
1.1.8.2 通讯配置

客户可以将设备数据上传到客户自己的平台中，目前 DCMA 系统支持 HTTP 和 MQTT 两种协议进行传输。



1.1.8.3 自定义实时数据

新增客户自定义实时数据配置。客户可以根据设备工作情况，每个设备增加 8 组开关量，8 组模拟量数据监控。



1.1.8.3 超限阈值配置

客户可以设置电机电流、直流母线电压以及 IGBT 超限温度，网页会将超限的提醒在实时数据页面中显示。



1.1.9 用户管理

用户权限分为：管理员权限、可读写以及查看权限。

管理员权限拥有最高权限，可以添加删除用户。可读写权限可以编辑故障处理信息。仅查看权限只可以观察网页信息。

用户信息 添加新用户

序号	用户名	密码	权限	真实姓名	联系电话	操作
1	admin	*****	管理员	Admin	-	编辑 删除
2	LIXR	*****	可读写	LIXR	189	编辑 删除
3	MWY	*****	仅查看	工程师	1890001111	编辑 删除
4	XueL	*****	可读写	XueLong	189	编辑 删除

< 上一页 1 下一页 >