



# 驱动链健康管家 DCMA

## - 云边一体化西门子驱动设备数字化解决方案

驱动设备早期预警

DCMA 4.0.2/2025.06

# 驱动链状态监控与数据分析

## 驱动链健康管家 DCMA

- 实现驱动链的透明度、故障诊断以及预测性维护

### 驱动设备总有可能会存在问题

- 存在的问题什么时间会引起故障?
- 以及什么类型故障?
- 针对故障，有解决方案或建议吗？
- 机器或产线会突然停机吗?
- 一旦停机，多长时间能够恢复？

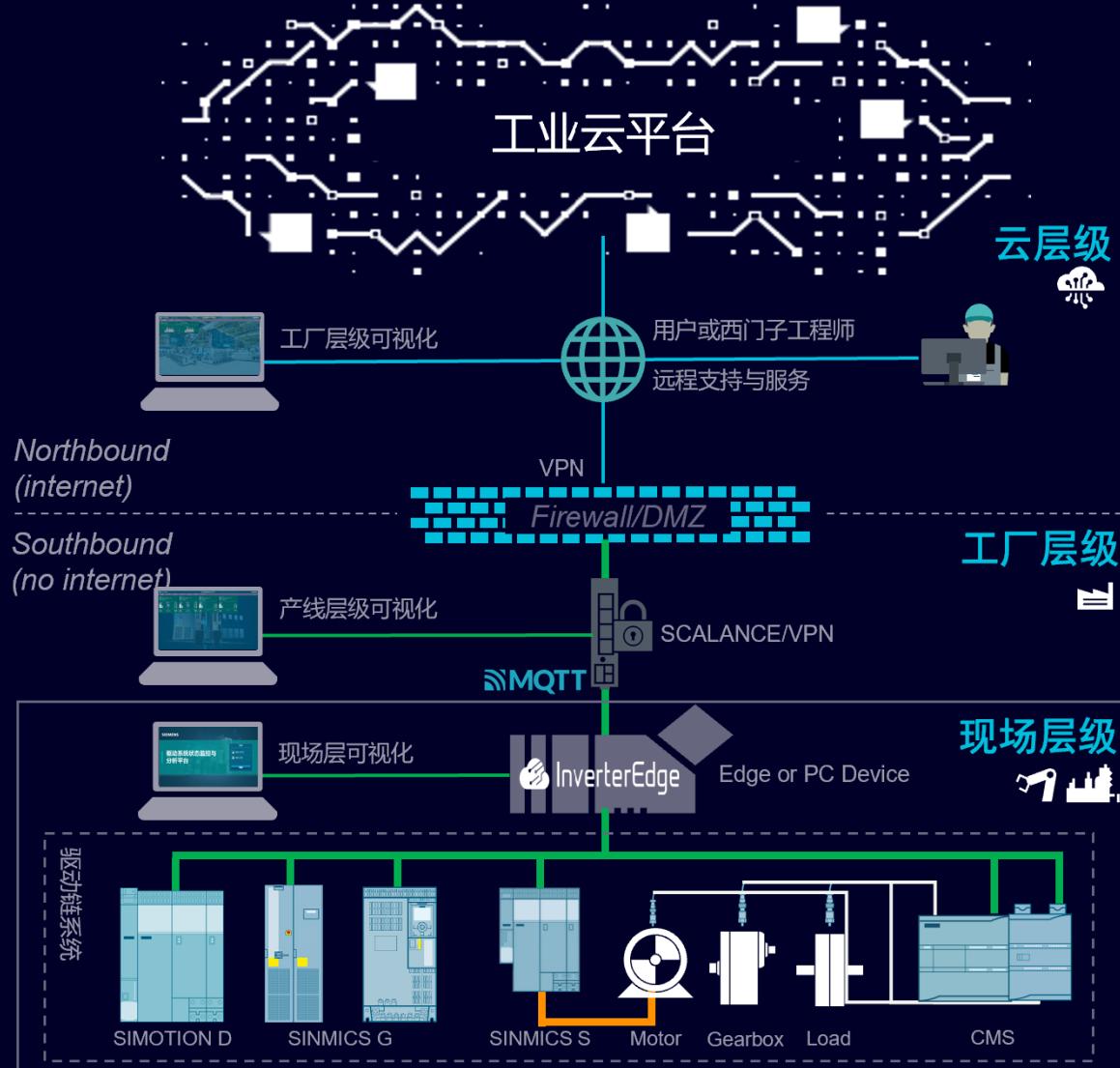
#### DCMA

工业领域驱动链状态监控与预测  
性维护的解决方案



# | 简介

# 驱动链健康管家 DCMA - 系统配置及客户价值



## 痛点问题

- 驱动链数据不透明，现场点检效率低
- 驱动链设备的故障和隐患会引起非计划停机
- 现场维护成本高
- 缺乏统一的设备运维平台或工具



## 解决方案

- 基于云边端架构实现驱动链的状态监控与数据分析服务
- 驱动链的状态监控，实现其透明度
- 驱动设备的专家知识库及数据追踪，可作为故障分析的诊断工具
- 驱动设备的健康度评估及KPI趋势监控，实现驱动设备的预防性维护
- 驱动设备的电容评估，实现驱动设备的预测性维护
- 开放的API接口可将驱动数据集成到云平台

## 客户收益

- 设备点检的时间减少 30%
- 对于某些应用场景可以避免非计划停机
- 驱动链设备的维护时间可以缩短至原来的 80%
- 被动式故障分析的效率提高至少 10% - 15%
- 备件库存可以更加优化，备件成本至少降低 15%
- 助力智能制造，加速客户设备的转型升级，实现驱动链设备的数字化运维

## 产品&服务

- 软件：**InverterEdge** App/ Win、Linux、Industrial Edge Platform
- 硬件：边缘设备或任何一台 3<sup>rd</sup> PC、显示器、交换机等
- 连接设备：SINAMICS S120、S150、SIMOTION D、G130、G150、G120、G120C、G120D、G120X、G120XA、V90、6SE70、6RA80、SIPLUS CMS、SM150、SL150、GM150、GL150
- 服务：现场部署及培训

\*DCMA: Drive-train Condition Monitoring & Analysis

# 驱动链健康管家 DCMA Professional - 功能模块



辅助功能

产线汇总

设备汇总

报警提示

驱动链监控

中英文切换

单点登录

短信通知

系统配置

用户管理

# 驱动链健康管家 DCMA Lite

## - 功能模块



预防性分析 | 故障诊断 | 透明度

健康评估

KPI 数据

数据上云

故障分析

数据追踪

专家知识库

设备台账

故障查询

状态概览

实时数据

事件记录

温度趋势  
监控

辅助功能

产线汇总

设备概览

驱动链监控

中英文切换

系统配置

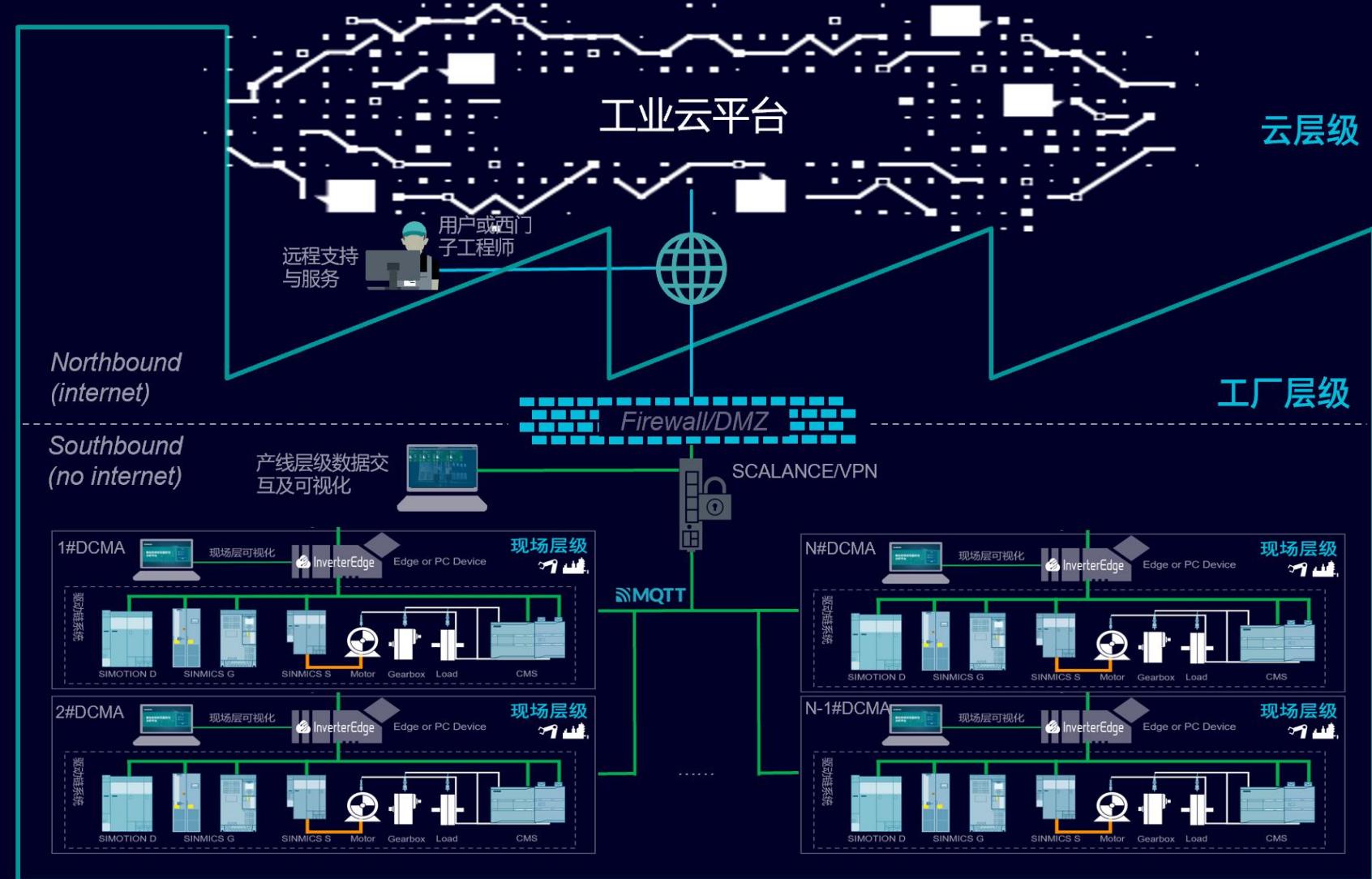
用户管理

# 驱动链健康管家 DCMA

## - 产线、工厂以及云层级的系统集成



“DCMA 采用分布式模块化的部署方案，通过模块化的组合和网络连接，将数据的透明度扩展到整个产线和工厂。从而可以实现对工厂/产线整体驱动链的数据监控与分析”



# | 界面

SIEMENS

# 驱动系统状态监控与分析平台

登录



请输入用户名



请输入密码

登录

# 设备概览



InverterEdge



## 驱动系统数据监控及分析平台



- InverterEdge
- 概览
- 实时数据
- 现场点检
- 健康评估
- KPI数据
- 故障信息
- 电容预测
- 能源管理
- 体检报告
- 系统配置
- 用户管理
- 关于

注销

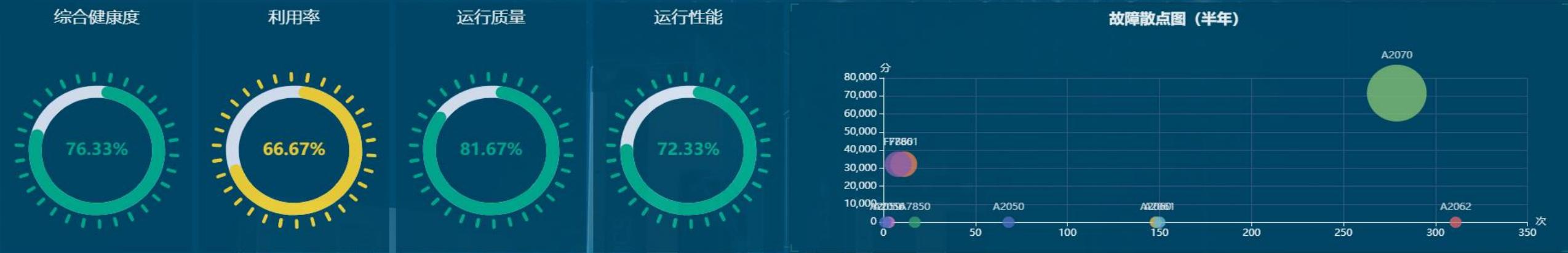
# 设备汇总



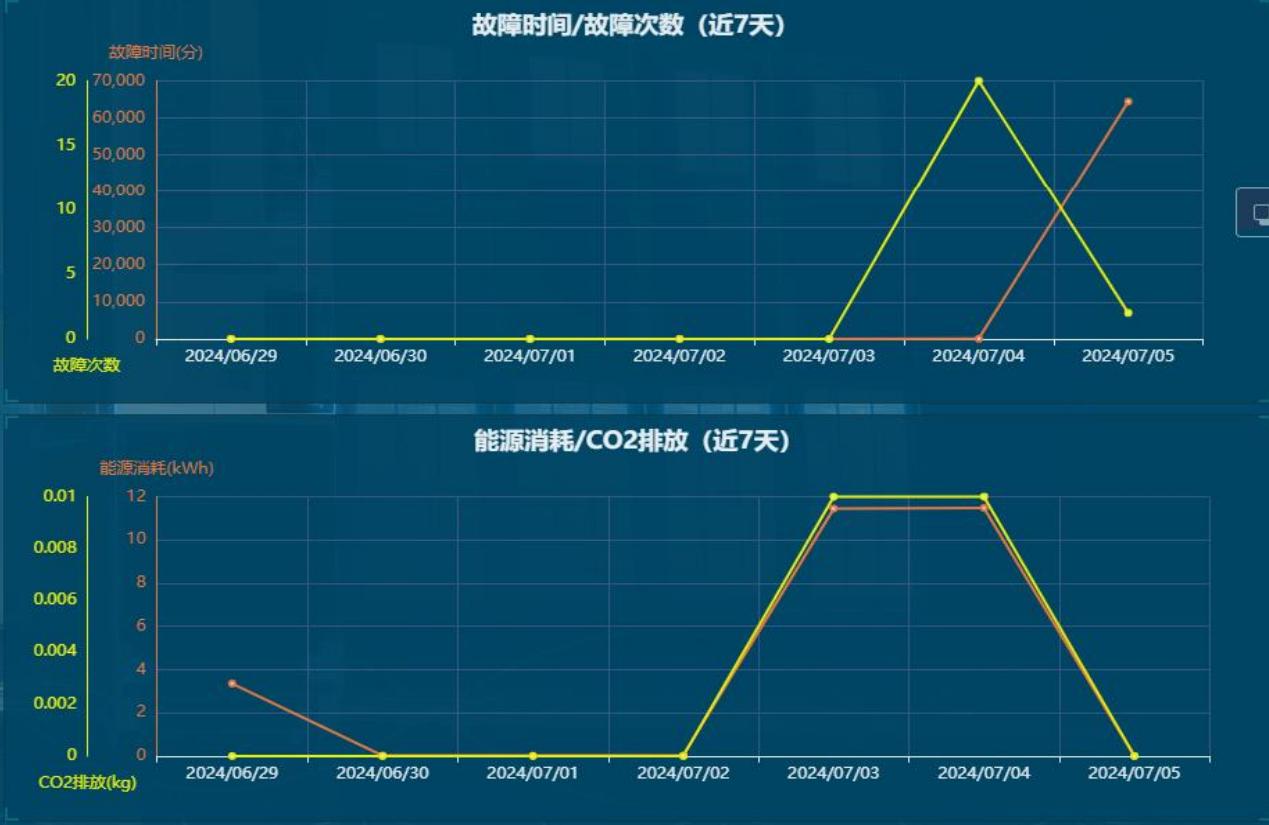
SIEMENS

驱动系统数据监控及分析平台

InverterEdge



设备名称	日期	时间	事件信息	事件值	事件等级
Drive2-1	2024/07/05	10:01:50 736ms	变频器温度峰值超限	51.6°C	1
Drive2-1	2024/07/05	09:58:50 488ms	变频器温度峰值超限	51.6°C	1
Drive2-1	2024/07/05	09:56:50 636ms	变频器温度峰值超限	51.5°C	1
Drive2-1	2024/07/05	09:54:14 528ms	直流母线电压峰值超限	584.2V	1
Drive2-1	2024/07/05	09:52:29 959ms	直流母线电压峰值超限	584.3V	1
Drive2-1	2024/07/05	09:51:50 736ms	变频器温度峰值超限	51.7°C	1
Drive2-1	2024/07/05	09:50:44 181ms	实际电流峰值超限	0.1A	1
Drive2-1	2024/07/05	09:49:00 423ms	直流母线电压峰值超限	584.2V	1
Drive2-1	2024/07/05	09:47:15 796ms	直流母线电压峰值超限	583.7V	1
Drive2-1	2024/07/05	09:46:50 626ms	变频器温度峰值超限	51.6°C	1
Drive2-1	2024/07/05	09:42:01 383ms	直流母线电压峰值超限	584.5V	1
Drive2-1	2024/07/05	09:35:43 671ms	实际电流峰值超限	0.1A	1
Drive2-1	2024/07/05	09:33:14 323ms	实际电流峰值超限	0.1A	1
Drive2-1	2024/07/05	09:29:49 782ms	直流母线电压峰值超限	584.9V	1
Drive2-1	2024/07/05	09:26:50 634ms	变频器温度峰值超限	51.7°C	1



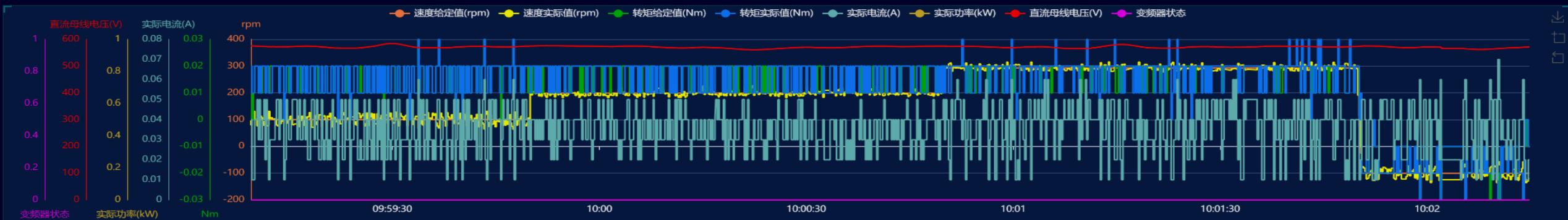
# 实时数据



SIEMENS

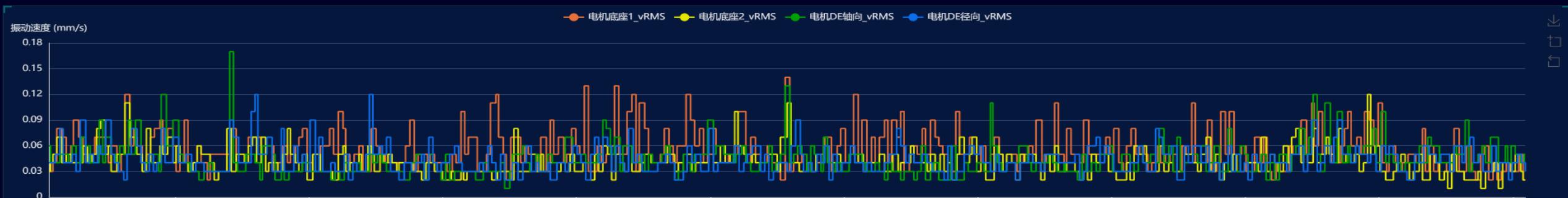
驱动系统数据监控及分析平台

SFAE0308:Drive1-1



事件日期	事件时间	事件描述
2024年07月01日	19:28:37	运行
2024年07月01日	13:28:37	运行
2024年07月01日	10:04:14	运行
2024年07月01日	10:04:09	接通就绪-设置(ON/OFF1) = "0/1" (p0840)
2024年07月01日	10:04:09	运行-通过信号将(ON/OFF1)=1 取消(OFF1)制动
2024年07月01日	07:28:37	运行

## 机械设备实时数据







# 故障信息



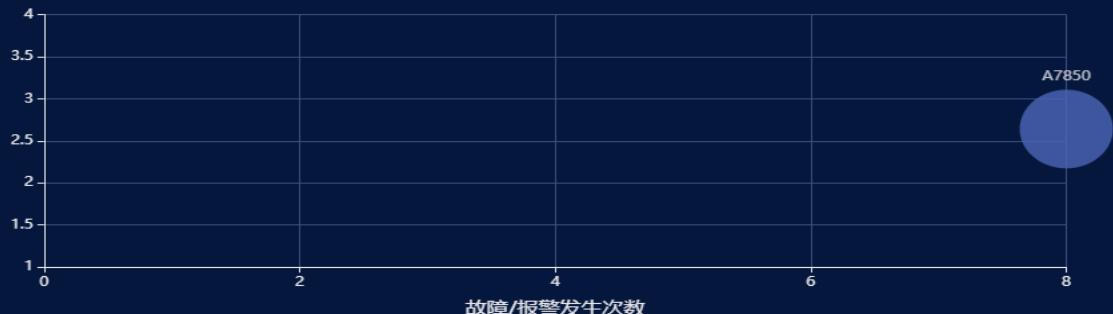
SFAE0308:Drive1-1

SIEMENS

驱动系统数据监控及分析平台

## 变频器故障汇总分析

故障/报警总时长 (分)



## 变频器故障历史分析

故障/报警数量 (次)

A7850

故障/报警时长 (分)

A7850

故障  
报警时长  
(分)0.7  
0.6  
0.5  
0.4  
0.3  
0.2  
0.1  
02024/07/01  
2024/07/02  
2024/07/03  
2024/07/04

## 变频器故障信息查询

用户记录查询

产线/机器名称	设备名称	机械类型	故障/报警代码	故障/报警值	故障/报警出现时间	故障/报警消失时间	故障/报警存在时间(分)	记录实际解决方案
SFAE0308	Drive1-1	-	A7850	0	2024/7/3 10:07:11	2024/7/3 10:07:31	0.33	<button>编辑</button>
SFAE0308	Drive1-1	-	A7850	0	2024/7/4 10:07:11	2024/7/4 10:07:31	0.33	<button>编辑</button>
SFAE0308	Drive1-1	-	A7850	0	2024/7/2 10:07:08	2024/7/2 10:07:28	0.33	<button>编辑</button>
SFAE0308	Drive1-1	-	A7850	0	2024/7/3 10:07:09	2024/7/3 10:07:29	0.33	<button>编辑</button>
SFAE0308	Drive1-1	-	A7850	0	2024/7/1 10:07:09	2024/7/1 10:07:29	0.33	<button>编辑</button>
SFAE0308	Drive1-1	-	A7850	0	2024/7/2 10:07:09	2024/7/2 10:07:29	0.33	<button>编辑</button>

A7850

故障报警描述:

外部报警 1

找答案链接:

[http://www.ad.siemens.com.cn/service/search/Default.aspx?kw=A7850&searchType=0&filter=1&cov=F7826&all\\_mainPostOnly=1&primeContent](http://www.ad.siemens.com.cn/service/search/Default.aspx?kw=A7850&searchType=0&filter=1&cov=F7826&all_mainPostOnly=1&primeContent)

手册链接:

1. SINAMICS S 常用工具/资料:

<https://www.ad.siemens.com.cn/productportal/prods/s120greater132kw/toolsdocu>

A7850可能原因:

满足“外部报警 1”的触发条件

注释:

“外部报警 1”由二进制互联输入 p2112 的 1/0 脉冲沿触发。

A7850推荐解决方案:

查找原因并消除该报警

如果确定西门子产品外围线路或者设备都正常且各种方法尝试后不能解决问题，建议申请西门子现场维修服务，登录西门子网站进行申请现场维修服务（服务网址：

<http://www.ad.siemens.com.cn/service/myservice/Page/SubmitRequest.aspx> 或者登录西门子技术支持网址：<https://oso.siemens.com.cn/oso/#/>

实际解决方案:

无用户记录

## 变频器事件信息查询

日期筛选

产线/机器名称	设备名称	日期	时间	事件类型	故障代码	报警代码
SFAE0308	Drive1-1	2024/07/05	03:30:43 855ms	运行	0	0

# | 技术信息

# 驱动链健康管家 DCMA - 系统组成及技术特性



## 系统组成

### 硬件部分

- IPC/IED/第三方 PC 或笔记本
- CBE20 通讯卡 (可选)
- 交换机
- 串口模块 (G系列 Modbus/6SE70/V90 PTI)
- 网线

### 软件部分

- InverterEdge App
- Win10 或 Linux 或 IE 系统
- VPN 方案 (可选) : 如 SINEMA RC

### 服务部分

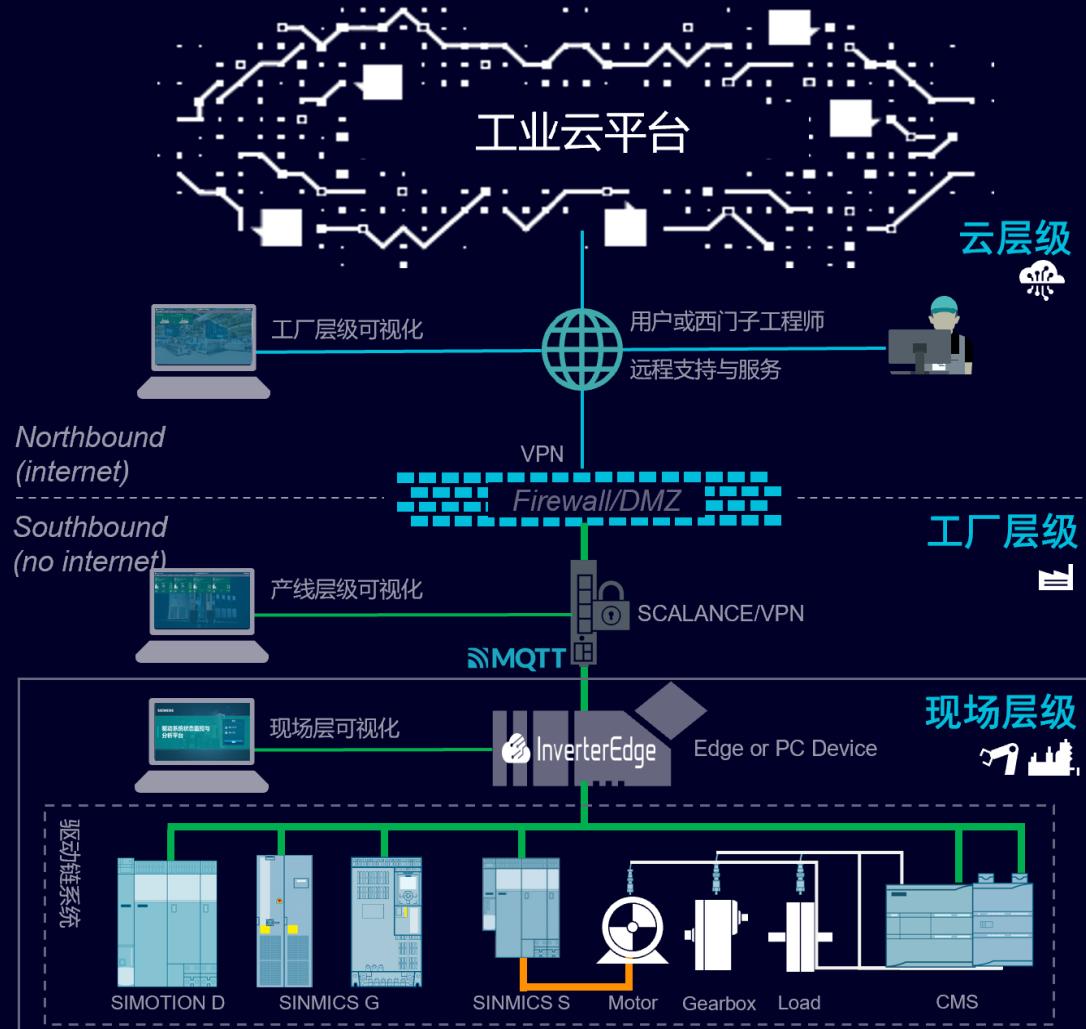
- 风驰卡 (可选)
- 智通卡 (可选)
- 非现场部署 (可选)
- 现场部署 (可选)

## 技术特性

名称	特性
支持的系统	Win/Linux/IE (Industrial Edge)
支持产品	SINAMICS S120/S150/SIMOTION D G130/G150/G120/G120C/G120D/G120X/G120XA/V90/6SE70/6RA80/SIPLUS CMS/GM150/SM150/GL150/SL150
最大连接的节点数	40个轴/10个轴
支持的接口	PN/CBE20/X127/RS232、485 串口
数据库	MySQL
数据存储时限	180天 (取决于硬盘大小)
数据采集频率	100ms
报告呈现方式	Web
数据输出接口	HTTP/MQTT
可视化层级	现场/产线
适合行业	冶金、石油化工、汽车、港口机械、重型机械等等

# 驱动链健康管家 DCMA

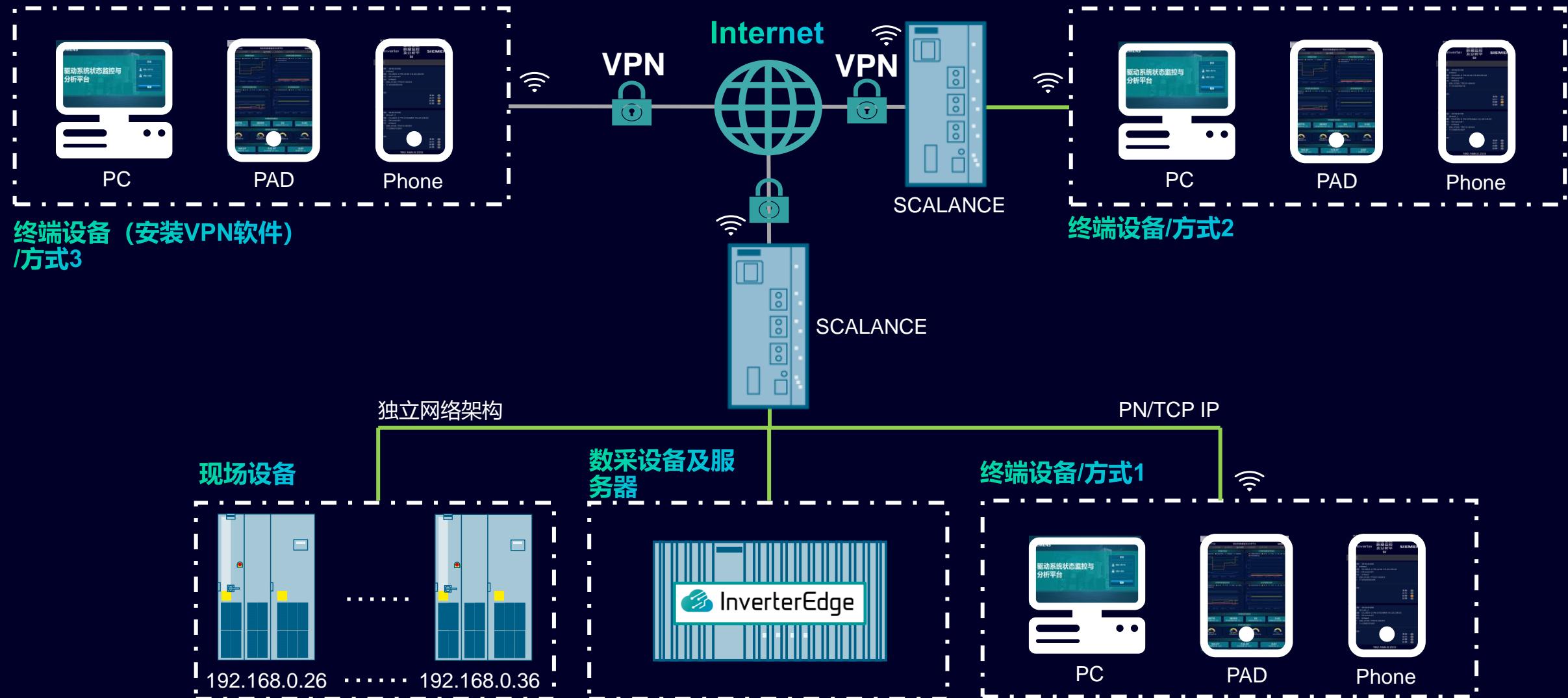
## - 配置方案



	<u>配置:</u>	<u>优缺点:</u>
<b>方案一</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>InverterEdge + PC + CBE20</li><li>使用 CBE20 扩展第二条 PN 网络</li><li>第三方路由器 + 流量卡 + 远程软件+风持卡或智通卡用于远程支持与服务 (可选)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>采集系统采用单独通信网络，不会对原有系统造成任何影响</li><li>不适用于 SINAMICS G120</li><li>需要添加通讯卡，增加了成本</li></ul>
<b>方案二</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>InverterEdge + PC + 交换机</li><li>使用 CU320-2 以太网口 X127</li><li>第三方路由器 + 流量卡 + 远程软件+风持卡或智通卡用于远程支持与服务 (可选)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>采集系统采用单独通信网络，不会对原有系统造成任何影响</li><li>不适用于 SINAMICS G120</li><li>需要添加交换机</li></ul>
<b>方案三</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>InverterEdge + PC</li><li>使用驱动系统原有的 PN 网络</li><li>第三方路由器 + 流量卡 + 远程软件+风持卡或智通卡用于远程支持与服务 (可选)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>采集系统采用原有的通信网络，会适当增加原有网络的通信负荷</li><li>适用于 SINAMICS G120/S120/G130/G150</li><li>无需增加额外的硬件成本</li></ul>

# 驱动链健康管家 DCMA

## - 网络架构



# | 应用场景

# 应用场景 1

## - 驱动链数据透明度



### 目标

- 确保整个产线或机器驱动链的数据透明度



### 解决方案

- 算法计算和处理所有相关数据，无需任何额外的传感器和相关测量设备



### 客户收益

- 通过如下数据实现驱动链的数据透明度
  - 驱动链设备汇总
  - 驱动链运行状态
  - 驱动链报警提示
  - 设备电子点检
  - 能源及故障数据统计数据
  - 运行数据
  - 能源消耗数据

The screenshot displays the Siemens Drive System Monitoring & Analysis Platform interface. At the top, it shows a navigation bar with the Siemens logo, the platform name, and a cloud icon labeled "InverterEdge". Below the navigation bar are two tables of data. The first table, titled "点检表" (Inspection Table), lists five drives (SFAE0308) with various parameters: Infeed1, Drive1-1, Drive2-1, Drive2-2, and Drive3-1. The second table, titled "点检记录查询" (Inspection Record Query), shows the same five drives with slightly different values, indicating updated data or a different time period. Both tables include columns for device name, actual current, inlet air temperature, motor temperature, transformer temperature, DC母线电压 (DC母线 voltage), bearing indicator Channel1, vibration acceleration Channel1, vibration velocity Channel1, vibration velocity Channel2, vibration velocity Channel3, vibration velocity Channel4, cabinet temperature, and cabinet temperature. There are also buttons for "选择点检轴" (Select Inspection Axis), "保存点检表" (Save Inspection Table), "导出" (Export), and "删除" (Delete).

点线/机器名称	设备名称	实际电流	进风口温度	电机温度	变频器温度	直连母线电压	轴承指标 Channel1	振动加速度 Channel1	振动速度 Channel1	振动速度 Channel2	振动速度 Channel3	振动速度 Channel4	电柜温度	电柜温度
SFAE0308	Infeed1	-	-	-	-	190.6	-	-	-	-	-	-	-	-
SFAE0308	Drive1-1	0	-200	29.4	46.6	-	0	0.098	0.023	0.024	0.05	0.034	-	-
SFAE0308	Drive2-1	0	-200	31.1	46.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFAE0308	Drive2-2	0	-200	20	46.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFAE0308	Drive3-1	0	-200	-200	31.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

点检记录查询														
查询条件		点检员账号:		日期:		2024/07/05		查询						
点检日期:		2024/07/05		点检时间:		10:23:50		点检人员:		admin				
点线/机器名称	设备名称	实际电流	进风口温度	电机温度	变频器温度	直连母线电压	轴承指标 Channel1	振动加速度 Channel1	振动速度 Channel1	振动速度 Channel2	振动速度 Channel3	振动速度 Channel4	电柜温度	电柜温度
SFAE0308	Infeed1	-	-	-	-	575.3	-	-	-	-	-	-	-	-
SFAE0308	Drive1-1	0.05	-200	29.67	55.2	-	0	0.098	0.023	0.024	0.05	0.034	-	-
SFAE0308	Drive2-1	0.02	-200	31.27	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFAE0308	Drive2-2	0	-200	20	46.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFAE0308	Drive3-1	0	-200	-200	31.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 应用场景 2

### - 驱动链的实时预警



## 目标

- 确保实时预警驱动链设备的异常工作状态



## 解决方案

- 模型实现驱动链设备运行数据的特征值和异常值分析，无需额外的成本



## 客户收益

- 通过如下功能实现驱动链设备的早期预警
  - 峰值预警
  - 趋势监控
- 早期发现驱动链设备工作异常，提前指定维护和处理措施，避免问题的扩大化，降低运营风险
- 通过短信或邮件通知事件信息，降低响应时间，提高效率



## 应用场景 3

### - 快速定位和解决驱动链设备故障，消除故障隐患



## 目标

- 确保快速解决驱动设备的故障



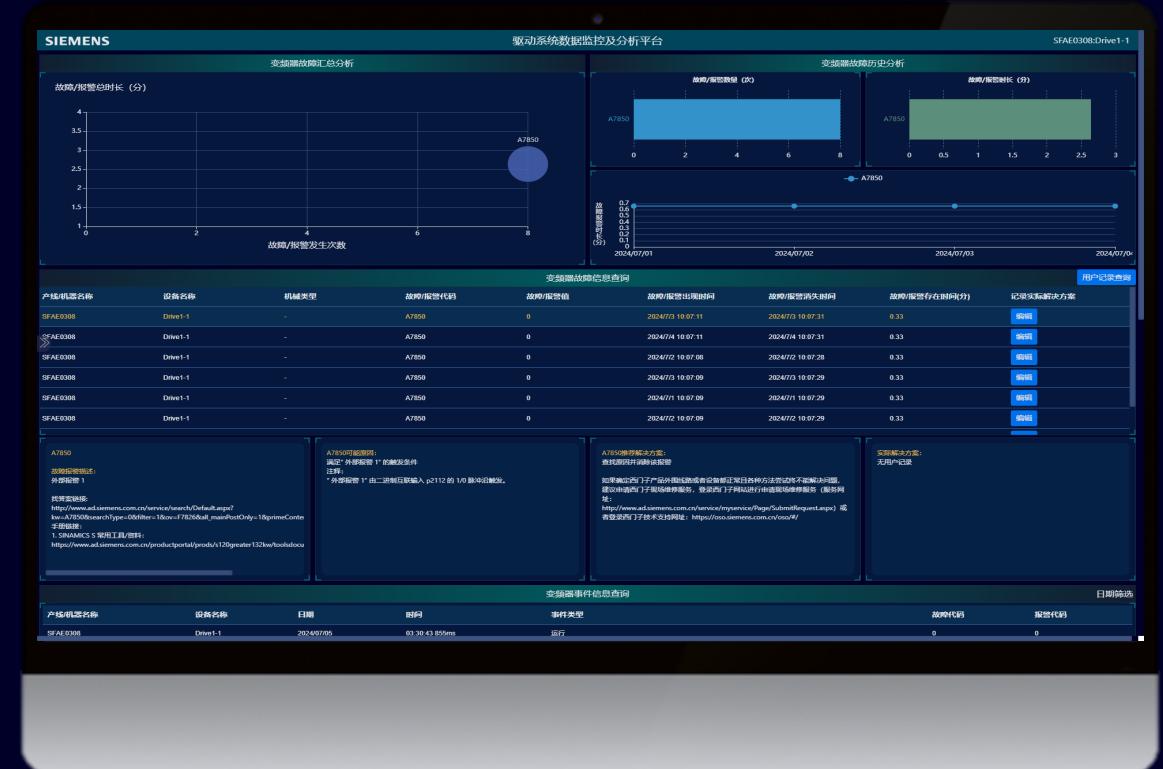
## 解决方案

- 专家知识库提供西门子驱动专家对于问题处理的知识库，此知识库定期优化和更新



## 客户收益

- 通过如下功能实现对于驱动链设备故障的快速定位和解决
  - 故障信息汇总分析
  - 故障信息查询
  - 专家知识库 – 解决方案、备件建议、资料信息等
  - 设备台账 – 建立客户运维知识库
  - 故障数据查询 – 4ms 高频故障数据
- 驱动链设备故障的快速定位和解决，降低设备停机时间，减小损失，消除潜在的故障隐患，确保连续生产
- 建立运维知识库，提高运维效率



## 应用场景 4

- 对驱动设备的健康状态进行评估，实现预防性维护



### 目标

- 实现驱动设备的健康度评估和预防性维护



### 解决方案

- 模型分析驱动设备运行数据，计算得出健康度指标，推荐维护建议，并进行趋势监控



### 客户收益

- 通过多项指标对驱动设备的健康状态进行评估，透明化各项指标，给出维护建议
- 通过曲线观测健康度指标的趋势，发现驱动设备的早期问题，提前制定驱动设备的运维计划或方案，最大化的避免非计划停机，将客户的运维方式从事后故障维护推进到预防性维护，提高运维效率



## 应用场景 5

### - 驱动数据无缝集成第三方云平台



## 目标

- 将驱动数据无缝集成至客户的设备运维平台



## 解决方案

- 数据接口通过标准通讯接口 MQTT/Http 将数据发送到客户的第三方云平台，无需额外代码开发



## 客户收益

- 通过数据接口将驱动数据发送到客户的运维平台，实现运维数据的透明化和高度集成
- 实现驱动设备的远程监控与运维，提高效率

The screenshot shows the 'InverterEdge' software interface for '驱动系统数据监控及分析平台'. The main menu includes '系统状态', '授权配置', '设备配置', '监控配置', and '通信配置' (Communication Configuration), which is currently selected. On the right, there are fields for '请选择外部通信协议' (Select external communication protocol) set to 'HTTP', '启用心电图协议' (Enable ECG protocol) checked, '数据发送周期' (Data transmission period) set to '3 秒' (3 seconds), 'URL' (URL) and '设备Id' (Device ID). Below these are tabs for '数据记录' (Data Record), '逆变器数据' (Inverter Data), 'ALM数据' (ALM Data), 'SLM数据' (SLM Data), and 'BLM数据' (BLM Data). The '通信配置' section lists 24 items, each with a checkbox and a parameter name:

序号	参数说明	参数名称	参数说明	
01	<input checked="" type="checkbox"/> 记录日期	RecordDate	02 <input checked="" type="checkbox"/> 正向速度最大值	参数名称: ForwardMaxSpeed
03	<input checked="" type="checkbox"/> 正向速度最小值	ForwardMinSpeed	04 <input checked="" type="checkbox"/> 正向速度平均值	参数名称: ForwardAveSpeed
05	<input checked="" type="checkbox"/> 反向速度最大值	ReverseMaxSpeed	06 <input checked="" type="checkbox"/> 反向速度最小值	参数名称: ReverseMinSpeed
07	<input checked="" type="checkbox"/> 反向速度平均值	ReverseAveSpeed	08 <input checked="" type="checkbox"/> 反向速度限幅	参数名称: ForwardSpeedLimit
09	<input checked="" type="checkbox"/> 反向速度限幅	ReverseSpeedLimit	10 <input checked="" type="checkbox"/> 电流最大值	参数名称: MaxCurrent
11	<input checked="" type="checkbox"/> 电流最小值	MinCurrent	12 <input checked="" type="checkbox"/> 电流平均值	参数名称: AveCurrent
13	<input checked="" type="checkbox"/> 电流限幅	CurrentLimit	14 <input checked="" type="checkbox"/> 电动转矩最大值	参数名称: MaxMotorTorque
15	<input checked="" type="checkbox"/> 电动转矩最小值	MinMotorTorque	16 <input checked="" type="checkbox"/> 电动转矩平均值	参数名称: AveMotorTorque
17	<input checked="" type="checkbox"/> 制动转矩最大值	MaxBrakeTorque	18 <input checked="" type="checkbox"/> 制动转矩最小值	参数名称: MinBrakeTorque
19	<input checked="" type="checkbox"/> 制动转矩平均值	AveBrakeTorque	20 <input checked="" type="checkbox"/> 转矩正限幅	参数名称: ForwardTorqueLimit
21	<input checked="" type="checkbox"/> 转矩负限幅	ReverseTorqueLimit	22 <input checked="" type="checkbox"/> 电动功率最大值	参数名称: MaxMotorPower
23	<input checked="" type="checkbox"/> 电动功率最小值	MinMotorPower	24 <input checked="" type="checkbox"/> 电动功率平均值	参数名称: AveMotorPower

## 应用场景 6

### - 驱动链设备管理层级的高度集成



#### 目标

- 实现现场、工厂以及云层级驱动设备管理的全方位集成



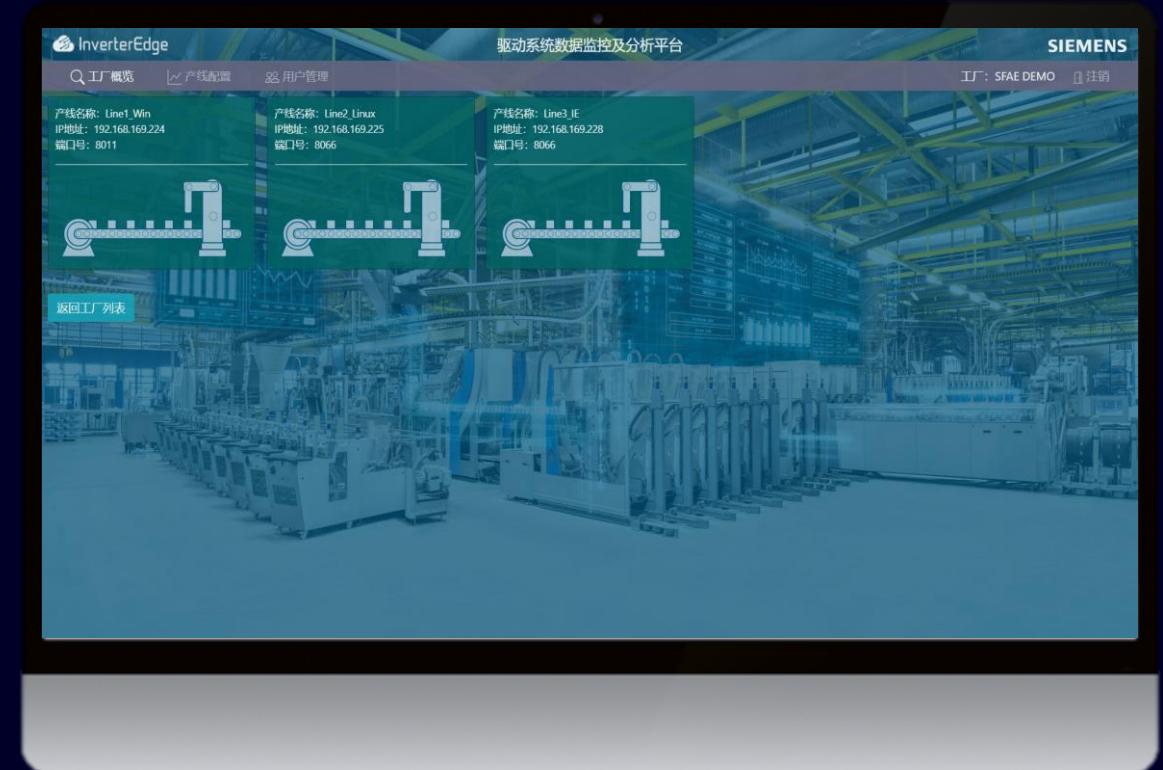
#### 解决方案

- 采用云边端一体化的架构，使用工厂/产线服务器实现驱动设备的全集成，统一入口，无需额外费用



#### 客户收益

- 通过集成各个工厂和产线的驱动设备，实现驱动设备的高度集成，统一且唯一的入口，使驱动设备的运维更加简单和高效
- 配合 VPN 解决方案，实现驱动设备的远程运维与监控，降低运维响应时间



## 应用场景 7

- 体检报告为用户提供决策支持



### 目标

- 帮助客户分析和优化问题，提供运维决策支持



### 解决方案

- 实时生成驱动设备体检报告，并支持报告导出



### 客户收益

- 是客户全面了解整体驱动设备的运行状态，帮助客户了解设备的可靠性、稳定性和性能
- 帮助客户分析问题，通过提供详细数据，为用户提供决策支持，使客户制定合理的维护建议或计划，从而降低客户的运维成本



# | 参考案例

## 厦门迈凯科机电设备有限公司 驱动链健康管家 DCMA 成功将驱动数据集成到客户 的整个运维系统中，加速客户的成功！

### 挑战

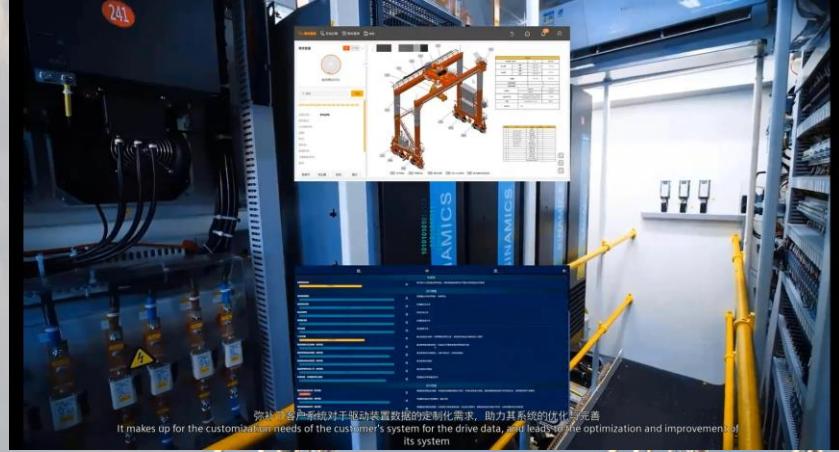
- 通过数据透明度和数据分析，提高驱动设备运维的效率，并将数据集成到云平台

### 解决方案

- 驱动设备的故障分析与预测性维护
- 驱动设备的健康度评估及 KPI 数据趋势监控
- 西门子专家知识库及设备维护台账
- 通过 MQTT 及 HTTP 将数据集成到客户的 MiCrane 平台

### 客户收益

- 在 OEM 设备层面实现驱动设备的数据透明度，提高现场点检的效率
- 弥补驱动设备远程运维的短板，实现全设备的数据透明度



序号	项目名称	描述
1	某钢铁厂转炉改造 DCMA 项目	第一套用于冶金行业，为客户改造生产线，数据在远端数据中心显示提供了解决方案。
2	某起重设备有限公司远海集装箱码头DCMA项目	第一个合作的OEM，且第一个和客户云平台合作，将驱动数据集成到客户云平台。
3	某炼化工厂DCMA项目	帮助客户除了监控驱动设备以外，DCMA还满足客户对工艺信号监控。
4	某汽车内饰材料有限公司DCMA项目	除了满足客户对驱动设备监控外，还增加了对过载监控的设定，避免过载造成生产停产的可能性。
5	某钢铁厂冷轧棒材生产线DCMA项目	助力客户数字化生产线转型
6	某新材料有限公司DCMA项目	客户现场西门子设备为重要设备，停产损失巨大，DCMA为驱动设备保驾护航。
7	某钢铁厂转炉DCMA项目	
8	某汽车厂冲压车间DCMA项目	
9	某钢管项目DCMA项目	
10	某钢铁厂新高线项目	

# | 销售信息

# 产品定位

## Professional Version

### 市场划分

- 项目型业务
- 大中型客户的车间或产线设备

## Lite Version

- 标准产品业务
- OEM机型

## Starter Kit

- 代理商DEMO
- 中小客户快速体验DEMO

### 目标行业



Metal



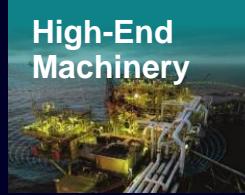
Automotive



Paper



Chemicals



High-End Machinery

- Oil&Gas Equip.
- Mining Equip.



Cranes



P&R



PV



Battery

- 混料机
- 搅拌机



Tire

- 开炼机



Pump/Fan/Compressor

- 压缩机



F&B

- 罐包装

# 驱动链健康管家 DCMA - 订货信息



类别	订货号
1  DCMA 软件 License	9MC3156-6DG14-11A0 -(连接 4 个轴, 标准版) 9MC3156-6DG14-11B0 (连接 20 个轴, 标准版) 9MC3156-6DG14-11C0 (连接 40 个轴, 标准版) 6AG4152-3BD20-1AB1(SIMATIC IPC BOX PC , 带 Windows 系统/默认)
2  硬件设备	9MC3156-6DG14-10C0 (SCALANCE 12口交换机/ 可选) 9MC3156-6DG14-10D0 (DELL 27" 显示器 / 可选) 9MC3156-6DG14-11K0 (部署工时 / 8 小时, 不包含差旅及住宿/ 可选)
3  服务	9MC3156-6DG14-11N0 (培训工时 / 2 小时/ 可选) 9MC3156-6DG14-11L0 (国内一次往返差旅/ 可选) 9MC3156-6DG14-11M0 (国内一天住宿补贴/ 可选)

# | 附加信息

# 驱动链健康管家 DCMA - 资料信息



## 产品概述



操作指南 西门子变频器健康管家DCMA---帮你减少90%的非计划停机 ★★★★★ 5.0分

低电压变频器 产品推广 SINAMICS G120 SINAMICS G150 G120/G130 SINAMICS S150

文档编号: A1579 大小: 文档类型: 操作指南 发布时间: 2023年11月23日

对于工业企业而言，非计划停机带来的损失往往都是高昂的。越来越多的企业开始重视设备的持续可靠运行，对于企业的运维人员来讲，设备运维的过程中，经常会遇到驱动设备数据的状态不透明，现场点检工作量大，同时也可能存在维护计划不合理的问题，从而造成不可确定的非计划停机。而当处理故障过程中，又缺乏有效的诊断工具和数据支撑，导致故障恢复时间过长，停机成本增加。因此，在快速生产节奏下，提高运维工作效率尤为重要。

无论是对大型企业还是中小型企业设备运维管理，DCMA都能为您提供合适的解决方案。

购买咨询和了解详情请继续浏览下文.....

免费试用，请点击这里>> 无论是对大型企业批量设备的集中运维管理，还是对中小型企业少量或单个设备的运维管理，DCMA都能为您提供合适的解决方案。

## 产品介绍



操作指南 DCMA变频器健康管家 ★★★★★ 5.0分

驱动类型: 变频器 CE DCM Io

文档编号: A1524 大小: 文档类型: 操作指南 发布时间: 2023年10月26日

“DCMA服务项目（Drive Condition Monitoring & Analysis Service，西门子驱动健康数据监控与分析），集驱动产品数据采集、存储、分析和可视化为一体，为客户提供KPI指标、实时运行数据、健康度指标、故障报警分析、节能分析等功能，并集成了向云平台提供数据的多种通信协议，实现云边一体。

DCMA系统基于西门子BOX PC内部封装了Inverter Edge软件。Inverter Edge是西门子开发的关于驱动数据采集分析专用的专用软件，最大的优势是可以直接从驱动器的控制器采集所用的数据，保证了系统所用的数据真实性和及时性。

DCMA 软件介绍视频: [DCMA软件介绍视频](#)  
DCMA联系邮箱: [sidrive.cn@siemens.com](#)

DCMA V3.3新功能:

- 增加英文界面
- 增加电容寿命预测
- 增加短信通知功能
- 驱动系统支持Simotion

第三方应用交互时，支持互相单点登陆  
DCMA V3.3软件介绍: [DCMA V3.3软件介绍.pdf \(1.9 MB\)](#)  
DCMA V3.3软件使用说明: [DCMA V3.3软件使用说明.pdf \(1.0 MB\)](#)

请发表您的评论

分享 收藏 点赞 回复

## 视频



DCMA 驱动系统状态监控与分析服务介绍

为什么需要对驱动系统提供状态监控与数据分析服务

“通过结合 OT 和 IT，从数据的维度去看待驱动器的状态和行为，对驱动器的数据进行采集和分析，实现数据驱动决策的数据智能，帮助客户形成有效的决策。用无限的数据节约有限的资源”

通过结合 OT 和 IT，从数据的维度去看待驱动器的状态和行为，对驱动器的数据进行采集和分析，实现数据驱动决策的数据智能，帮助客户形成有效的决策。用无限的数据节约有限的资源”

Page 2 Revised (S) Siemens (2022) Xue Long | DC CS SG CS6 TS 05-EN | 2023-04-22

分享 得享卡 收藏 (5) 赞 (0)

1014人已观看 2023-02-19

# Live Demo

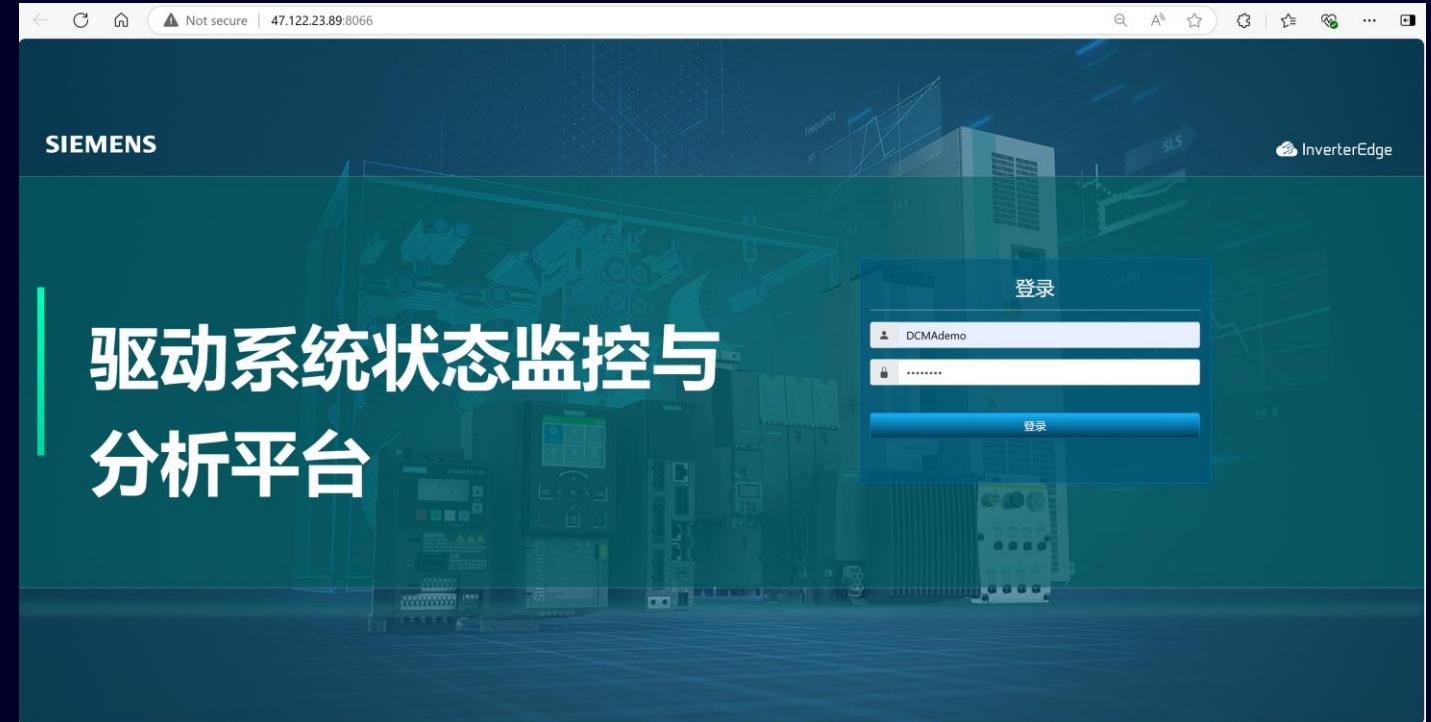
# 驱动链健康管家 DCMA - 测试



PRO版：<http://47.122.23.89:8066/>

LITE版：<http://47.122.23.89:8077/>

账号/密码：DCMAdemo/DCMAdemo



# | Contact

孙谋玉 +86 18911495726

Siemens China Co., Ltd

3 Floor SCB, No. 7, Wangjing Zhonghuan Nanlu,  
Chaoyang District, Beijing, China