

点度物联

设备智能管理远程监控信息化平台

点度物联科技有限公司

联系人：李火伟

联系电话：18688804710

公司地址：佛山市禅城区南庄镇季华西路绿岛广场西区 2 座 913 单元

目录

一、概述..... 2

二、客户价值..... 2

三、功能简介..... 3

四、功能特点..... 7

五、技术特点..... 8

六、配套设备..... 10

一、概述

随着感知技术、互联网技术、无线通讯技术、云计算技术等的发展和日益成熟，设备制造厂商正在由单纯“为用户提供机器设备”向“为用户提供设备整体解决方案”转变；由单纯“卖设备”向“卖服务”转变。但现实的情况是机器设备制造商大多没有懂得“物联网技术”的团队和经验，也不知道如何给自己的设备添上“物联网技术的翅膀”。

点度物联科技技术团队是专业从事“智能工业物联”方面的研究和应用开发。专业为机器设备制造厂商嫁接设备智能管理远程监控平台系统。

二、客户价值

- 1、 可实现全球范围的设备状态、运行数据、设备故障的实时监控，同时可实现设备程序的上下载，提高设备管理效能，降低远程维护和现场技术支持的成本。
- 2、 可以实现设备信息与用户共享，为用户提供设备整体解决方案做数据支持，与用户可以密切合作。
- 3、 可以通过积累宝贵的现场经验和故障样本数据，可以不断地升级改进现有设备。
- 4、 新入网设备可共享网上诊断资源，不仅诊断系统性能高，而且随着入网设备的增多，可以大大降低数据中心建设和运营成本。

- 5、可改变传统的现场维护和电话热线支持服务方式,实现 24x7 全天候在线产品维护支持,从而改变企业形象,提高与国内外同类品牌竞争的能力。

三、功能简介

- 1、GIS 监控：基于电子地图，可对设备点的分布情况，运行情况（掉线、在线、故障）等做全局监控。



- 2、实时监控：将设备组、电气系统、油、水、气系统，阀门控制系统及直流系统大型复杂系统实时状态以模拟动画、流程图的方式展现、通过实时画面能及时准确的掌握设备的状态。



- 3、报警功能：可以灵活设置报警等级，报警可以支持短信、邮件、微信、声音等方式通知不同人员(运营单位、企业人员)，可查询超标报警日期、设备掉线日志、数据异常报警日期等，可对报警记录进行统计分析。



- 4、数据查询：可以灵活查询某段时间的设备运行数据，和显示历史的变化趋势。



点度物联 物联信息化平台-智能设备版

设置 注销

导航栏

历史数据

客户: 威龙五金电镀厂 设备: 江门1号机 日期: 2017-07-08 16:00:00 至 2017-07-10 00:06:00 查询

选择属性: ☒ 温度1 ☐ 温度2 ☐ 温度3 ☐ 温度4 ☐ k温度 ☐ k压力

历史曲线 异常列表 历史数据

序号	时间	数值
1	2017-07-09 21:30:00	25.05
2	2017-07-08 16:04:00	25.05
3	2017-07-08 16:03:00	25.1
4	2017-07-08 16:03:00	25.1
5	2017-07-08 16:02:00	25.1
6	2017-07-08 16:02:00	25.1
7	2017-07-08 16:01:00	25.1
8	2017-07-08 16:01:00	25.1
9	2017-07-08 16:00:00	25.1

共 9 条 20 条/页 < 1 > 前往 1 页

- 5、 统计报表：生成各种标准格式的报表（日报、月报、季报、年报），报表可导出成 EXCLE 格式。可以根据客户要求定制报表样式。



6、设备管理：可以灵活添加设备，灵活设置设备的参数（设备监控数据阈值、报警值）等操作。

物联信息化平台-智能设备版									
点度物联	设备管理	产线配置	工序配置	属性配置	网关配置	采集器配置	传感器配置		
新增	编辑	删除	更多操作						
所属产线	所属工序	属性名	属性编号	单位	小数位数	最小值	最大值	传感器	备注
厦门电镀线	底铜槽监控	温度1	SX1	°C	2	0	120	温度1	热得快
厦门电镀线	焦铜槽监控	压力	SX5	MP	2	10	50	压力	过滤前压力
厦门电镀线	底铜槽监控	温度2	SX2	°C	2	0	120	温度2	电线温度
厦门电镀线	底铜槽监控	温度3	SX3	°C	2	0	120	温度3	水温
厦门电镀线	底铜槽监控	温度4	SX4	°C	2	0	80	温度4	空气温度
厦门电镀线	底铜槽监控	k温度			2	0	100	传感器1	
厦门电镀线	底铜槽监控	k压力			2	0	6	传感器2	

7、客户管理:可以灵活添加客户与用户，具备严格的安全机制，系统权限可细化到菜单级和功能权限。



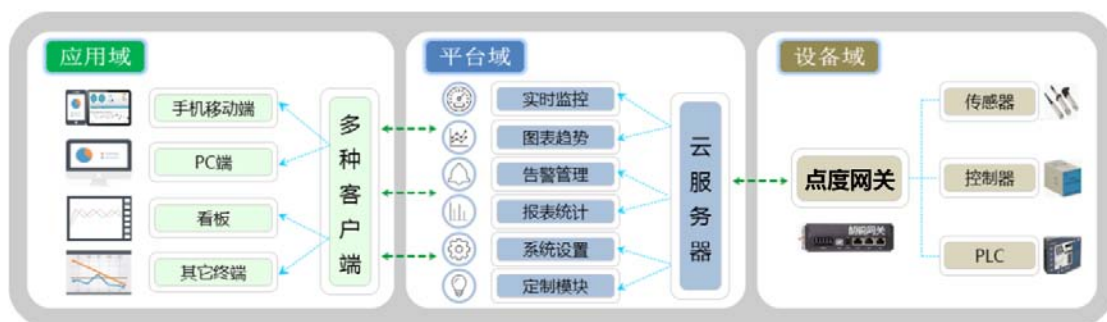
四、功能特点

- 1、 基于动态工艺流程图，实现对设备可视化的远程控制和实时数据的查看。
- 2、 用户可以自主配置动态工艺流程图及设备监控点的设置，无需任何编程代码就可以灵活实现设备监控看板。
- 3、 可以通过现场设备摄像头远程查看设备运行情况，可以通过视频远程与用户进行沟通解决用户问题。
- 4、 报警方式灵活多样，系统可设置微信、短信、邮件、语音、等多种报警方式。
- 5、 灵活自主添加设备，灵活自主设置设备的参数（设备监控数据阈值、报警值）等操作。
- 6、 灵活自主添加客户与用户，具备严格的安全机制，系统权限可细化到菜单级和功能权限。
- 7、 强大的数据分析与决策支持，对监测数据进行多维和综合分

析、提供完整的分析图表，为设备管理、设备故障预防、设备研发等决策提供依据。

五、技术特点

1、 构成平台要素：



2、 平台架构：

设备智能管理远程监控信息化平台是以中心 WEB 服务器架构，具备：

- 移动平台无缝访问：支持 IOS、Aandroid 用户实时访问。
- 跨平台项目同步：PC 端客户端数据与手机 APP 端数据永远保持实时同步
- 远程实时监测：实时访问任何工厂站点的现场设备实时状态。
- 随时获取设备故障告警：移动端实时展现关键设备的故障及告警信息，确保生产作业安全。

3、 支持多种数据库 oracle、sqlserver、mysql 等。

4、 平台授权：

设备智能管理远程监控信息化平台系统以合理的价格给您

SCADA 系统所需的一切功能：

- 无限客户端：让尽可能多的人使用的系统。
- 无限标签：跟踪和分析尽可能多的数据。
- 无限制连接：连接到更多的 PLC，数据库，设备
- 无限的可扩展性：后期扩容可添加更多标签、设备和客户端，无需额外支出。

5、 安全性与稳定性：

设备智能管理远程监控信息化平台建立在工业级别的安全技术之上，采用了统一的冗余系统结构，具备：

- 稳定性：经过专业的设计和严格的测试。
- 安全 SSL 技术：就像银行使用的安全技术一样。
- 系统日记：全面记录谁正在访问项目、何时访问、进行什么操作。
- 客户端验证：基于用户组的安全策略确保精准安全的用户访问。

6、 扩展性：

模块化的架构助力企业实现快速业务应用及定制开发，满足不同阶段所需的功能：

- “热插拔”式的功能模块
- 可快速定制化
- 可无缝集成协作。

六、配套设备

序号	名称	型号	单位	数量
1	点度网关		套	——
2	摄像头		台	——