Hignton
华辰智通

思普云

高价值易应用的通用型工业互联网平台



Super Cloud

华辰智通 · 艾德思普

400-8731-800

思普云 Super Cloud
高价值易应用的通用型工业互联网平台

100+
100多种设备种类

+
1000多种产品接入



5000+
为5000多家工业企业提供设备物联服务

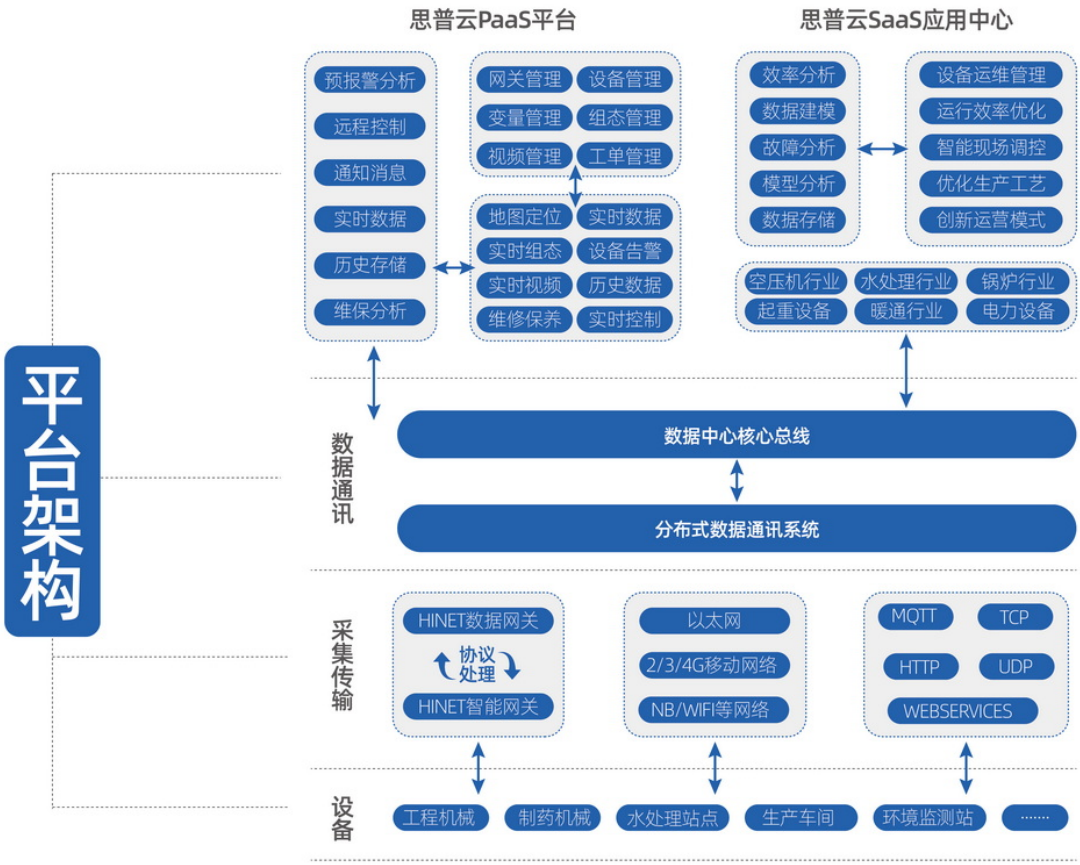
+
接入设备数量20万多台/套

工业和信息化部2019年工业互联网APP优秀解决方案
入选《中国工业数据采集产业研究报告》
湖南省首批省级工业互联网平台
湖南省中小企业优秀工业APP
十年工业物联及工业信息化行业经验
二十万级设备物联及 100+ 工业物联网平台定制化开发案例
中国主流工业互联网平台企业全面战略合作伙伴

帮助企业低成本、高效率、专业化
建立属于自己的工业互联网平台

华辰智通 · 艾德思普
400-8731-800

平台架构



平台特点

端云一体 软硬结合

☆符合工业互联网产业联盟《工业互联网平台白皮书》技术 架构指导的平台架构体系
☆自主研发的HINET智能网关、数据网关
☆端云一体化，形成工业互联网整体解决方案

高稳定、高可用

☆分布式部署、负载均衡、时序数据库等技术，
满足工业现场高稳定性特点
☆弹性计算、人工智能深度学习算法、存活性
探测与自动故障转移等技术，实现平台高可用性

海量设备接入

☆**高并发：** 亿级设备长连接，百万级并发
☆**高吞吐：** 百万级别QPS
☆**高可靠：** 电信级服务
☆**低延时**：高并发下毫秒级响应

安全可靠

☆银行级安全体系设计
☆多层加密和安全防护
☆实时双向连接
☆主备数据库和灾备系统

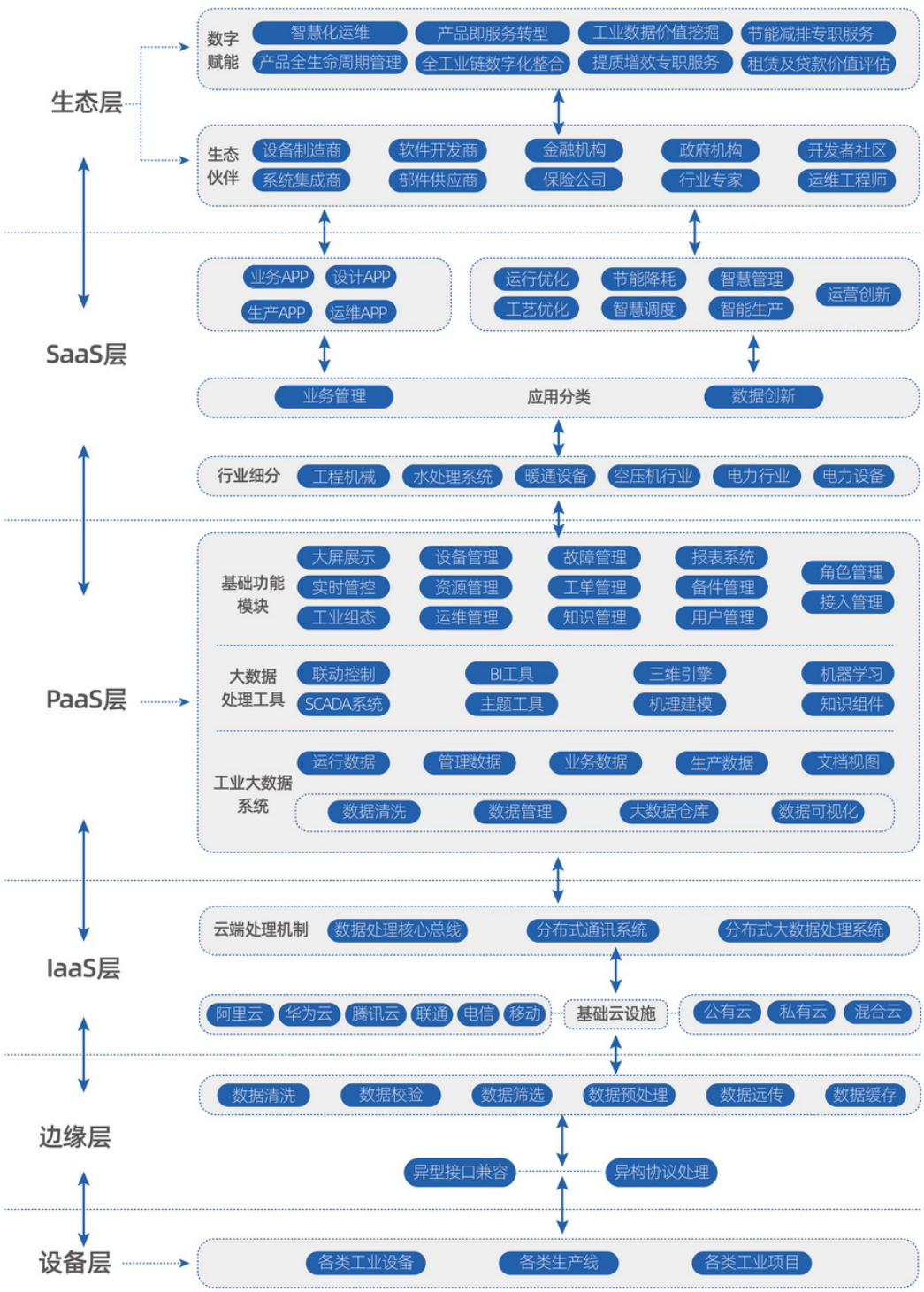
行业赋能

☆标准、开放的API，与企业MES/PDM/ERP/CRM/OA等
信息化系统以及第三方平台互联互通
☆空压机、水处理、工程机械、锅炉、暖通、电力等数十行业APP应用
☆公有云、私有云、混合云，部署方式灵活可选，个性需求定制服务

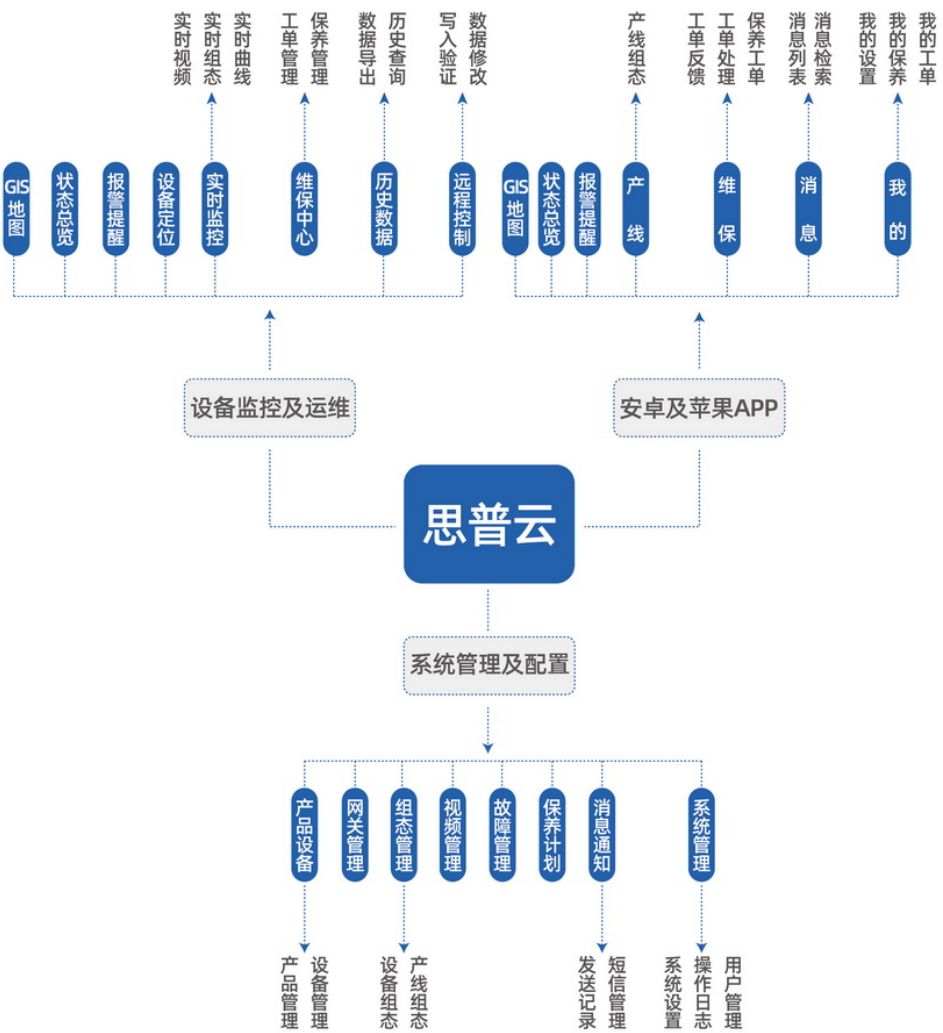
简单快捷

☆兼容绝大多数工业设备和95%以上工业协议，
设备物联一步到位
☆十大基础数据应用，实现设备管理可视化、
数据分析智能化、设备运维预测化
☆模块化云组态设计，简单、灵活、快捷实现组态设计

思普云生态体系


生态层
数字赋能
智慧化运维
产品即服务转型
工业数据价值挖掘
节能减排专职服务
产品全生命周期管理
全工业链数字化整合
提质增效专职服务
租赁及贷款价值评估
生态伙伴
设备制造商
软件开发商
金融机构
政府机构
开发者社区
系统集成商
部件供应商
保险公司
行业专家
运维工程师
SaaS层
业务APP
设计APP
生产APP
运维APP
运行优化
节能降耗
智慧管理
工艺优化
智慧调度
智能生产
运营创新
业务管理
应用分类
数据创新
行业细分
工程机械
水处理系统
暖通设备
空压机行业
电力行业
电力设备
PaaS层
基础功能模块
大屏展示
设备管理
故障管理
报表系统
角色管理
实时管控
资源管理
工单管理
备件管理
接入管理
工业组态
运维管理
知识管理
用户管理
大数据处理工具
联动控制
BI工具
三维引擎
机器学习
SCADA系统
主题工具
机理建模
知识组件
工业大数据系统
运行数据
管理数据
业务数据
生产数据
文档视图
数据清洗
数据管理
大数据仓库
数据可视化
IaaS层
云端处理机制
数据处理核心总线
分布式通讯系统
分布式大数据处理系统
阿里云
华为云
腾讯云
联通
电信
移动
基础云设施
公有云
私有云
混合云
边缘层
数据清洗
数据校验
数据筛选
数据预处理
数据远传
数据缓存
异型接口兼容
异构协议处理
设备层
各类工业设备
各类生产线
各类工业项目

思普云功能结构图



华辰智通为思普云赋予了丰富多样的功能模块、提供众多成熟的行业应用模型、灵活的系统扩展，让思普云既能满足工控现场级集中控制要求，也能实现单机设备、产线设备的物联应用；既可为企业构建最小工业物联网平台，也可为企业搭建功能强大的工业互联网系统。

功能介绍

1 大屏展示

设备运行情况，系统运行情况一目了然
企业形象展示，增加企业及产品附加值



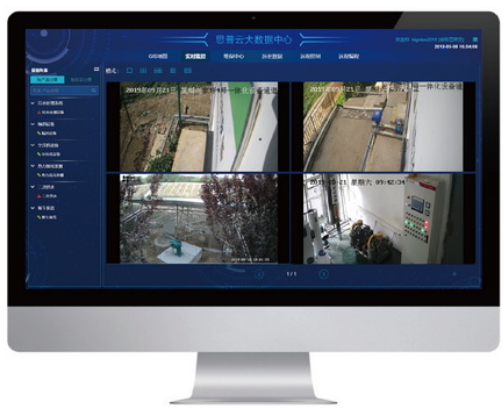


2 实时监控

设备运行数据实时监控
实时曲线监控及对比



产品及产线组态实时监控



实时视频接入及监控

3 维保中心

- 历史故障查询、统计、检索、导出、转工单等
- 保养通知统计、查询、检索、转工单等
- 工单信息统计、查询、检索、工单处理、进度查看、结果反馈、工单取消等





4 历史数据

- 选择特定变量、特定时间生成报表
- 报表导出
- 报表打印

5 远程控制



设备远程启停、远程锁机、参数写入、开关控制、批量控制、控制加密

6 远程编程



PLC程序远程更新、远程上下载，触摸屏程序远程更新，远程组态，远程桌面，VPN通道构建

7 系统管理

系统总览、设备管理、产品管理、网关管理、组态设计、视频接入、保养计划、故障管理、联动控制、LOGO自定义等。





8 APP





安卓APP　　苹果APP

扫码下载，或者直接在手机应用市场中搜索“思普云”。

颠覆传统

由传统现场级控制转移到互联网控制以及移动互联网控制，同时也可以作为现场级控制方式的一种补充



由传统人工巡检、本地化管理提升为互联网远程巡检，故障远程提醒，互联网远程集中式管理

- 免费的工业互联网功能模块
- 大量的行业应用模型、
- 拿来即用，低精力低成本投入。

- 免费的设备信息化应用、免费的WEB云组态
- 不限变量数、不限用户接入数
- 无需客户端，无需中控室，随时监控

同时，思普云也是工业物联网平台概念最好的诠释，标准的功能模块，标准的行业应用模型，基于互联网云技术开发，基于工业规模数据应用，支持二次开发，支持灵活拓展。

服务模式



如果你是小微工业企业

我们提供：

买硬件，免费使用思普云公有云服务

为你创造的价值：

1、协助你企业上云上平台；

2、提供信息化设备管理平台，
降低设备运维成本

如果你是设备制造商

我们提供：

买硬件，免费使用思普云公有云服务

思普云私有化部署服务

定制开发专属工业互联网平台

为你创造的价值：

1、协助企业上云上平台

2、帮助企业建立符合企业自生发展需求的工业互联网平台

3、降低企业设备管理成本，提高设备管理信息化及智能化水平帮助企业实现产品即服务体系，为企业创造新的赢利点和盈利模式。

如果你是软件开发商

我们提供：

思普云提供开放的API接口，

免费进行数据转发服务

提供从硬件到平台的整体解决方案

生态合作，共同开发

为你创造的价值：

1、统一现场设备接口和协议，
降低相关工业软件开发难度；

2、帮你提供一揽子成熟的工业互联网解决方案；
共同开发工业互联网行业，
共同成长，共同盈利。

如果你是项目集成商

我们提供：

买硬件，项目免费使用思普云公有云服务

思普云打包成软件包，进行私有化部署服务

为你创造的价值：

1、协助企业上云上平台

2、丰富产品线，创造新的利润增长点

3、完善项目管理，建立项目综合管理平台
大大降低差旅成本，降低项目维护成本，
提高项目利润率

思普云 Super Cloud
高价值易应用的通用型工业互联网平台

华辰智通 · 艾德思普

地址： 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷企业广场 C3 栋 905-909
电话： 0731-8482 1789 / 8488 2609
网址： www.hignton.com

扫码关注企业官网

扫码关注微信公众号