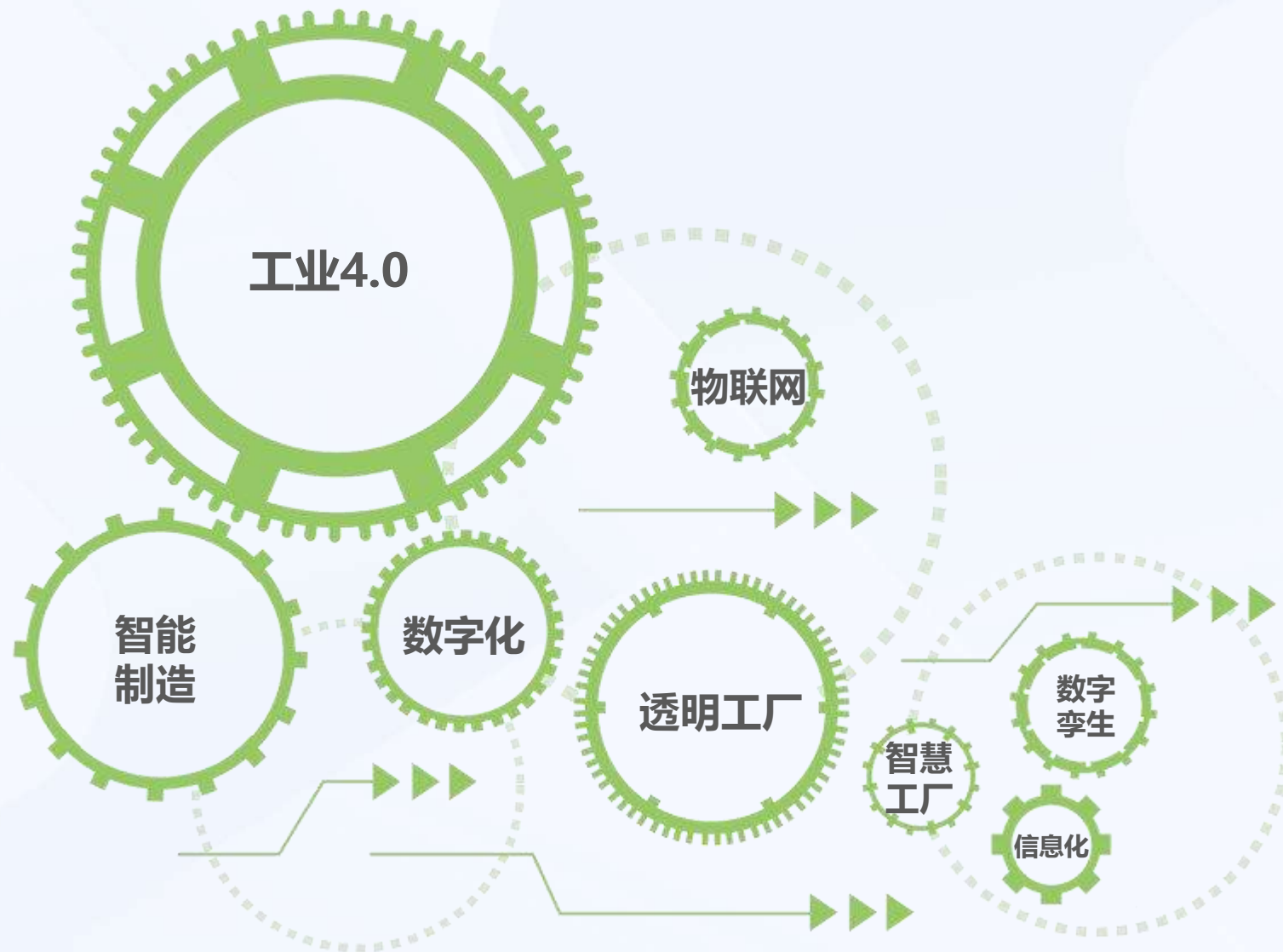


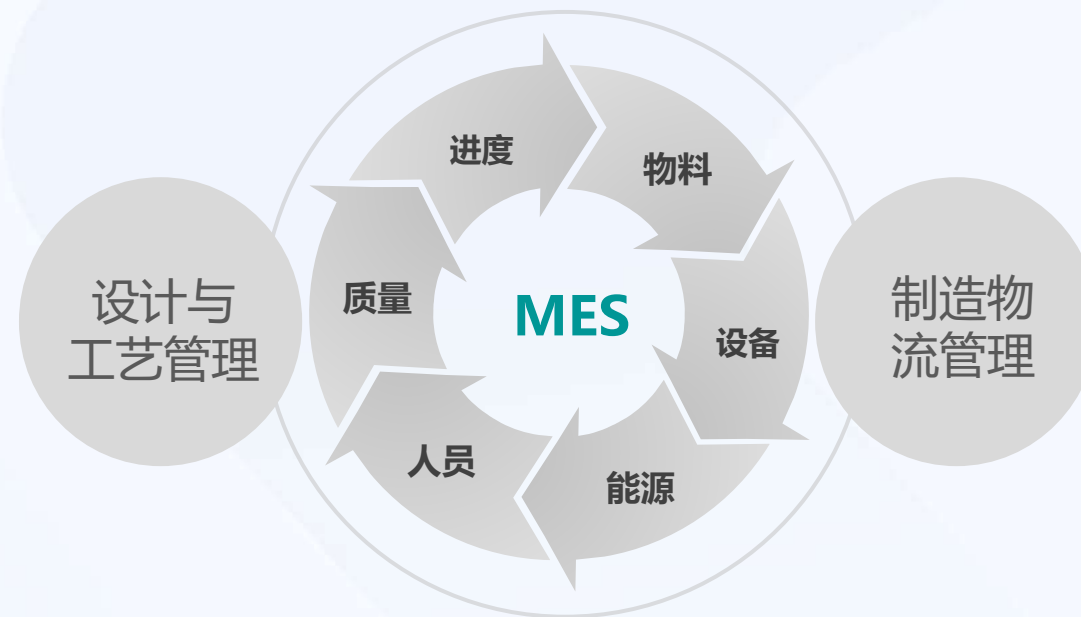
# 物联网PLC在智能制造中的创新应用



# 智能制造新的机遇与挑战



# 智能制造的架构



# 数字化在路上



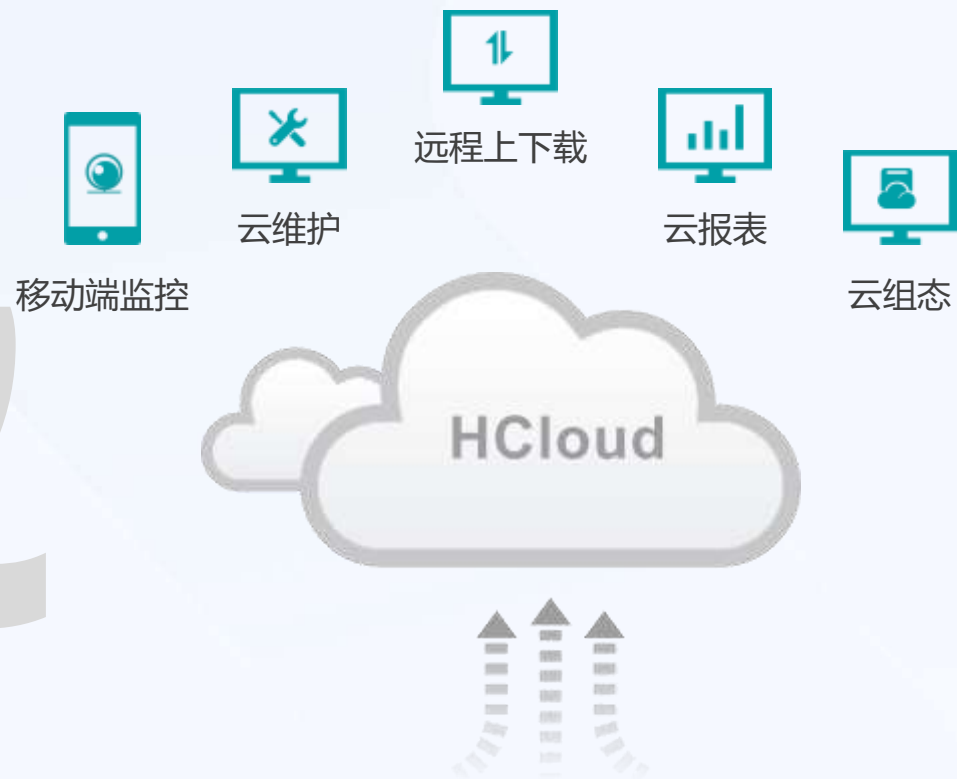
数据  
采集、传输、挖掘

# 我们可以做什么？

# 汇辰工业物联网解决方案

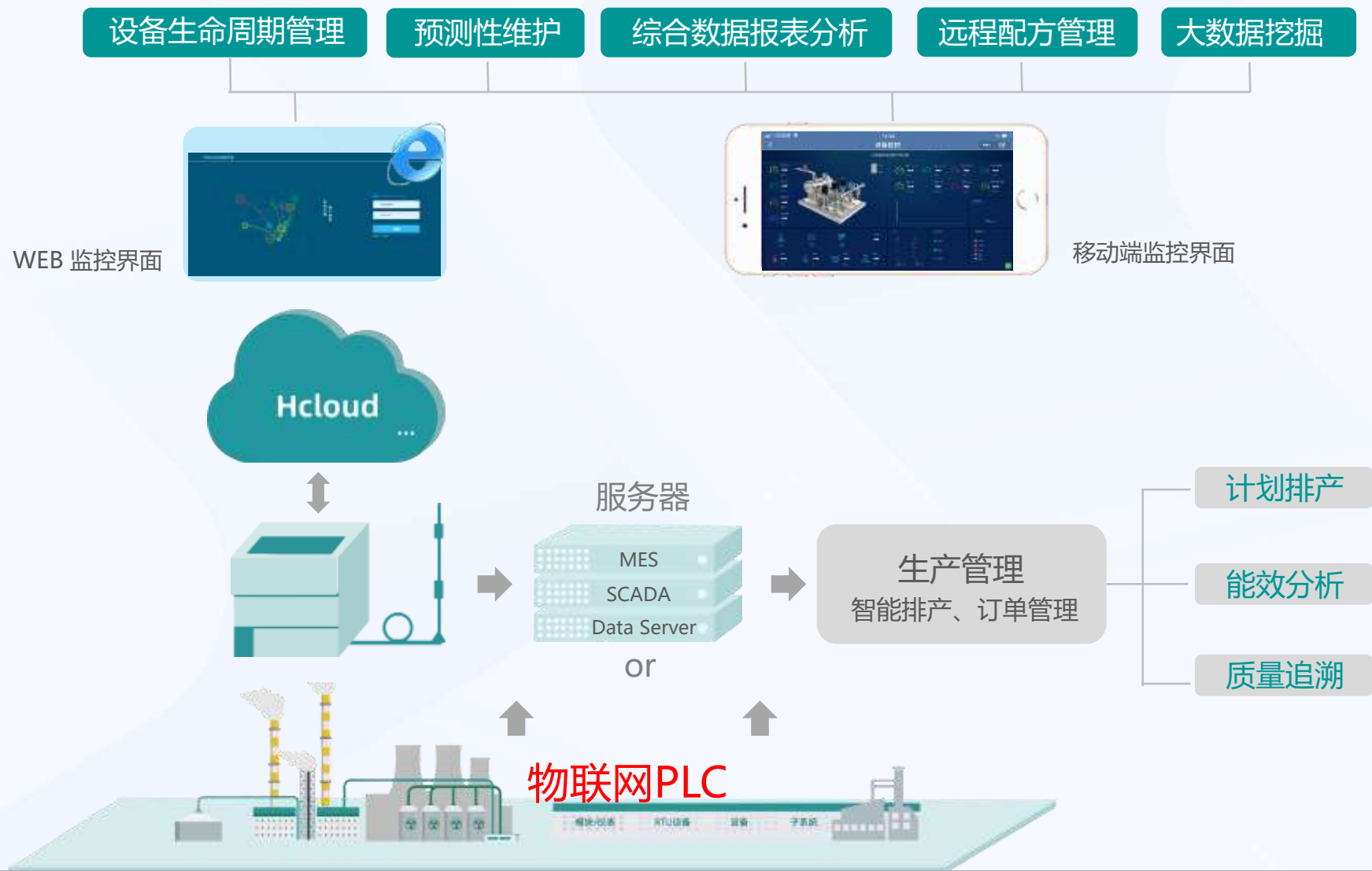


物联网PLC



工业云平台

# 实现工业现场的 数据分析



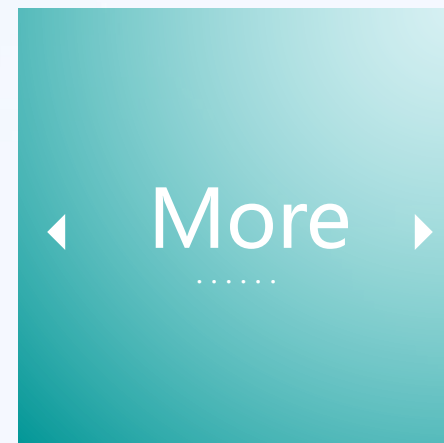
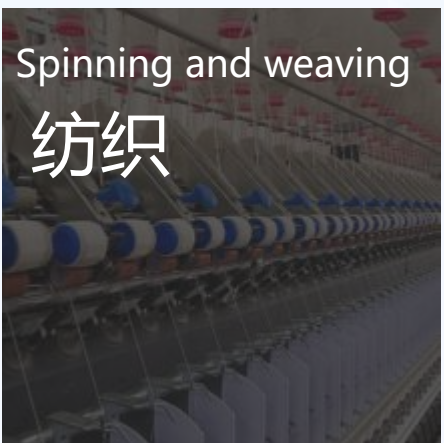
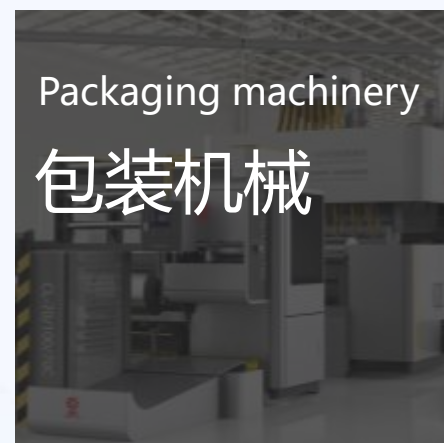
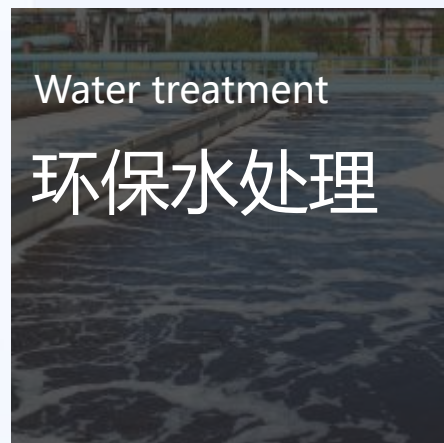


# 实现工业现场的 远程维护

# 工业物联网 让专业的优势取代距离的优势



# 应用领域



# 新能源

## 物联网PLC在储能电池舱液冷控制系统中的应用

主控系统选用汇辰E7-200SMART PLC，CPU本体自带的RS485通信口与制冷系统调节阀控制器、压缩机变频器通信读取调节开度与频率；自带的以太网口与触摸屏通信；通信板卡通过Modbus 协议与BMS系统通信读取电池芯的温度；AM06模块，模拟量输入信号用于采集水循环系统与制冷系统中管路的水压信号，模拟量输出信号控制调节阀开度与压缩机变频器频率。

AR02模块，采集水循环系统中供水与回水管路的温度。



# 塑料机械

## E7-SMART PLC在塑料除湿干燥机中的应用

实现除湿干燥设备处理工艺的自动抽料，干燥仓加热，再生过滤器，再生电加热全流程的自动化控制。



# 暖通行业

## 汇辰IM155 Profinet分布式IO解决方案在换热站的应用

汇辰独有PN接口SMART 分布式远程IO模块IM155，支持PN从站协议，可以连接PN主站作为远程站点的扩展接口，支持扩展8个SMART 模块，本体集成2\*RJ45网口，可搭建环形网络，用户选用博途编程方便高效。



# 环保行业

## H7-1200模块在电厂粉煤灰气力输送系统中的应用

汇辰H7-1200数字量模块在电厂粉煤灰气力输送系统中实现粉煤灰输送过程中的自动化控制。



# 智慧农业

## E7-200SMART物联网PLC在农业大棚中的应用

该项目为某蔬菜大棚环境控制与土壤元素监控系统，客户选用汇辰E7系列物联网PLC解决方案，该PLC包含了工业控制应用过程中的可编程控制功能与物联网功能，通过PLC的物联网功能为媒介传输到HCloud工业云平台并通过手机APP或电脑远程控制。





# 纺织机械

## H7-200 PLC在纺织纬纱机中的应用

纬纱机自动卷纱线的设备是为了更方便的放在大型的自动化生产设备上面去编织不同的线条或形状。

本项目中卷纱线的过程中，存在着许多自动化生产的逻辑，通过汇辰自动化的PLC 去实现自动化生产的，配合昆仑通态的触摸屏实现人机交互。



# 我们是谁？

关于汇辰

www.huceen.com

# About HUCEEN

深圳市汇辰自动化技术有限公司专注于工业自动化核心产品的研发、生产、销售和技术服务，依托专业的研发团队及多年的行业技术积累，为客户提供高质量、高性能、高竞争力的自动化产品及整体解决方案。公司拥有HUCEEN品牌系列PLC（1200系列、Smart系列、200系列、300系列等）、Hpanel系列HMI（7寸、10寸）、物联网（HBox、SmartBox、E7物联网PLC等）硬件及HCloud工业云平台等产品。

为汽车、电力、化工、冶金、环保、水处理、新能源、轨道交通等行业提供系统解决方案，并广泛应用于电子设备、塑料机械、包装机械、陶瓷机械、纺织机械、暖通设备、医疗设备、数控设备等众多行业。



PLC



HMI



物联网



# 发展历程

Set UP

## 2015年

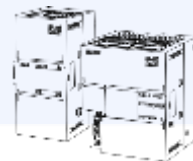
公司成立  
公司产品体系规划  
H7系列PLC研发

## 2016年

H7-300中型I/O上市  
H7-200小型PLC系列上市  
H7-200Smart I/O上市

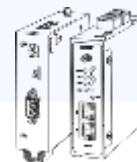
## 2017年

确定渠道为企业市场战略方向  
启动全国重点市场销售  
月销售额快速突破百万  
国家高新企业  
H7-200Smart全系PLC发布  
成为国内最早掌握Smart技术的PLC厂家



## 2018年

物联网工业云平台Hcloud发布  
物联网通用智能网关Hbox发布  
物联网专用模块Smart Box发布  
首次市场亮相-上海中国国际工业博览会  
国内第一家拥有支持Smart PLC扩展的专用物联网模块-Smart Box



## 2019年

HMI Hpanel上市  
高密度温控模块AT08上市  
基于S7协议的通讯接口模块ET08上市  
启动行业方案定制服务



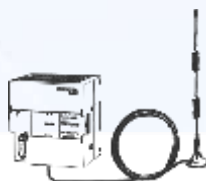
## 2020年

全国渠道网络超过60家  
经济型ProfiNET远程I/O IM155上市  
十城十站全国巡回大阅兵技术研讨会



## 2021年

云鸽物联网PLC发布  
自带模拟量CPU 30XP上市  
发布会：一个PLC产品经理的理想主义



## 2022年

工业物联网私有化产品发布  
H7系列PLC1200 I/O上市  
发布会：遇见汇辰，用时间书写靠谱



Future

# 服务网络

80+代理渠道商

遍布36个城市地区



- ★ 汇辰技术有限公司深圳总部
- ★ 汇辰技术有限公司青岛分公司
- ★ 汇辰技术有限公司苏州分公司

研发中心：深圳

生产中心：深圳

销售中心：深圳、苏州、青岛

售后中心：深圳、苏州、青岛

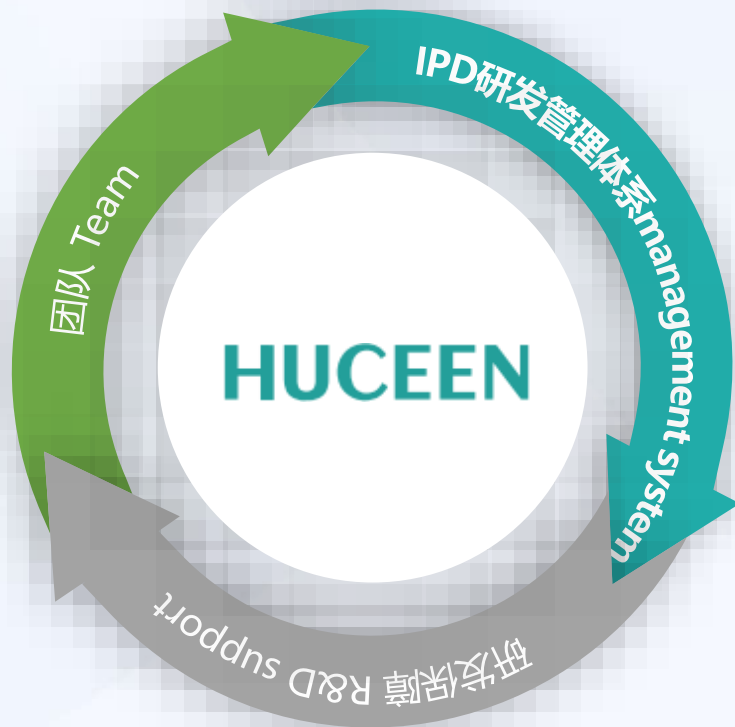
# 研发概述

## 概述

目前拥有一支15年+的工业自动化控制专家带领的研发团队，其中硕士5人，本科22人，行业内从业经验超过10年的有8人

有多年的IPD管理体系实践经验，实现产品开发的准、快、低，满足细分市场、快速提供成功产品、低开发和产品成本

每年至少推出1个新系列，10款以上单品保障产品在行业应用中的领先地位



### 研发团队

15年+工业自动化控制专家带队  
硕士成员5人  
10年行业经验8人



### IPD研发管理体系

快、准、低  
满足细分市场、快速提供成功产品、  
低开发和产品成本



### 研发保障

**1&10**  
每年至少推出1个新系列，10款以上  
单品，保障产品在行业应用中的领先地位

# 技术体系



# 技术平台

平台化产品品质输出一致性高

汇辰通过系统化的对产品研发进行平台化管理，让产品品质的一致性稳定，使得产品输出应用稳定可靠

300系列     Smart H7系列  
1200系列    Smart E7系列  
200系列     Smart E3系列  
.....        .....



## PLC平台

PLC高效实时runtime内核  
多协议通讯的系统集成技术

7寸     10寸  
.....    .....



## HMI平台

多驱动协议的整合技术  
多样的图形元件和UI技设计  
丰富的外围接口通讯技术  
报表的数据处理技术

云组态     客户管理     统计分析     数据监控  
数据报表



## 物联网平台

工业级云组态技术  
集成化的工业现场数据采集、分析、  
云监控技术，便捷的私有云部署技术



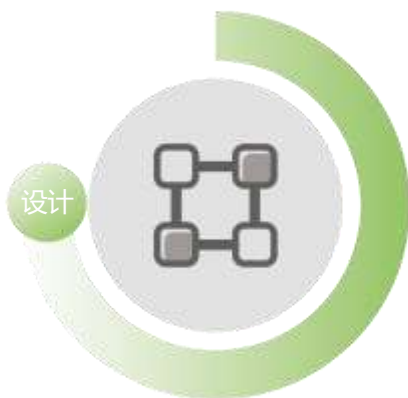
# 服务

## 产品培训



产品性能培训  
产品使用培训

## 方案设计



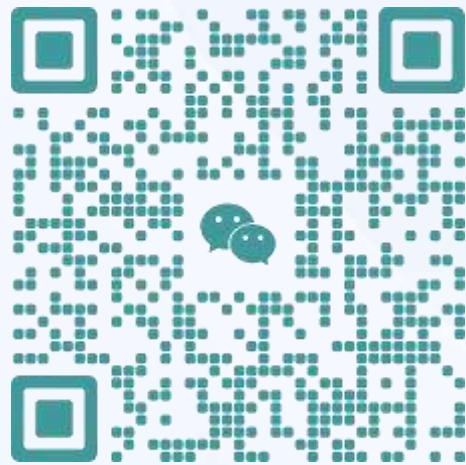
配合客户需求，针对项目  
进行产品的方案设计

## 样机开发



根据客户需求，帮助  
客户编写完整的PLC  
应用程序样机  
(DEMO)

## 合作伙伴招募



# Thanks