用友
yonyou

精智
yonyou cloud

# 用友工业互联网平台

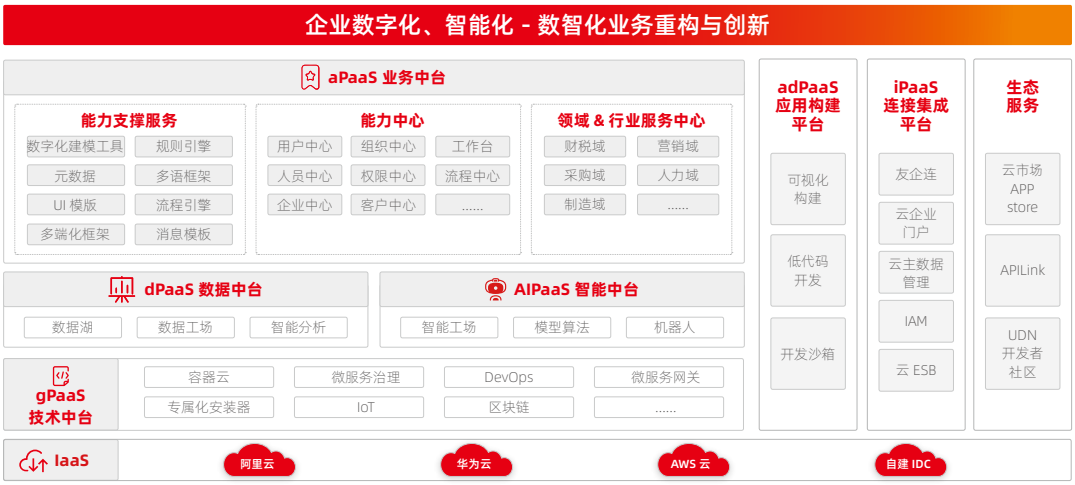
## 用友 BIP 在工业企业的全面应用

# 数智化平台支撑业务重构与创新

## 用友精智 | 工业 PaaS 平台

精智工业 PaaS 平台，依托云计算、大数据、人工智能、区块链、5G、物联网等技术，服务于成长型、大型及巨型企业数智化转型，助力企业提升数字化技术驾驭能力。基于技术中台、数据智能中台及业务中台三大中台产品，为企业提供了中台化构建能力、多云环境下的混合云开放集成互联互通能力、技术普惠化下的低代码开发和数智能力自助等应用快速构建能力。提供开放共享的生态连接，赋能客户、生态伙伴、社会，共享共创，成就数智企业，推动商业创新。



# 用友精智 | 工业大数据

用友数据智能中台，以实现企业数智化为使命，以构建看、选、用、治、评闭环为方法论，以数据中台和智能中台为工具，深度赋能智慧企业建设。

**数据采集能力：**基于主流数据源的连接和采集、批流一体数据采集与融合，实现企业数据运维的自动化、数据运营的资产化。

**数据建模能力：**基于跨场景多维引擎的可视化数据建模平台，轻松构建企业级安全、可靠、高效的数据治理体系；

**数据应用能力：**智能分析、智能工场、流程机器人无缝打通 AI 训练、可视化辅助决策、智能流程自动化，实现“人人皆可用智能”



# 用友精智 | 制造中台

基于 iuap5.0 搭建的面向制造企业的中台服务，融合 IT、OT、AI 及企业核心业务模型，并集成了 3D 可视化等新技术，面向工厂级、集团级、社会级提供不同 SaaS 应用。帮助大型、多制造模式、多工厂的集团型制造业管控安全、提高质量、增升效率、降低成本、缩短交期，提升企业的综合竞争力。




# 用友精智 | AIoT 平台

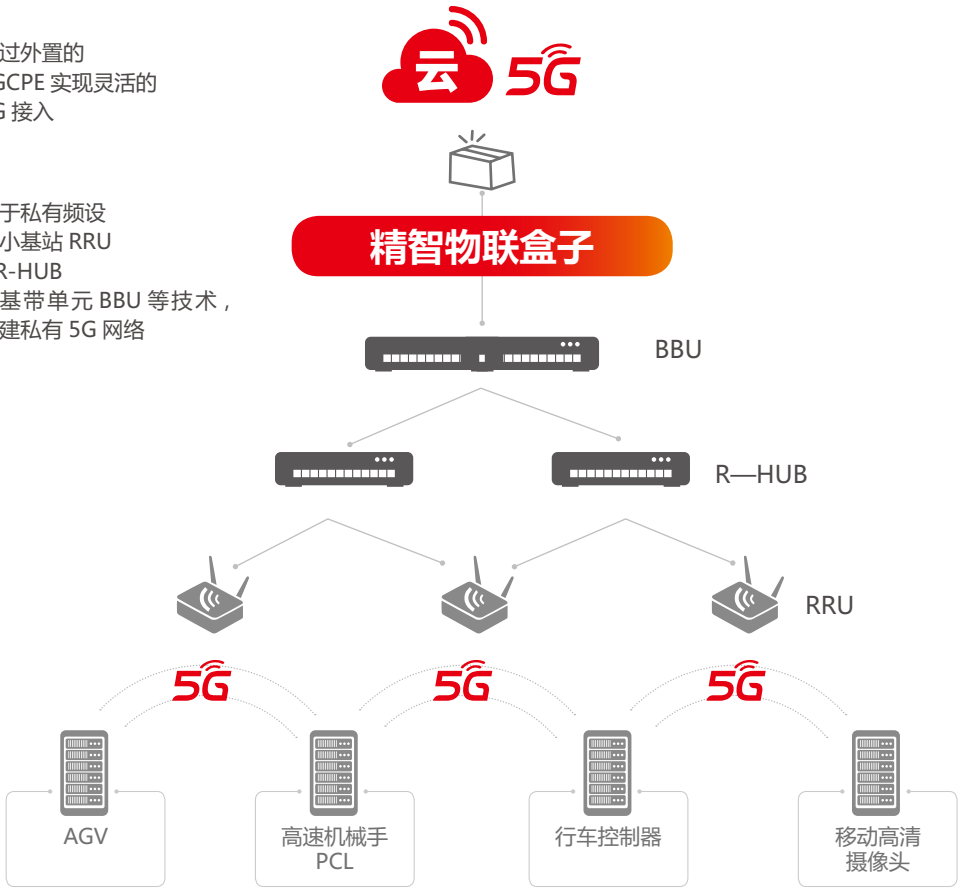


# 精智物联盒子

用友 AIoT 边缘计算的物理载体。适配 AIoT 物联接入侧软件、支持多类通信接口、多种物联协议、多类物联设备的高可靠性可编程设备。满足各行业、领域业务系统，对各类物理设备、装置实时联接、远程控制的需求。

通过外置的
5GCPE 实现灵活的
5G 接入

基于私有频设
+ 小基站 RRU
+R-HUB
+ 基带单元 BBU 等技术，
搭建私有 5G 网络



# 精智平台服务工业企业全价值链

## 用友精智丨制造云服务

制造云是基于用友云最新技术架构打造的制造领域云产品，是数字化商业时代制造企业智能制造平台，提供产品研发设计、生产计划、车间执行、仓储、物流、品保、维保、能源、安环、调度、工器具、装备后服务、指标分析、追溯、工业智能、物联及监控等管控一体化方案和产品，帮助制造企业提质、增效、降本、缩短交期、并连接社会化商业网络，支持制造企业数字化转型。

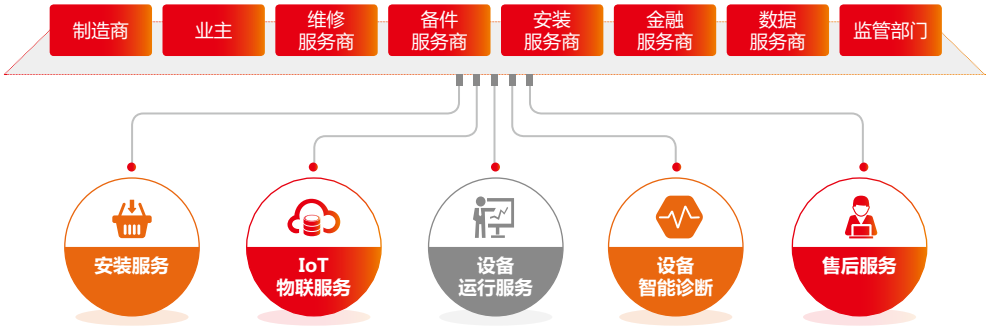
### 精智工业大脑




将企业核心业务模型与工业机理模型、机器学习算法相融合，构建的基于企业典型应用场景的工业智能服务。辅助企业合理排产、优化配料、质量诊断、故障预测...普及工业智能在制造业中的应用，让生产更简单，质量更稳定，成本更低廉，决策更科学。

## 设备后服务

构建装备制造商、业主、服务商、物流等多方互连互通的统一平台。通过对现场安装交付、设备运行监视、智能诊断预测、售后服务等全方位的闭环管理及数据沉淀，实现生产设备无人值守、远程监控、实时追踪、智能诊断、在线服务。帮助制造企业提高服务质量，提升服务效率，提升竞争力。促进企业产品创新，服务创新及商业模式创新，助力服务化转型。



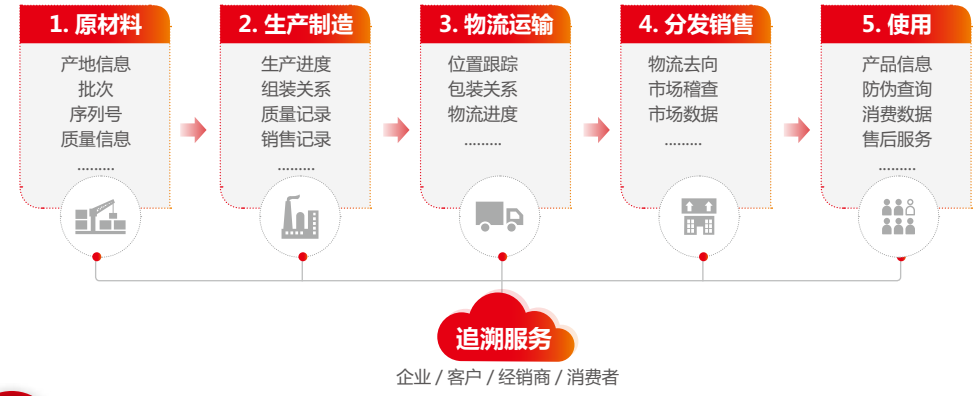

## PLM

以公有云模式在产业链上下游各企业之间建立数据协同和业务协同的桥梁，并与信息系统连接，打造贯穿产品全生命周期的社会化协同设计。实现产品数据及研发业务之间的共享及协作，开启产品的社会化协同研发模式。



## 追溯服务

帮助企业搭建全产业链数据集成平台，建立高效、协同的追溯体系，实现从原料、生产制造、仓储物流、终端销售、市场消费的全链可视化管理。




## 物流服务

利用物流大数据打造社会物流大脑，满足企业“工厂级、企业级、社会级”物流需求的大宗物资进出物联解决方案。实现精细化、自动化物资作业管控，智能化运输调度，可视化、动态化过程监管。

- **工厂级物流服务**，以工厂内物流业务为核心，实现业务移动化、现场物联设备的融合互通与自动化、业务处理自助化、异常业务自动预警与远程多媒体互动处理。
- **企业级物流服务**，以企业自有物流需求为核心，汇聚服务企业的承运商，以企业为核心进行车辆计划调度和竞争化抢单，实现企业物流数字化调度和可视化监管的双重需求。
- **社会级物流服务**，基于公有云平台打造的社会级物流服务平台，汇聚各企业物流需求和第三方运力资源与平台，实现价值最大化的车货匹配服务。



## 安环服务

满足 QHSE 管理体系，从平台保障、双重预防、专业监督、闭环管理四大层面夯实管控流程，并通过生态能力扩展服务边界，赋能企业实现主动防控能力、从本质保障安全。



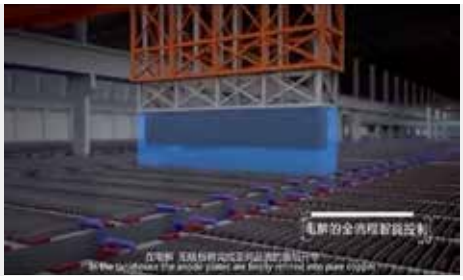

## 能源服务

为工业企业提供可靠的全面能源管理解决方案，有效地提高企业能源管理效率。帮助企业夯实基础管理，加强运行保障，关注设备能效，能源平衡优化，严格指标控制。



# 源于实践 持续进化

## 江铜集团
## 以数智化深挖工厂潜力



铜冶炼 大数据

铜冶炼 人工智能

铜冶炼 工业 APP

工业物联 工厂 GIS

降低物资直接采购成本

**15%** ↓

能源利用率提高

**10%** ↑

## 新朋联众
## 面向中型离散制造企业的智能化生产



智慧物联 连接设备 1800 台

与上下游 在线协同

智能生产 协同制造

智能物流 全程自动化

新朋联众 APP 及时沟通协作

人均产值提升

**79.8%** ↑

缺陷率下降

**0.2%** ↓

## 双良集团

### 基于能源设备联网实现服务化转型




安装服务 | IOT 物联服务 | 设备运行服务 | 设备智能诊断 | 售后服务

上线设备总数 **20796** 台

上线客户总数 **10324** 家

服务利润上升 **1500%**

## 鞍钢集团

### 基于企业互联的产业服务平台




**鞍钢全业务链数字化平台**

供应链创新服务中心 | 外包协同子平台 | 物流服务子平台

人力资源子平台 | 金融服务子平台 | 行业供应链协同子平台

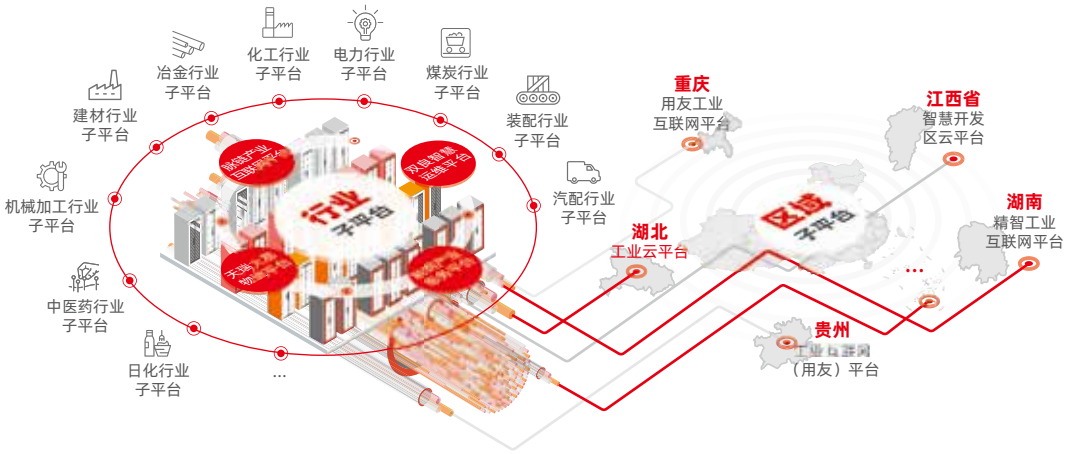
**10** 万 余家客商

**12738** 个 物料组

**2825** 名 服务专家

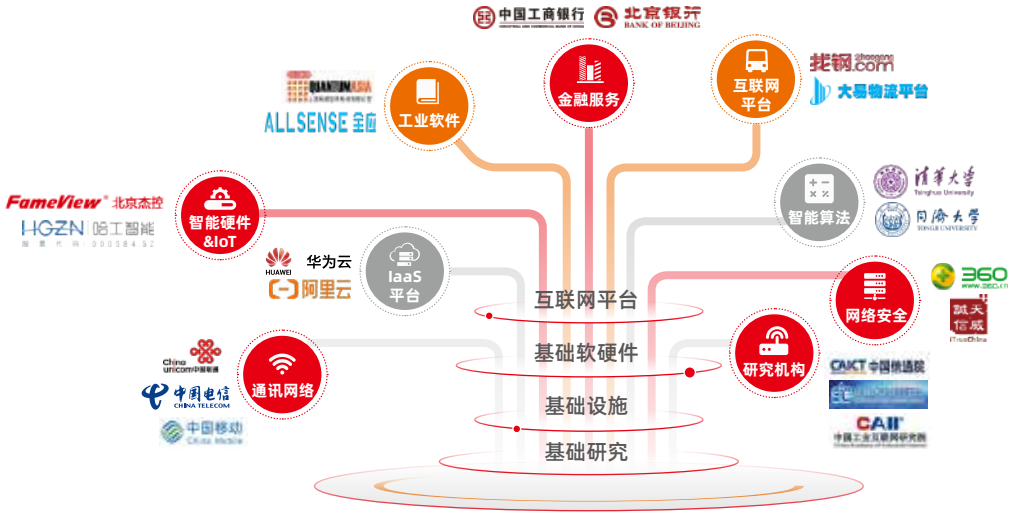
**2.8**% 降采比例

## 赋能产业发展 服务区域经济




搭建工业互联网区域子平台，赋能服务区域经济。先后搭建湖南精智工业互联网平台（19 年被湖南工信厅认定为湖南省首批省级平台）、江西智慧开发区云平台、湖北工业云平台、贵州工业互联网（用友）平台；除区域子平台外，还建立以煤炭、电力、化工、冶金、中医药、日化等行业为代表的行业子平台，并联合企业搭建企业级工业互联网平台，如鞍钢产业服务平台，隆力奇集团数智化管理平台，双良智慧运维平台，天瑞大易物流平台，脉链产业互联网平台。努力构建企业与社会资源之间的全要素、全产业链、全价值链连接。

## 用友精智工业互联网平台与生态伙伴共生发展



# 用友 专注企业服务 33 年

yonyou FOCUS ON ENTERPRISE SERVICES FOR 30 YEARS




**中国领先**
部门级 财务软件

**亚太领先**
企业级 ERP

**全球领先**
社会级 企业云服务平台

## 坚持可持续发展
## 推动商业和社会进步

### 数智包容
- 超过 662 万 + 企业和公共组织
- 与 8000+ 生态伙伴共发展
- 新道教育覆盖 3500 所院校
- 为企业培养 110 万数智化人才

### 绿色发展
- 北京市循环经济试点单位
- 二氧化碳减排 500 余吨
- 燃气用量减少 68,422 立方米
- 生态社区认证证书

### 安全可信
- 研发投入超过 100 亿
- 与华为数据库、国产操作系统等兼容性认证
- 企业智能云开发与应用国家地方联合工程研究中心
- 中国电子商会自主可控技术委员会副理事长单位

### 融合生态
- 开展近 100 个公益项目
- 专利授权超过 500 项
- 10 余项国家相关标准化推动工作

