用友精智工业互联网平台是用友云在工业企业的全面应用，是面向工业企业的社会化智能云平台。精智平台基于强大的中台能力，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，提供社会级交易服务、协同服务、金融服务、及云化管理服务，以开放的生态体系，帮助工业企业实现数字化转型，促进生产方式乃至商业模式的变革，实现智能化生产、个性化定制、网络化协同、服务化延伸和数字化管理等诸多新模式，推动软硬件资源、制造资源、工业技术知识的开放、共享，促进产品质量、生产效率、经济效益与生产力的跃升。

用友精智工业互联网平台整体业务流程

用友精智工业互联网平台

精智平台三层应用场景

2017年8月，用友精智工业互联网平台正式发布，2018年，入选工信部工业互联网创新发展工程支持名单，成为八家双跨平台之一；2019年，精智启动工业互联网标识解析综合性二级节点建设，入选工业和信息化部“2019年跨行业跨领域工业互联网平台”名单，成为经由国家认可的十家双跨平台之一。2020年用友精智工业互联网平台发布四大核心能力：制造中台、AIoT、工业大脑、标识解析。

一是云原生的制造中台，源于用友30余年服务制造业的经验积淀，沉淀数据，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；二是精智AIoT平台，将能力分为三层，设备层接入80%主流设备的主流协议；接入层通过可视化组态、智能算法提供数据发布、运行监控、规则引擎和告警服务；应用层全面支撑用友各领域服务，并提供给各细

分行业及专业领域支持；三个是精智工业大脑，通过数据连接，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，构建出基于企业场景的工业智能服务，并发布为行业通用服务供企业使用；四是精智工业互联网标识解析，平台为企业提供通用追溯服务，既面向大国重器提供装备可靠性服务，又面向消费品实现食品安全追溯，化工品放流窜追溯的全供应链追溯服务。
目前精智平台已落地冶金、化工、机械加工、中医药、日化等10个行业子平台和江西、湖南、重庆等5个区域子平台，并支撑双良、鞍钢等企业建成一系列智能服务云平台，帮助新朋联众、大西洋等众多企业建成智能工厂。截至目前，精智平台有8000+生态应用，涵盖通讯网络、智能硬件&IoT、IaaS、网络安全、工业软件等；截至目前平台注册工业企业总数467044家，其中大型企业6164家；连接设备总数571253台套；发布APP总数8318个；平台开发者数量26191个，活跃开发者数量5310个；平台用户总数6376931人，活跃用户1981826人。
典型案例
01
助力新朋联众探索工业互联 实现企业降本增效
当全球车市趋缓、市场下行的大环境下，全球范围内已出现缩减成本、关闭工厂以及裁员的趋势，更多的市场压力也将传导到上游的零部件企业。作为上汽大众汽车的核心零部件提供商的上海新朋联众汽车零部件有限公司，在面对配套厂商多、协同难度高，以及大众Formal-Q体系要求全生命周期质量追溯等各种挑战，数字化转型，实时协同上下游，实现网络化协同制造成为企业当务之急。

福建水泥

福建水泥智能物流系统

基于福建水泥的实际情况，用友为其搭建智能物流系统，主要采用移动互联网、物联网，以及与ERP系统无缝集成等技术，客户通过手机APP、身份证、提货二维码及IC卡等传递介质，建立一套集车辆自动进出厂、自助计量和远程集中视频监控的智能物流系统。实现下单、身份识别、车辆进出厂、计量、打印、装车及智能监控的厂内物流全程自助化、智能化和集中管理。
用友智能物流系统的上线，帮助福建水泥实现了厂内物流全程自助化、智能化和集中管理。推动人员优化，实现三岗合一，人员核编优化50余人；整体效率提升，车辆进厂一次计量时间降至3-5s，二次计量降至10-15s；车辆进厂零等待，车辆出厂可无需等待和下车；计量错误单率由2.8‰降低1.3‰，防窜货喷码和包装计数器错误率为0，物资计量整体运行效率提升401.32%。实现集中管理，系统实现了自动身份识别、计量自助化和过程可视化、集中监督管理，最大限度杜绝了业务处理的人为差错和舞弊。
投身工业互联网？
用友：不能穿新鞋走旧路
在推进工业互联网
的发展过程中，部分企业穿新鞋走旧
路。树着工业互联网
的目标，走着传统自动化、传统信息化的老路，智能设备当哑设备使用，综合利用率低下，已经是新一代信息系统了，却不能互联互通，数据不及时不一致，对业务支撑效果有限；部分企业穿旧鞋走新路。工业互联网属于基建工程，是基础设施，是“数字高速路 “，承载着企业未来的发展，但是，和所有基建工程一样，工业互联网建设前期需要投入大量资金，数年之后才能收回投资，很多企业没有耐心等待，希望少量投资甚至不投资就获得收益，用老的系统、老的设备缝缝补补改造出工业互联网，但实践下来都收效甚微。

用友
将以国家新基建和工业互联网相关文件为指引，积极投身工业互联网建设，加强用友精智工业互联网平台能力，以帮助工业企业数智化转型为战略目标，助力工业企业实现工业互联。2020年起，用友将升维和加速发展云服务业务，构建和运营全球领先的
企业云服务平台——商业创新平台(BIP)
，结合技术和商业的公共/关键服务。基于此，企业可以简单、便捷、随需、随时、随地开展商业创新，这是技术驱动的又一个层次的商业革命。数字经济时代，用友创建的商业创新平台(BIP)致力于为中国和全球的商业创新创造独特价值，让商业创新变得简单、便捷、大众化、社会化。