



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE


云栖社区
yq.aliyun.com

跑在“云端”的智能工业服务平台



2016
The Computing Conference

李小勇
中国工控网 CEO

主办单位： 杭州

 Alibaba Group
阿里巴巴集团

战略合作伙伴：



扫码观看大会视频

服务需求是万变的！



地点越来越分散

例：浙江电网，500千伏变电站
31座，线路5796千米，220千伏
变电站208座，线路12261千米。
遍布城市，及偏远地区



设备越来越复杂

例：燕山石化，生产装置88套，辅助
装置71套，涉及工控产品数十万种，
品牌数1300多个。

时间越来越紧迫

例：伊利乳业，24吨流量超高温杀菌机故
障停机，一个小时综合损失12万。



客户要求越来越高

例：东土科技，工业交换机生
产厂家，客户要求工程师7*24
小时响应，1小时内到达现场



但人不是万能的！



服务区域有限



知识能力有限



时间有限



精力有限



“AR” + “云” + “服务” = “智能工业医生”





AR眼镜

概述

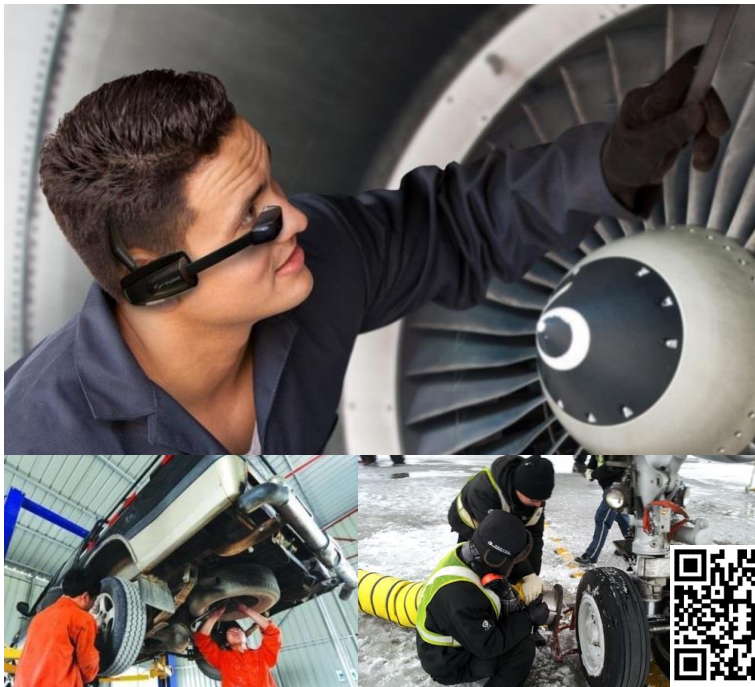
现场服务工程师利用智能眼镜解放双手、第一视角的特性拍照、摄像，既可以作为工作过程记录留存，也可以让后台专家看到现场的第一视角画面，进行远程指导。利用增强现实辅助现场操作。

方案优势

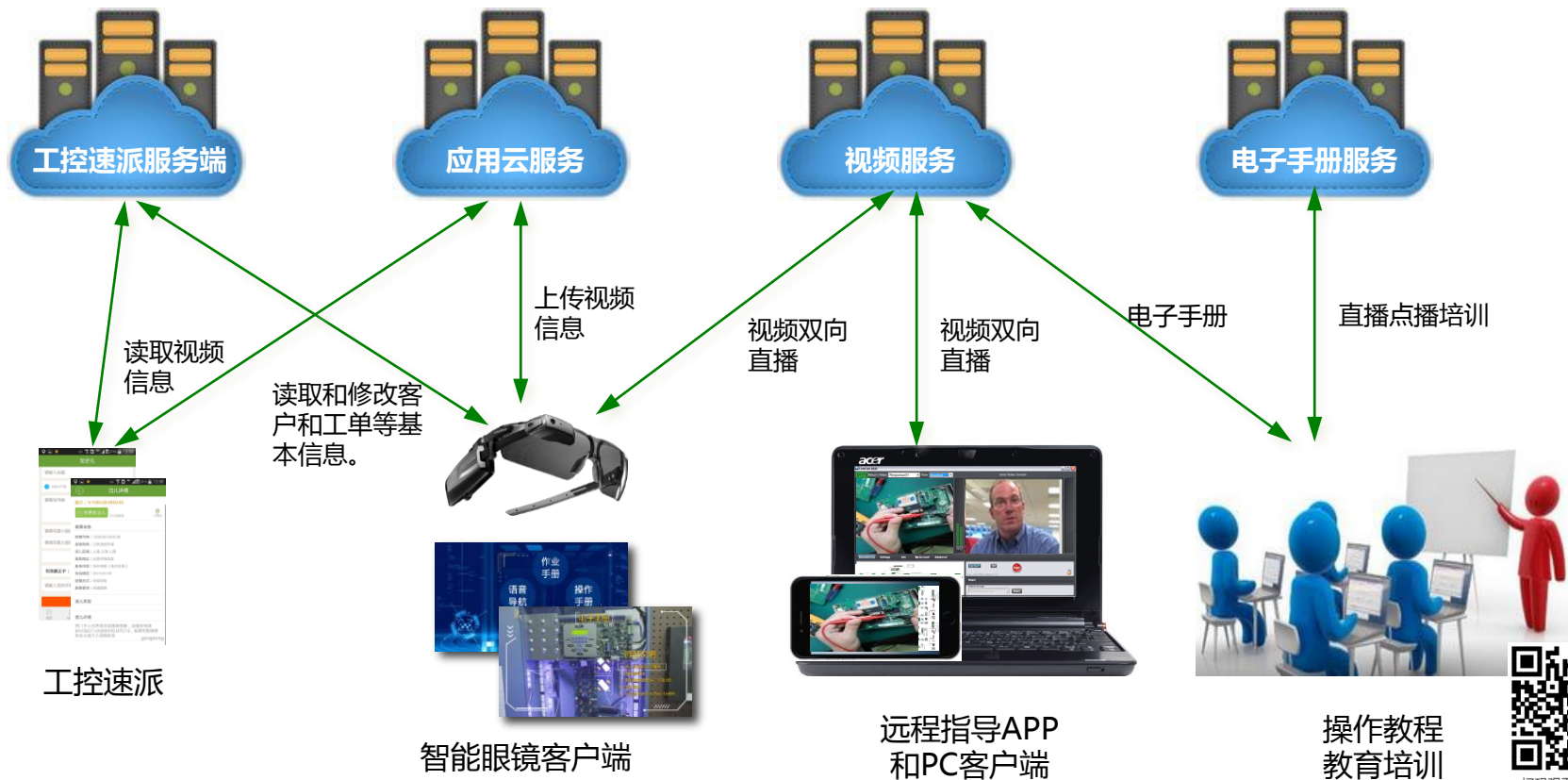
提高工作效率，降低人为错误，减少人力成本。

应用行业

所有工业现场安装与维护



扫码观看大会视频



扫码观看大会视频

智能眼镜

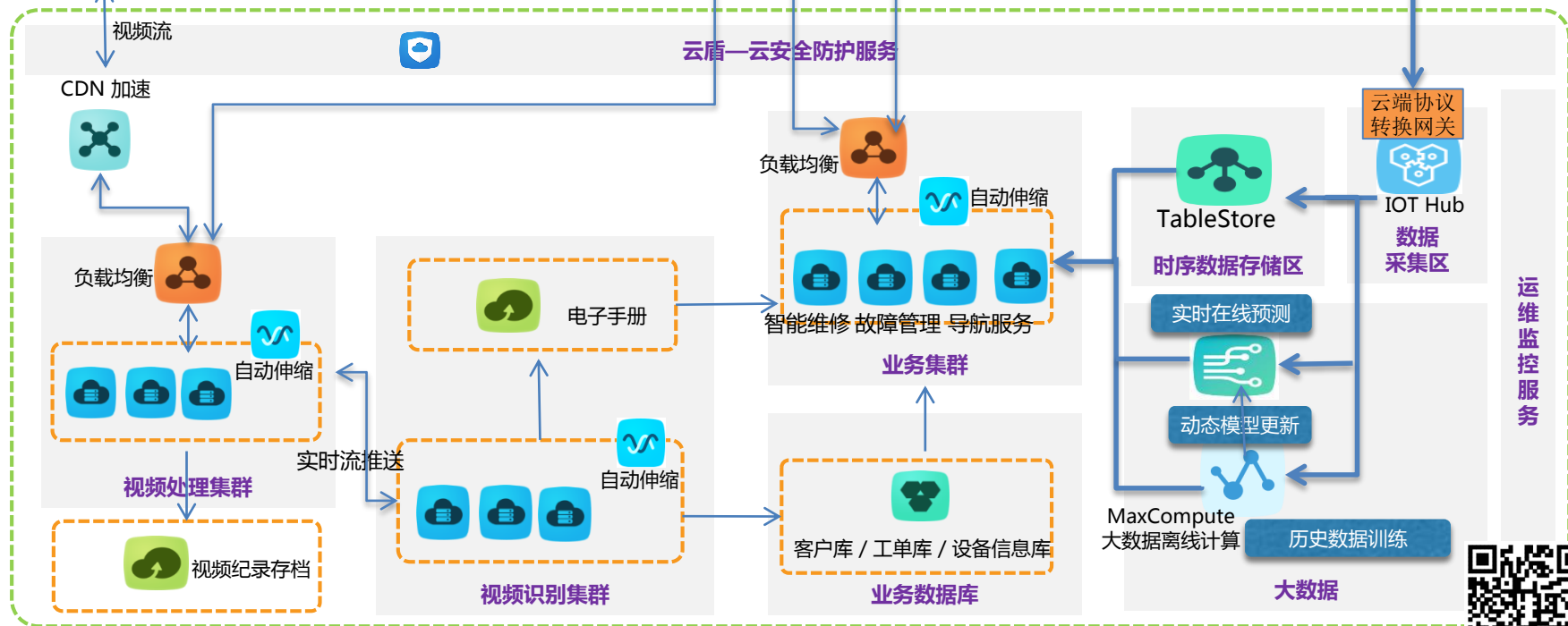


工控速派APP

智能传感器

SCADA

远程指导APP
和PC客户端



MaxCompute



OSS:对象存储



SLB:负载均衡



ECS:云服务器



ESS:弹性伸缩服务



CDN:内容分发网络



RDS:云数据库

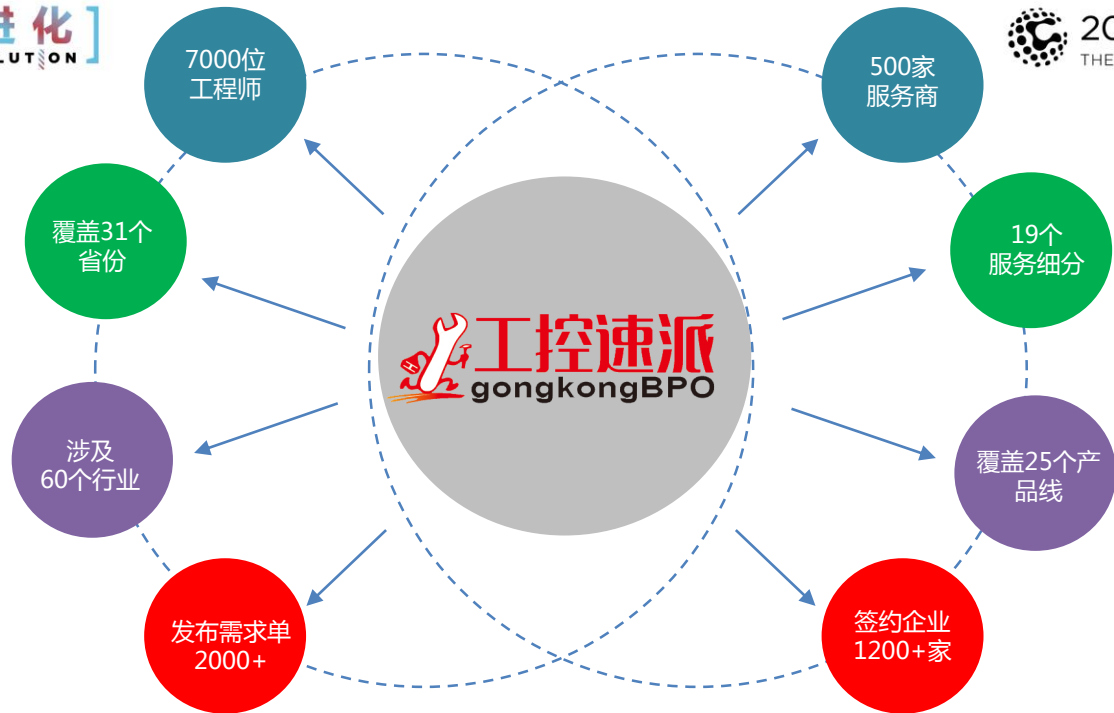


Str

扫码观看大会视频



服务



SIEMENS

ABB

Schneider Electric

EMERSON
Process Management

Rockwell Automation

Honeywell

三菱电机
MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

OMRON

富士电机
Fuji Electric

GE 智能平台

Rexroth
Bosch Group

invenSIS
Operations Management



BECKHOFF

Endress+Hauser
People for Process Automation

PHENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

Danfoss

kontron

NATIONAL INSTRUMENTS

PEPPERL+FUCHS
倍加福



DELTA

ADVANTECH



研祥集团



扫码观看大会视频

工控速派的现在---产品及服务

发活方

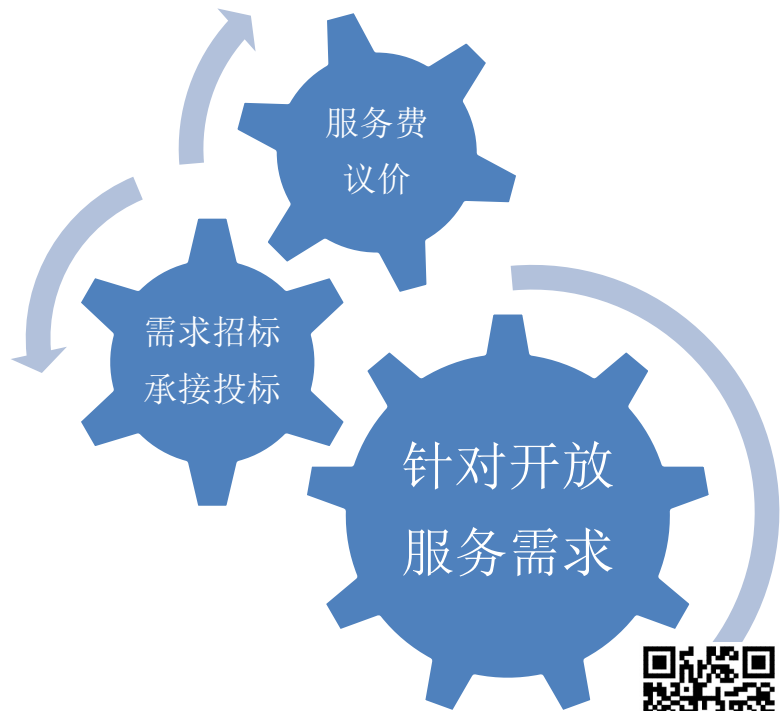
- 产品厂家，OEM，代理商，SI，PB，EU
- 线上发布服务需求，托管服务费

接活方

- 技术服务公司，个人工程师
- 线上投标，提供服务方案，线下提供服务

工控速派接发活平台

- 第三方交易保障
- 对接供求信息，推荐服务承接人
- 保障服务费，监控服务过程，收取佣金



工控速派的现在---产品及服务

发布服务需求

线下沟通
选定工程师

托管服务费

签订在线协议

管控服务执行

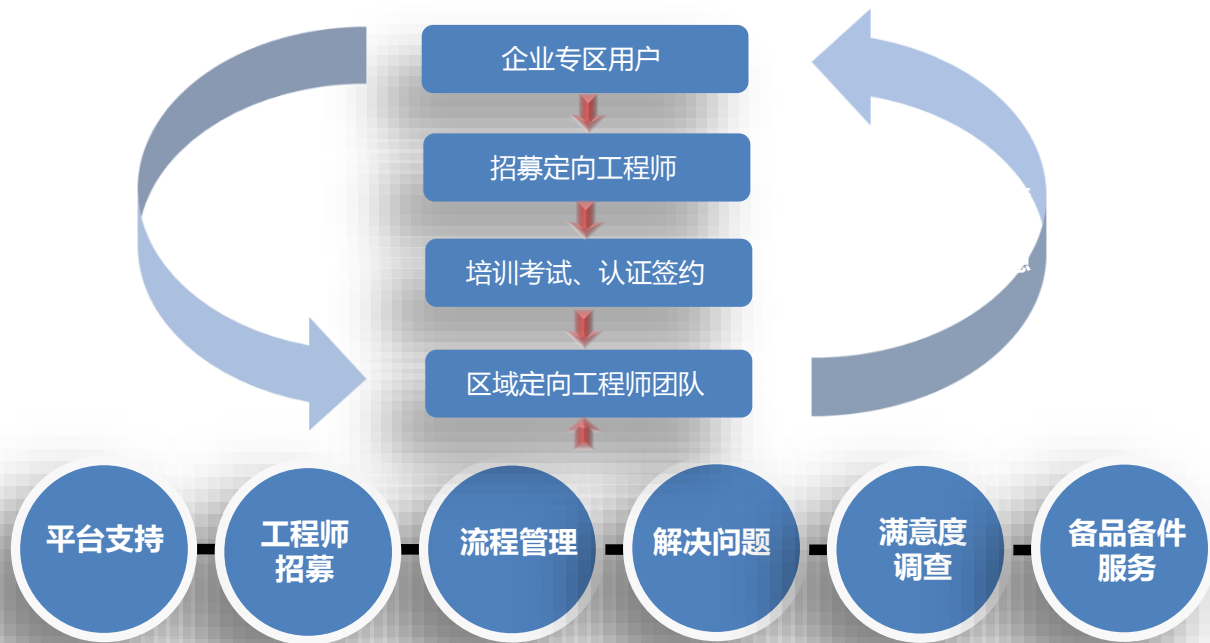
确认/评价/
支付

- 服务需求快速发布，服务内容即时可见
- 工程师，服务站根据需求内容，地域，时间投标接活
- 免费联系电话，与投标工程师直接沟通
- 选中工程师，托管服务费，保证资金安全
- 签订三方在线协议，规定三方权利和责任
- 工程师现场执行服务，工控速派全程跟踪，保证服务质量
- 工程师结束服务，现场服务人签署服务确认
- 工控速派确认服务结果，支付服务费用
- 发活方评价工程师服务质量



扫码观看大会视频

► 工控速派的现在---企业专区定制服务



► 工控速派未来---“云服务”三层立体架构



云端大数据

“工业大数据+智能化调度”的大数据云平台



线上平台

基于PC端与移动端的在线“智能工业医生”平台



线下网络

工控速派的“加盟服务商网络”与“直营4S服务站”



扫码观看大会视频

智能工业医生

功能架构图

智能速派

故障设备定位

设备地图

设备标记

环境标记

智能导航

智能维修

维修方案推荐

语音识别

智能问答

专家热线

数据分析

高危设备预测

易发故障分析

可视化展示

基础功能

设备管理

设备上线

设备下线

运行状态监控

数据采集

故障管理

故障发现

故障确认

故障发布

故障跟踪

故障解除

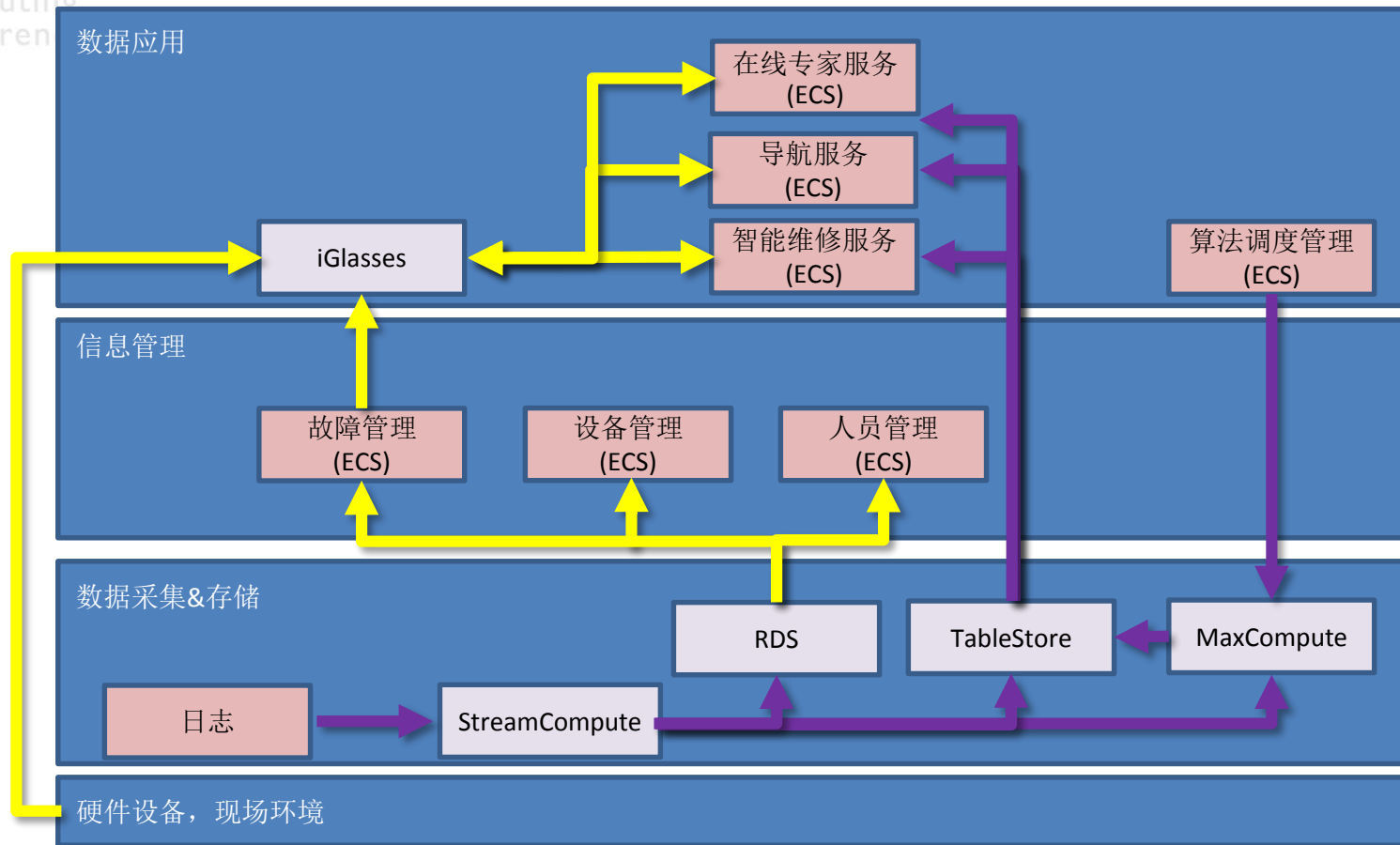
人员管理

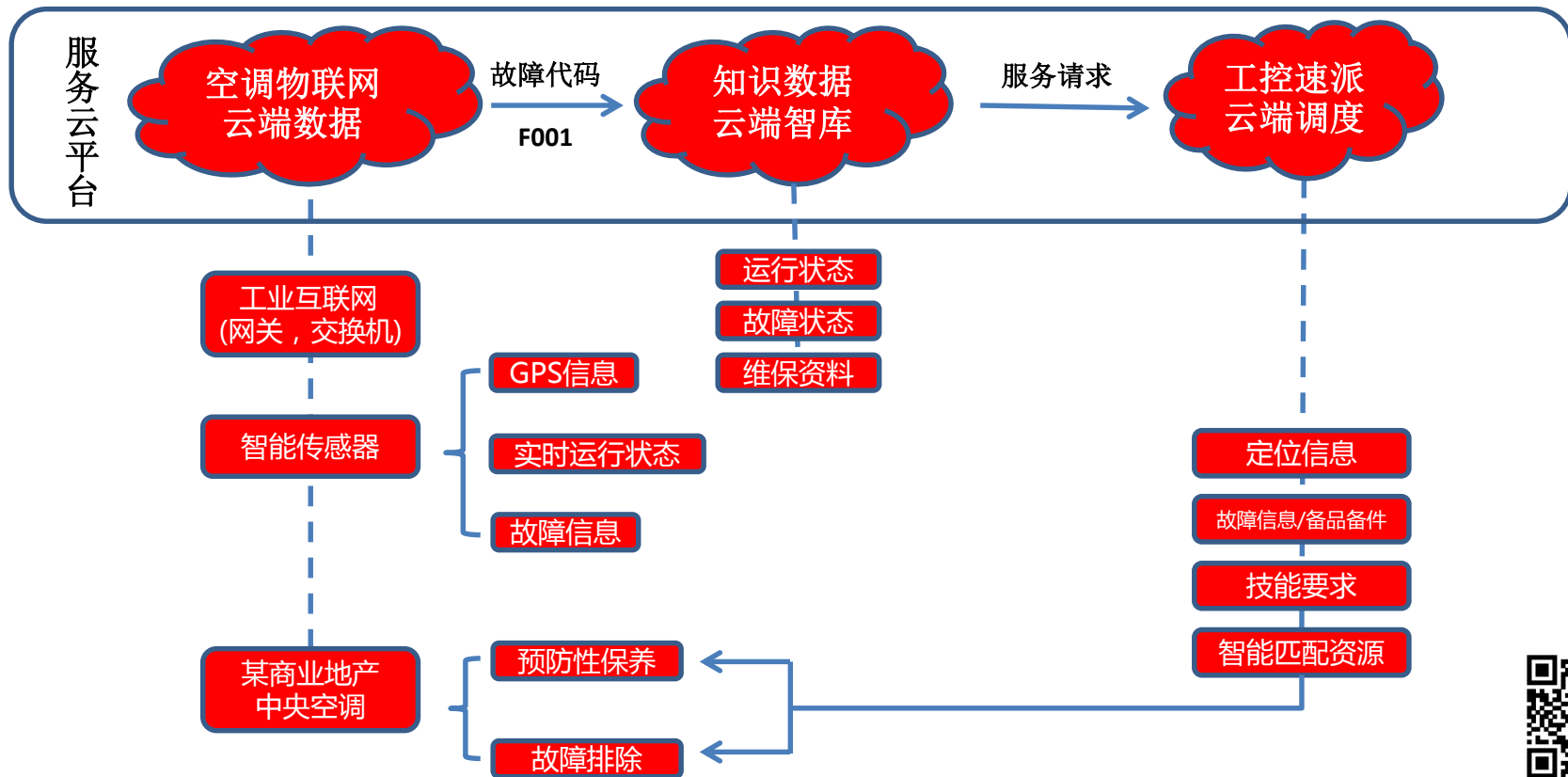
技工管理

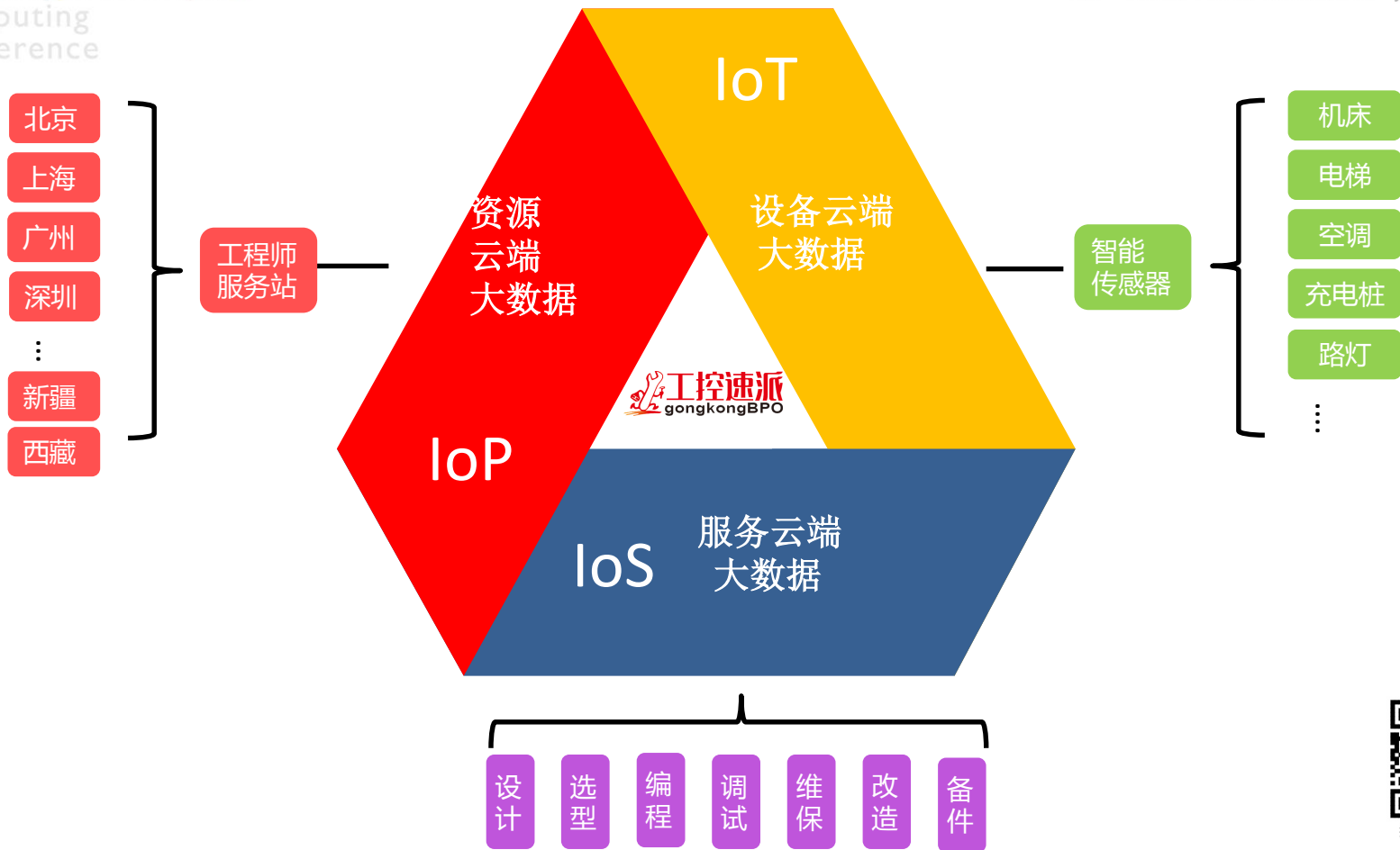
专家管理



智能工业医生
系统架构图



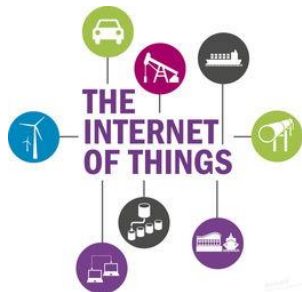






工控速派的愿景

工业互联网“三网合一”缔造者与实践者



工业“物联网IoT”
The
Internet
of Things



工业“务联网IoS”
The
Internet
of Service



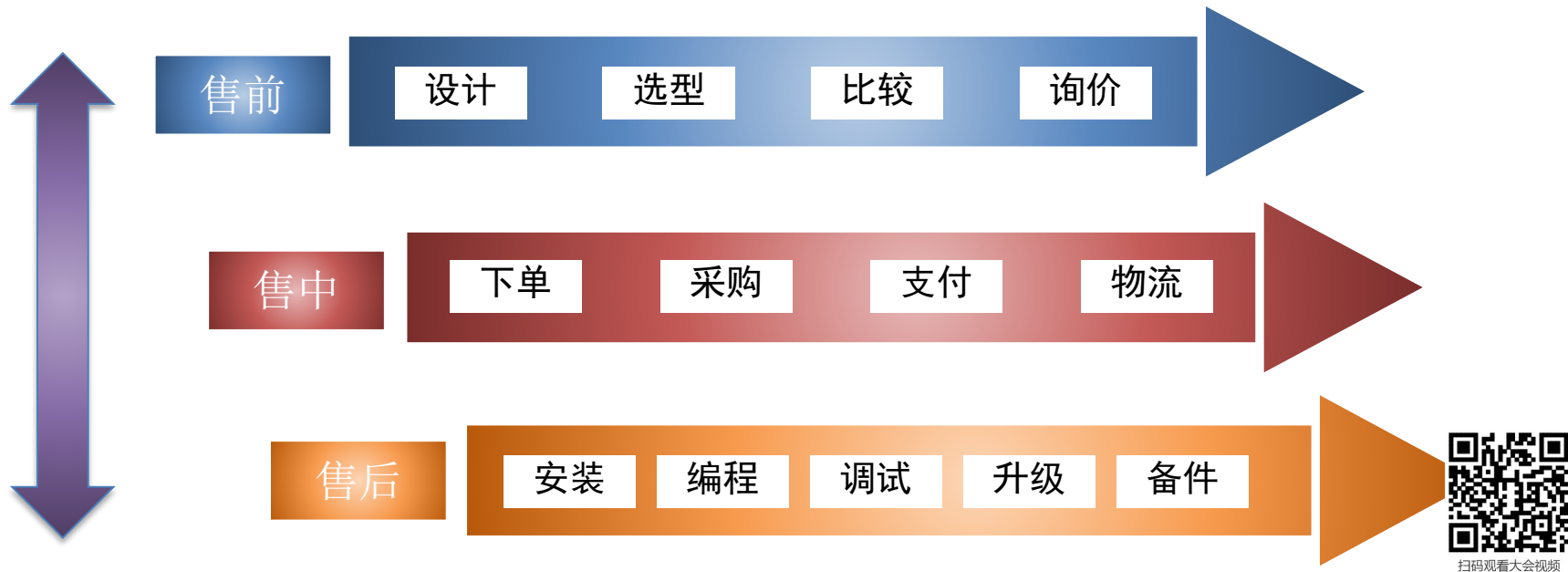
工业“人联网IoP”
The
Internet
of People



工控网致力于打造全价值链的智能工业服务生态



覆盖工业企业的全生命周期的需求





► 共享众包，合作共赢

使用比**拥有**更美好，**价值**比**成本**更重要

1

与技术服务商合作

实现线上平台与线下实体的共赢

2

与技术工程师合作

实现个人技能价值与企业服务利益的共享

3

与上游产品和服务企业合作

携手度过寒冬，挖掘存量市场，助力发展

4

与下游终端用户企业合作

打造“物联网”“务联网”“人联网”的三网合一的“智能化，预防性”服务平台

5

与IT以及工业互联公司合作

共同搭建工业互联网与工业大数据的大格局

6

与资本合作

引爆工业产业服务的变革



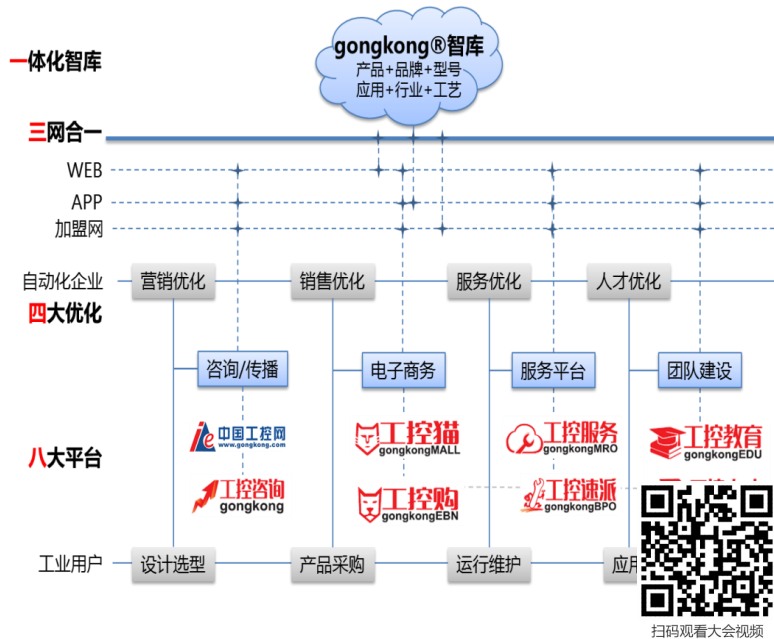
中国工控网：www.gongkong.com

- 公司成立于2000年，16年的工业控制与自动化行业的市场领导品牌
- 业内“互联网+”与“营销战略+”的“双+战略”
- 业内第一家提供平台服务于解决方案的**新三板公司**，代号**430063**
- 业内最早的集资讯传播，咨询研究，B2B2D电子商务，O2O技术服务外包，教育培训认证，人才服务为一体的，

全生命周期的服务解决方案提供商与运营商

- 业内最大的“**一体化智库**”：涵盖全球1600个自动化品牌，800个产品种类的24000个产品系列，80个行业的2200个应用工艺，1200万个选型参数
- 业内**最大的资源平台**：360万专业注册用户，20万注册企业
- **北京市高新技术企业**，连续十年“中国行业门户网站”TOP100企业等
- 长期合作企业已经超过**1200家**

gongkong®8341 互联网时代自动化全营销方案





价值，众包，共享

信任，合作，共赢



扫码观看大会视频

2016 The
Computing
Conference
THANKS

