



工业互联网构筑增强型微笑曲线

主讲人：刘松

创新引领 融通发展



2018 工业互联网峰会

INDUSTRIAL INTERNET SUMMIT 2018

新四大发明背后的数字经济与智能科技图谱



数字经济与实体延伸

工业互联网

数字经济

共享经济

2018工业互联网峰会
物理世界@赛博世界

物联网

VR/AR

3D打印机/机器人/自动驾驶

DT基础设施

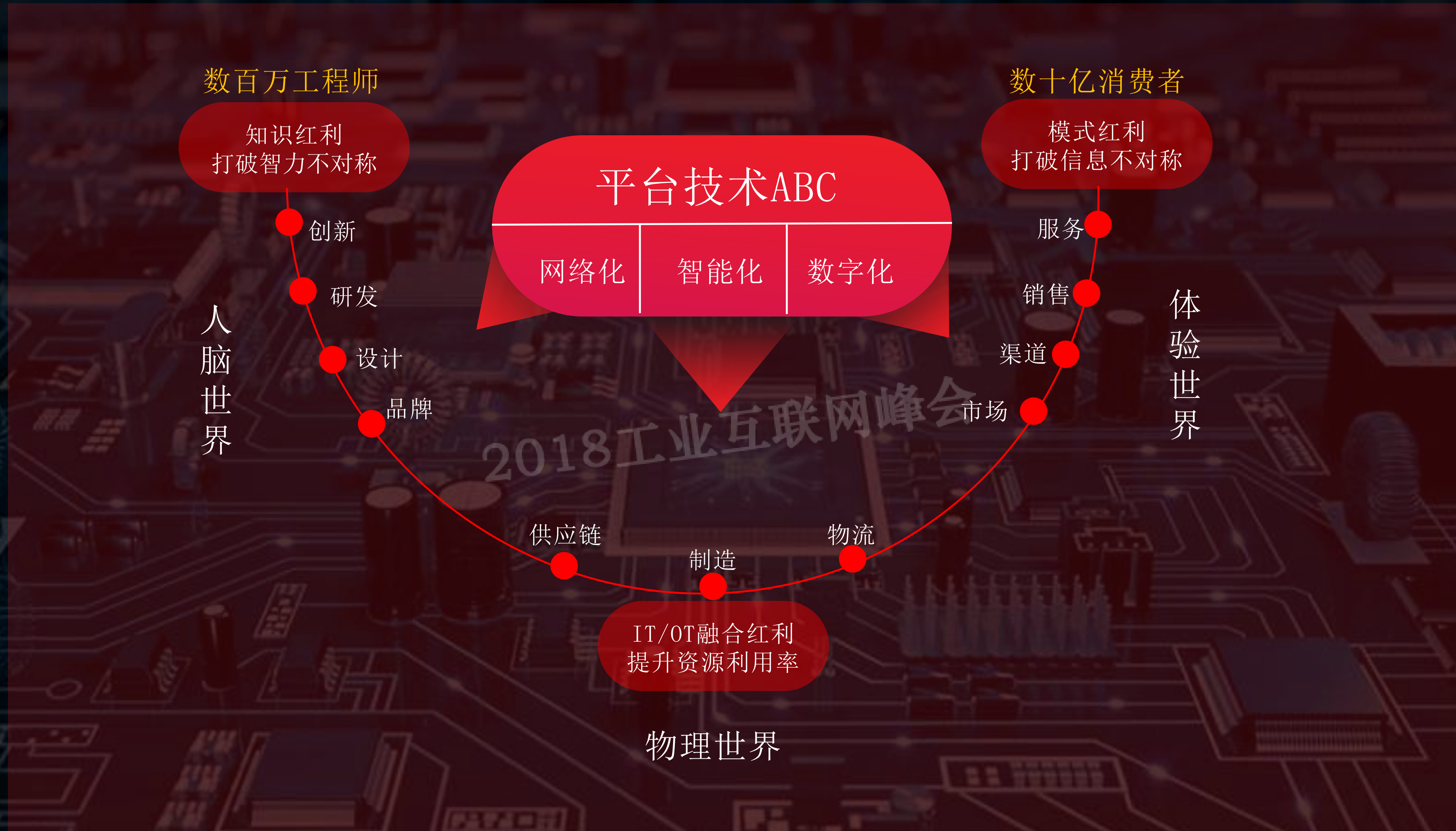
互联网

云计算

大数据

人工智能

工业互联网构筑增强型微笑曲线



阿里巴巴工业互联网推进的主要实践



工业互联网平台

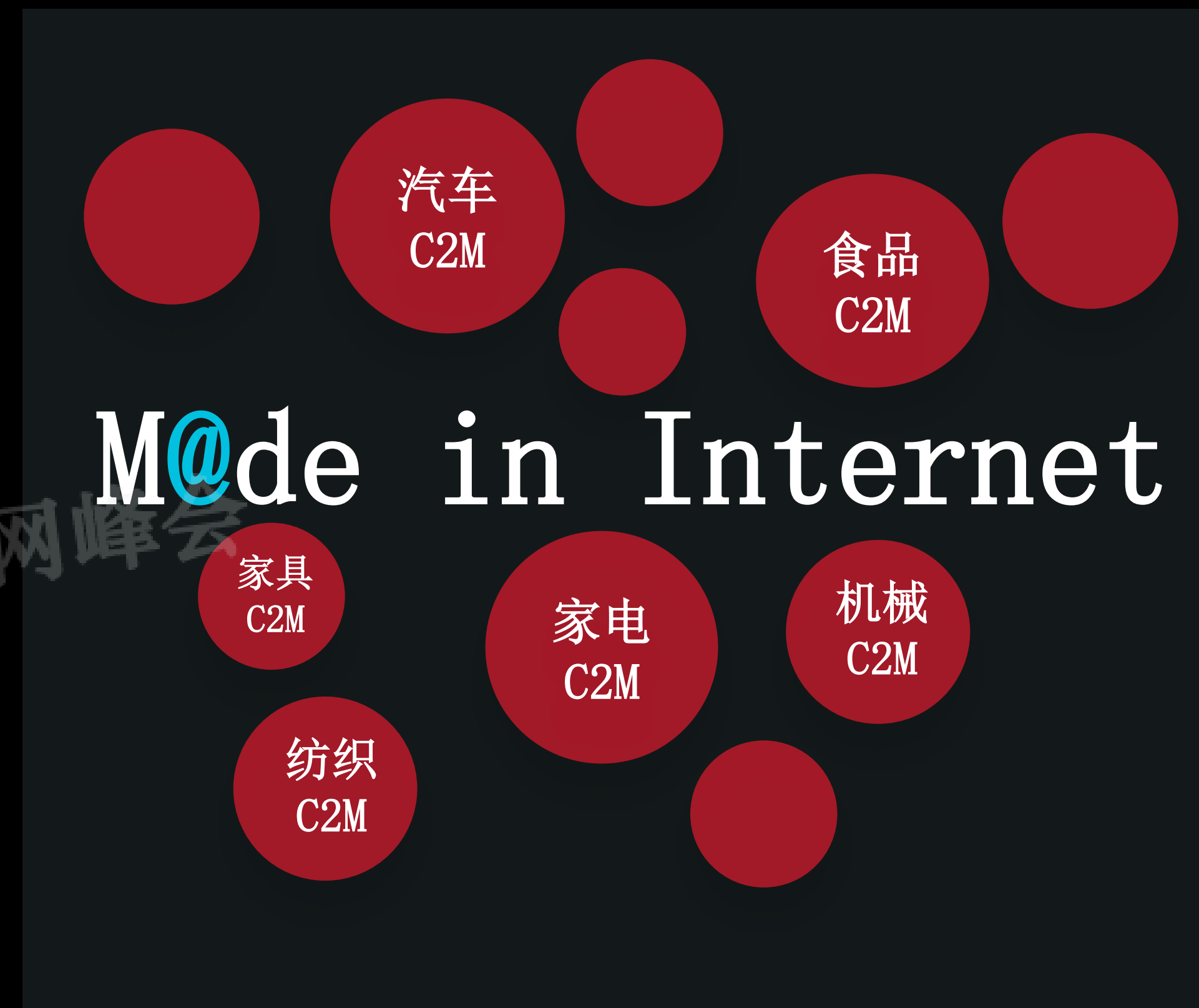


智能产品 / 智能服务



工业智能

工业互联网是支撑制造业与互联网融合创新的关键模式



2018工业互联网峰会

连衣裙加工 羽绒服定制 爬服加工 连衣裙贴牌 男卫衣加工 呢大衣贴牌

新制造

MADE IN INTERNET

快速保障，我们在行动！



服装加工急单救援

已帮助49115位淘卖寻找了生产制造伙伴

加工类目

生产大类

工厂区域

同意工厂联系

一键找厂

2013

2017

营业额

1500万

5000万

销售员

15名

0

交货

3个月

7天

回款

2-3个月

一周

获客率

<1%

>50%

阿里对工业智能的认识



马云

阿里巴巴集团董事会主席

做工业智造，算法专家要到车间里写代码。

”



胡晓明

阿里巴巴集团资深副总裁、阿里云总裁

阿里云的工程师蹲车间、下基层，和工人们一起调优，阿里云已经把研发平台放到车间里。

”



2018工业互联网峰会

工业大脑的出现是工业互联网“跨界”催生的一个“小宇宙” -----数据科学家进入生产车间的“化学反应”-----

良率提升



故障预测



工艺优化



GEELY

精准营销



智慧物流



智慧互联

能耗优化

2018工业互联网峰会

- 知未明，创新知
- 验证了工业智能跨行业复用的模式
- 无需改动生产线，横跨制造全链条
- 不断沉淀最佳工业知识与实践

工业大脑平台

工业APP
市场

高层指挥套件

运营指导套件

工艺指导套件

设备调控套件

智能服务层

阿里云数据智能服务（供、研、产、销、能、环）

伙伴数据智能服务（本地服务商、引入服务商）

整合洞察可视交互分析平台

数据服务层

知识中心

工艺 设计 供应商

信息中心

人 机 料

数据中心

MES 设备 质检

工业数据集成套件

工业大脑重新定义智能制造

天合光能

提升7%的光伏电池片A品比例

协鑫光伏

实现太阳能电池切片1%的良率提升

中策橡胶

在炼胶的密炼流程中提升14%的稳定性

恒逸石化

提升燃煤效能1%

斑马源自开放的互联网汽车基金，是汽车+互联网的创业公司 

新战略投资者



年销648万辆

斑马
AliOS



5.29亿活跃用户

智能操作系统全面升级驾驶体验

远程诊断



娱乐体验



智慧加油



共享出行



RX5 40万台销售的背后：是连贯的体验

“全时在线”



“上门取送”服务



急速接车算法
车辆位置
车手位置
最优路径

提交预约订单

订单智能分发

服务遥控授权

服务零公里

车辆全景跟踪

透明车间

服务在线支付

法
载
价
动
像
比

削峰填谷算
门店实时负
门店综合评
门店营销活
车主用户画
最经济性价



手机当钥匙用
妥妥的没问题



淘富成真-智能产品的创新孵化器



回春智能眼罩 易休

3 适时自动唤醒

醒来不够爽，睡再久也是无用功

通过脑电监测，在大脑出现苏醒趋势时自然唤醒；但若因疲惫等原因，出现深睡眠趋势，我们则会在此之前将你唤醒。双重唤醒模式有效保证放松质量，让你醒后充满活力，倍感轻松。



一台可以「直播」的烤箱
美食生活从未如此有趣

内置高清摄像头，
将手机摄像头，延伸到烤箱里，独一无二的视角，抓拍、延时摄影，
通过烤圈APP，美食变化时时分享！



天猫精灵+AI让生活变得更智慧

ALARM
Status: On

MOTION
Status: On

SIDE LIGHT
Status: On

CURTAINS
Status: Open

娱乐

智能家居

购物

智慧养老

INDOOR TEMP.
21.5°C

PHONE
smarti Vega



生活

儿童教育

AUDIO

SCREEN
OTE
ROLLER



天池平台-工业智能算法大赛建立跨界生态



工业互联网的快速体系化将成为中国制造的核心竞争力

-----水平体系推动跨界创新-----



- 互联互通
- 跨界融合
- 物种孵化
- 生态聚合
- 带动双创

阿里巴巴在工业互联网方面的主要技术能力

高层指挥套件

生态协作

淘工厂

B2B工业电商

斑马网络

阿里云大学

天池大数据大赛

云栖社区

应用平台

工业大脑

云市场

钉钉（办公）

通用平台

Aliware中间件

AI平台

阿里云平台

数加大数据平台

网络

阿里IoT

阿里通信

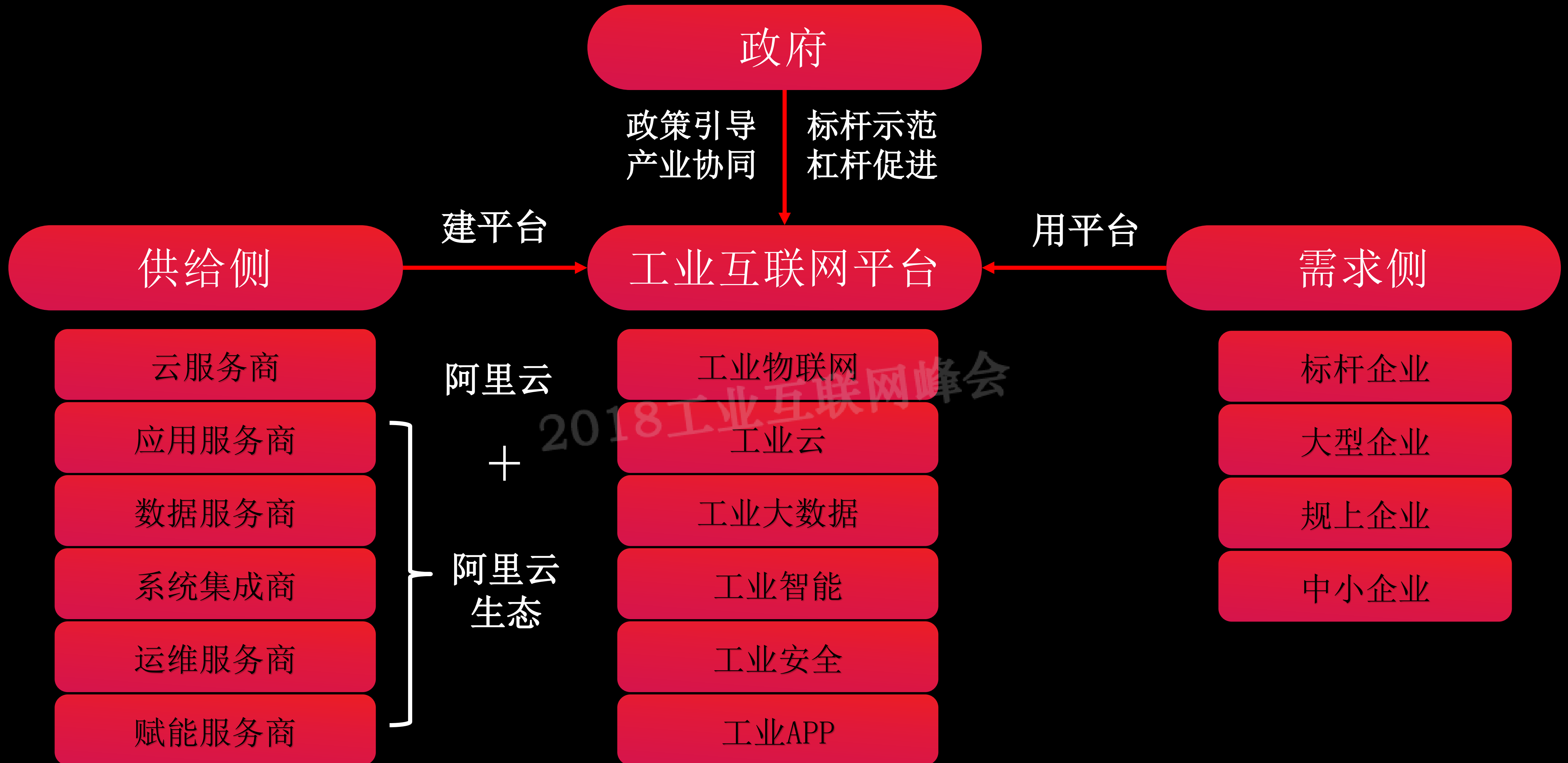
安全

云盾（平台）

IoT安全

2018工业互联网峰会

“云平台+生态”的工业互联网平台建设及推进模式



谢谢！

2018工业互联网峰会