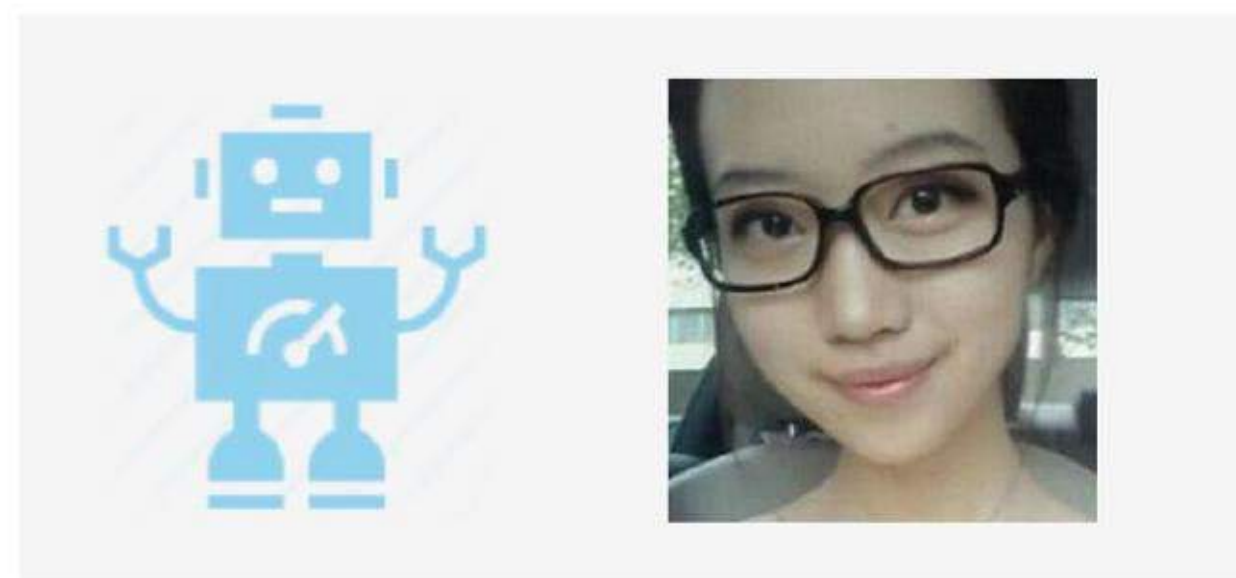
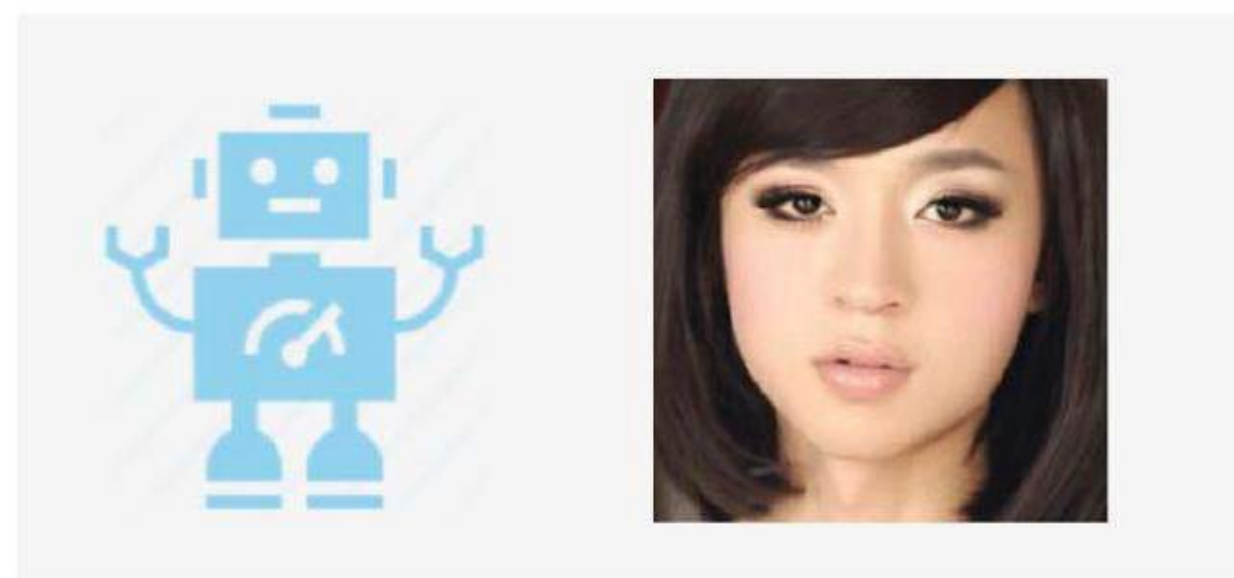
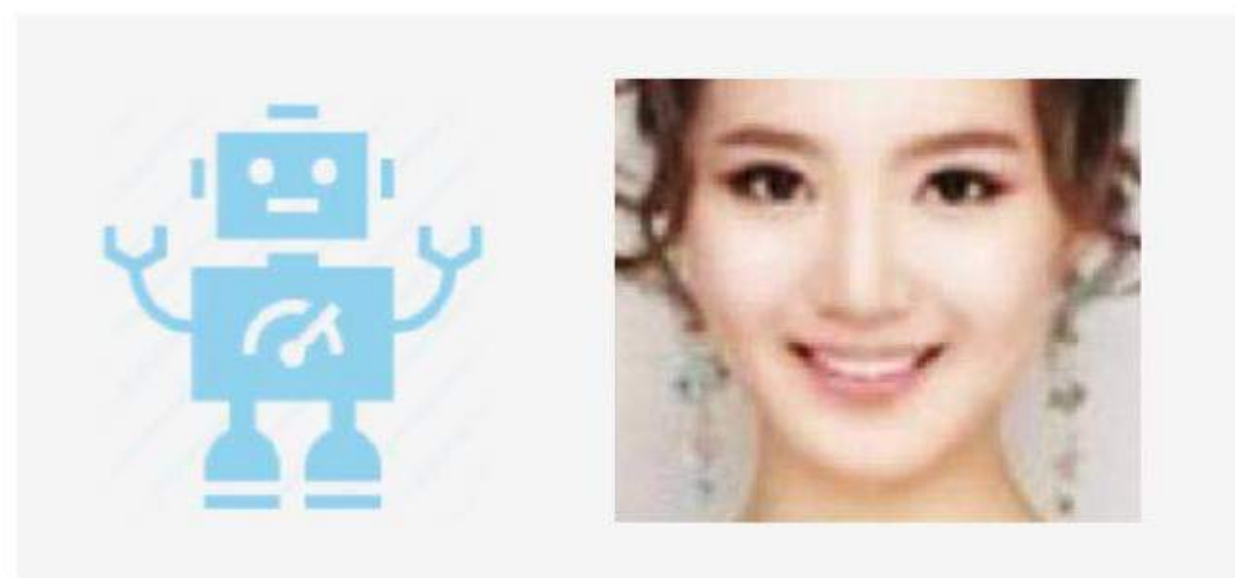
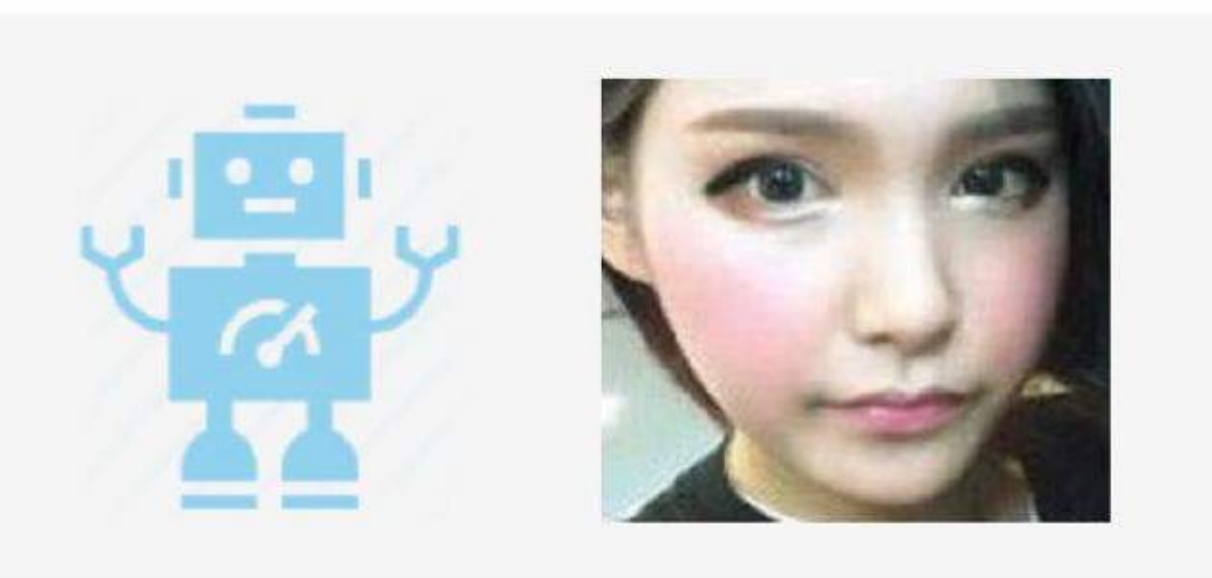
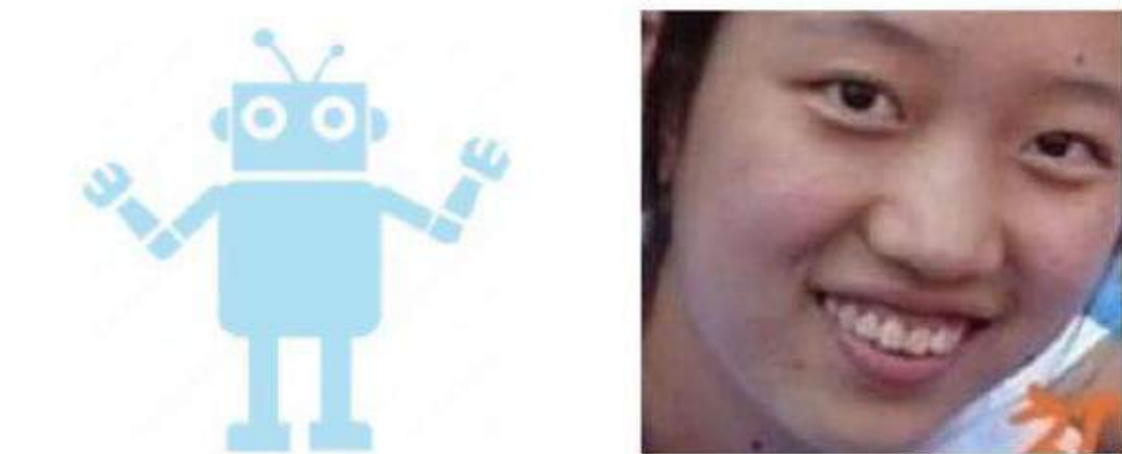
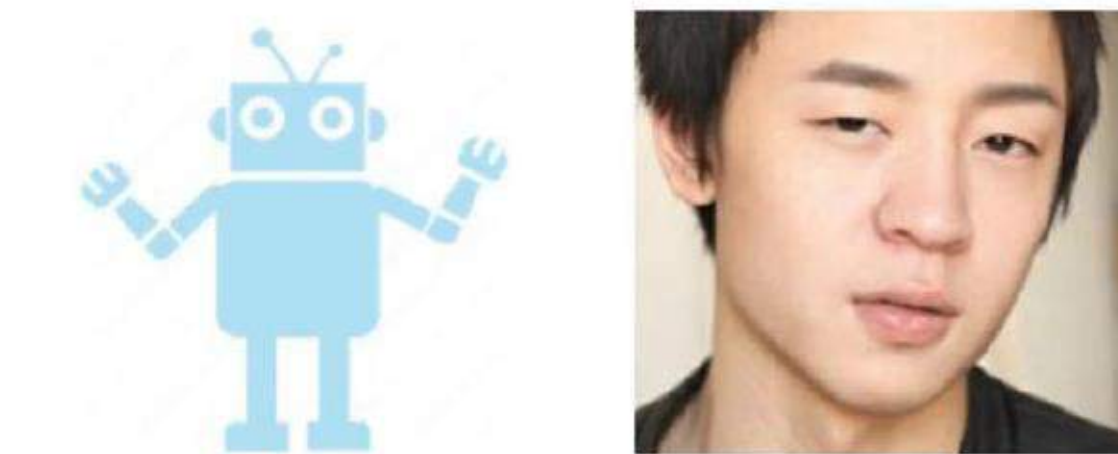
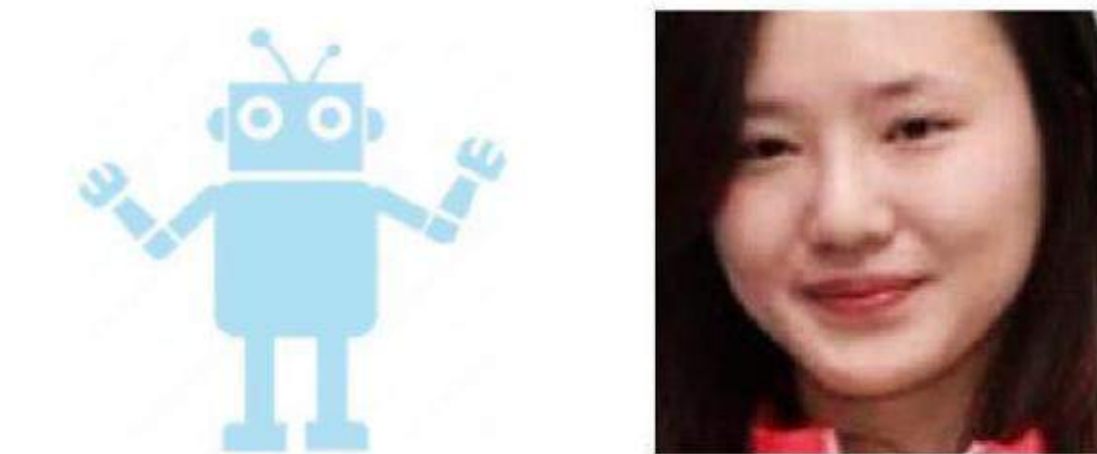
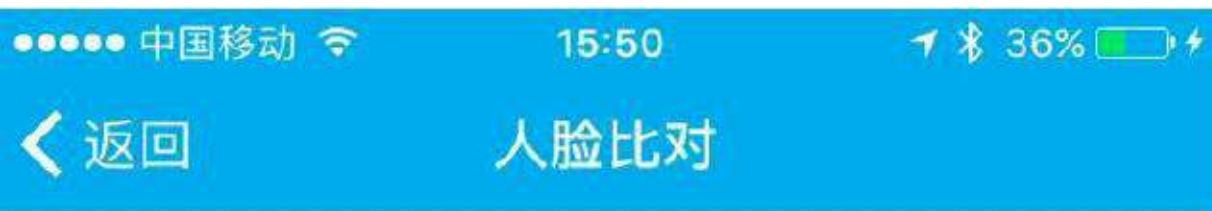


人工智能企业的第二阶段



人脸比对分数:77.57
高于十万分之一, 为同一个人

人脸比对分数:79.27
高于百万分之一, 为同一个人

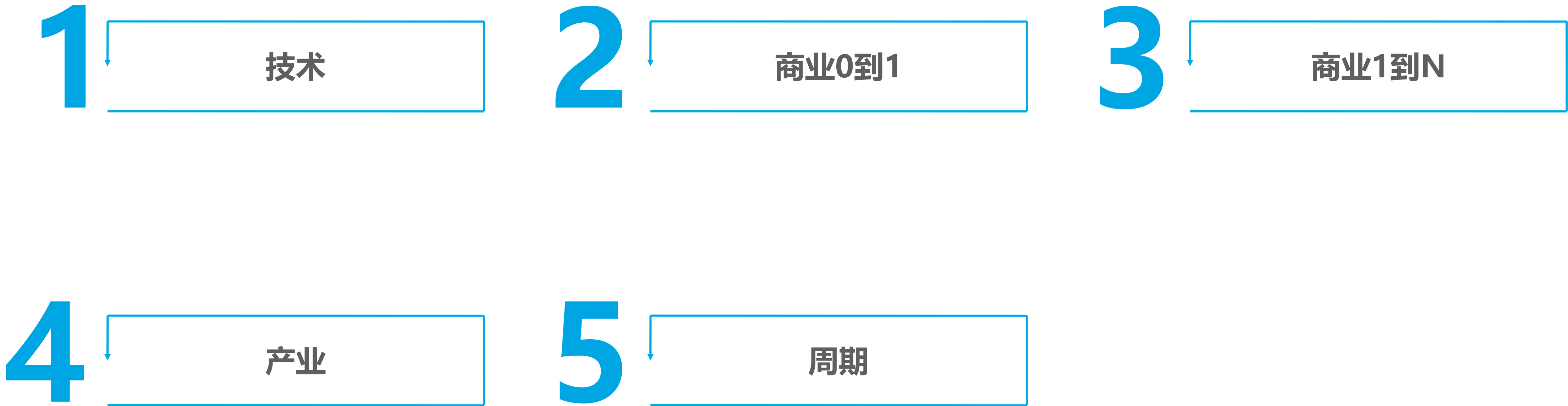
人脸比对分数:71.12
高于万分之一, 为同一个人

人脸比对分数:83.20
高于百万分之一, 为同一个人

1. 技术不仅要超过人, 还要超过行业要求
2. 技术要解决“本质问题”

Ai第一阶段，旷视的五个观察

算法-软件-方案-数据-行业的演进



技术：去人力化

算法的流水线化是在深度学习技术没有得到本质创新前的本质

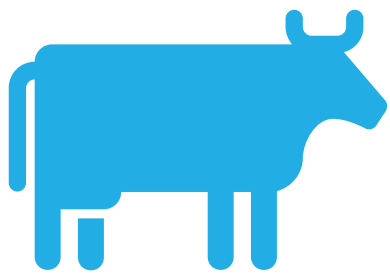
Unique R&D system producing efficient and scalable outputs

Data is
processed
uniformly
for easy use

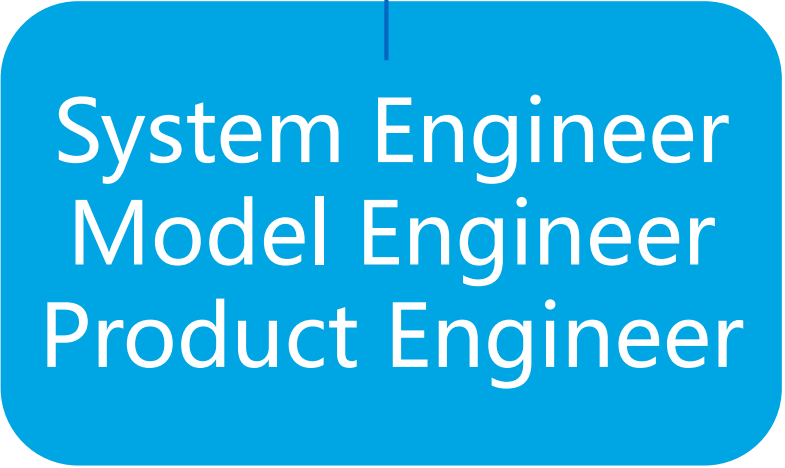
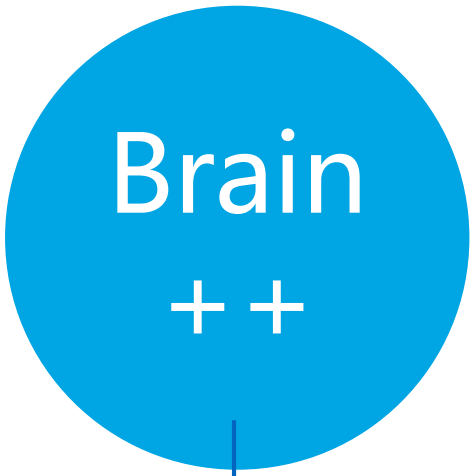
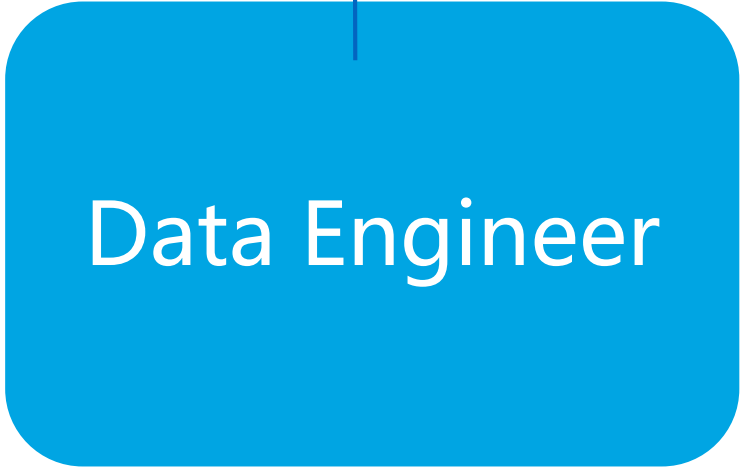
- Mass data collection
- Crawling
 - Storage

- Semi-auto data cleaning
- Label
 - Feedback

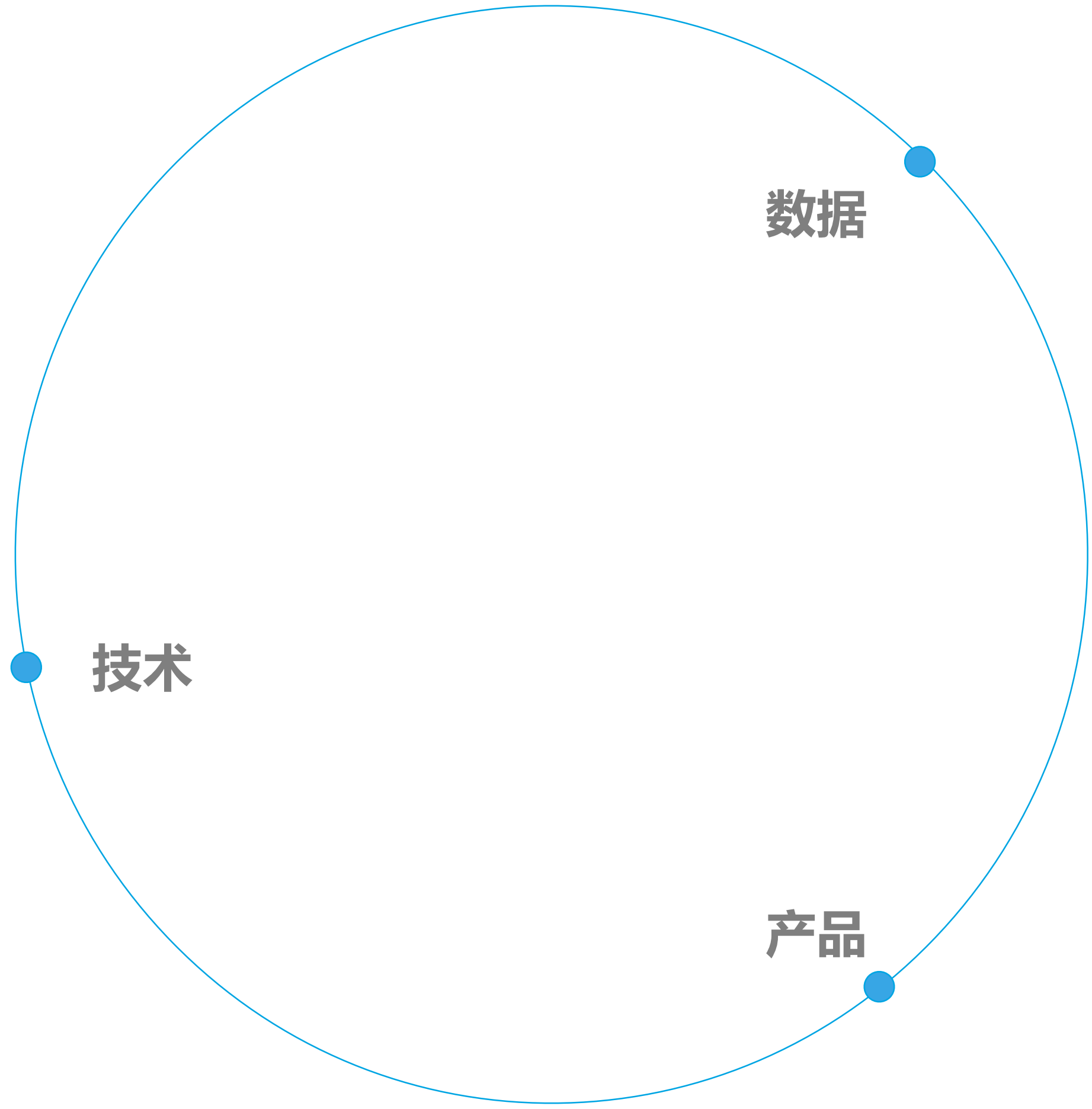
- Automated model training
- Engineering
 - Packaging



Renowned researcher
leading a talented
young team



商业的从0到1：双闭环发展——本质问题是什么？



商业的从0到1：双闭环发展——本质问题是什么？



金融

商业的从0到1：双闭环发展——对抗免费？



金融



滴滴出行
滴滴一下 美好出行



U B E R

商业的从0到1：双闭环发展——对抗免费？

数据

• Face ID

数据

• Face ID

技术

- 人脸识别
- 证件识别

产品

- 在线验证云平台
- 活体检测软件包

技术

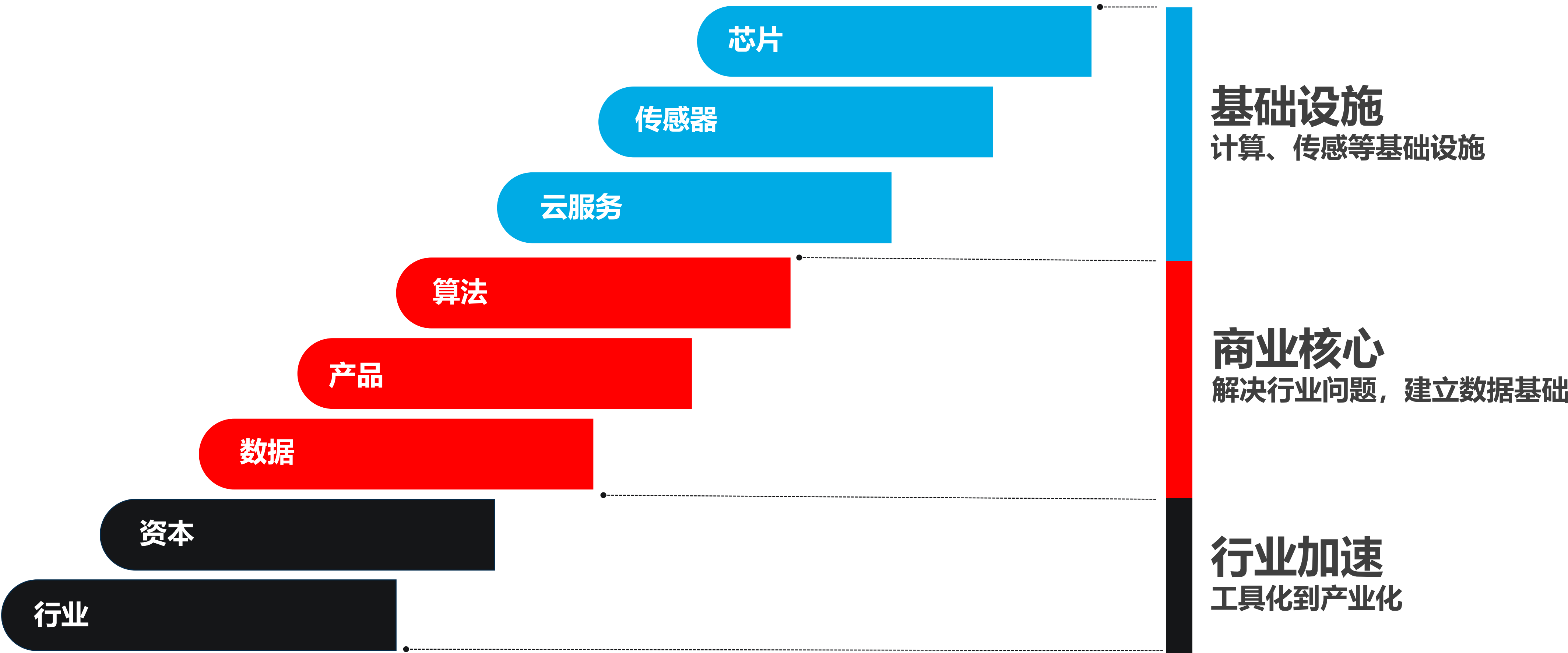
- 综合身份核验
- 智能审批、反欺诈

产品

- 投资者风险评估 KYC
- 产品风险评估 KYP

商业的从1到N：产业赋能——行业到底缺什么？

AI企业的核心资源与核心生态打通



商业的从1到N：生态打通——行业到底缺什么？

AI企业的核心资源与核心生态打通

芯片



QUALCOMM

传感器



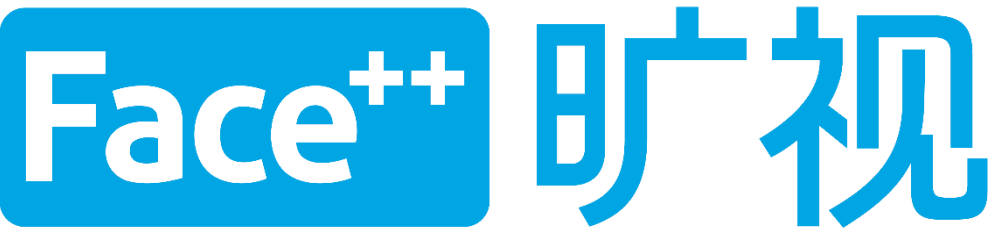
云服务



阿里云

算法

解决方案



数据

行业

资本

旷视战略合作联盟

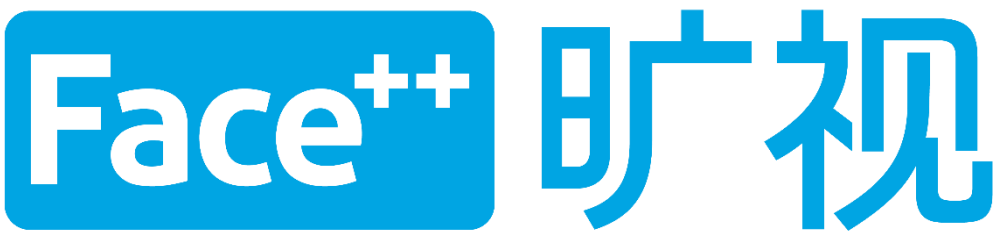


FOXCONN

商业的从1到N：生态打通——行业到底缺什么？

AI企业的核心资源与核心生态打通

- 芯片
- 传感器
- 云服务
- 算法
- 解决方案
- 数据
- 行业
- 资本



安防



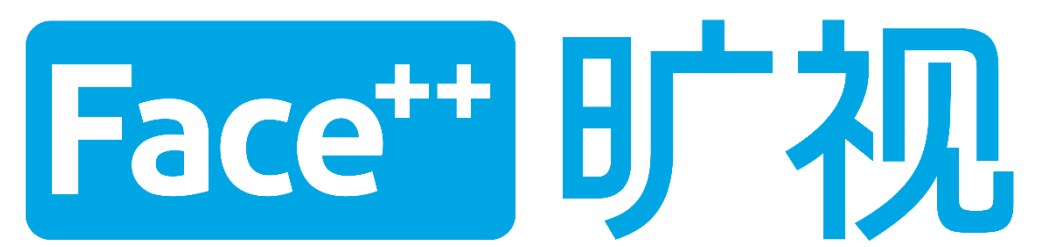
旷视战略合作联盟



商业的从1到100：核心与打通——行业到底缺什么？

AI企业的核心资源与核心生态打通

- 芯片
- 传感器
- 云服务
- 算法
- 解决方案
- 数据
- 行业
- 资本



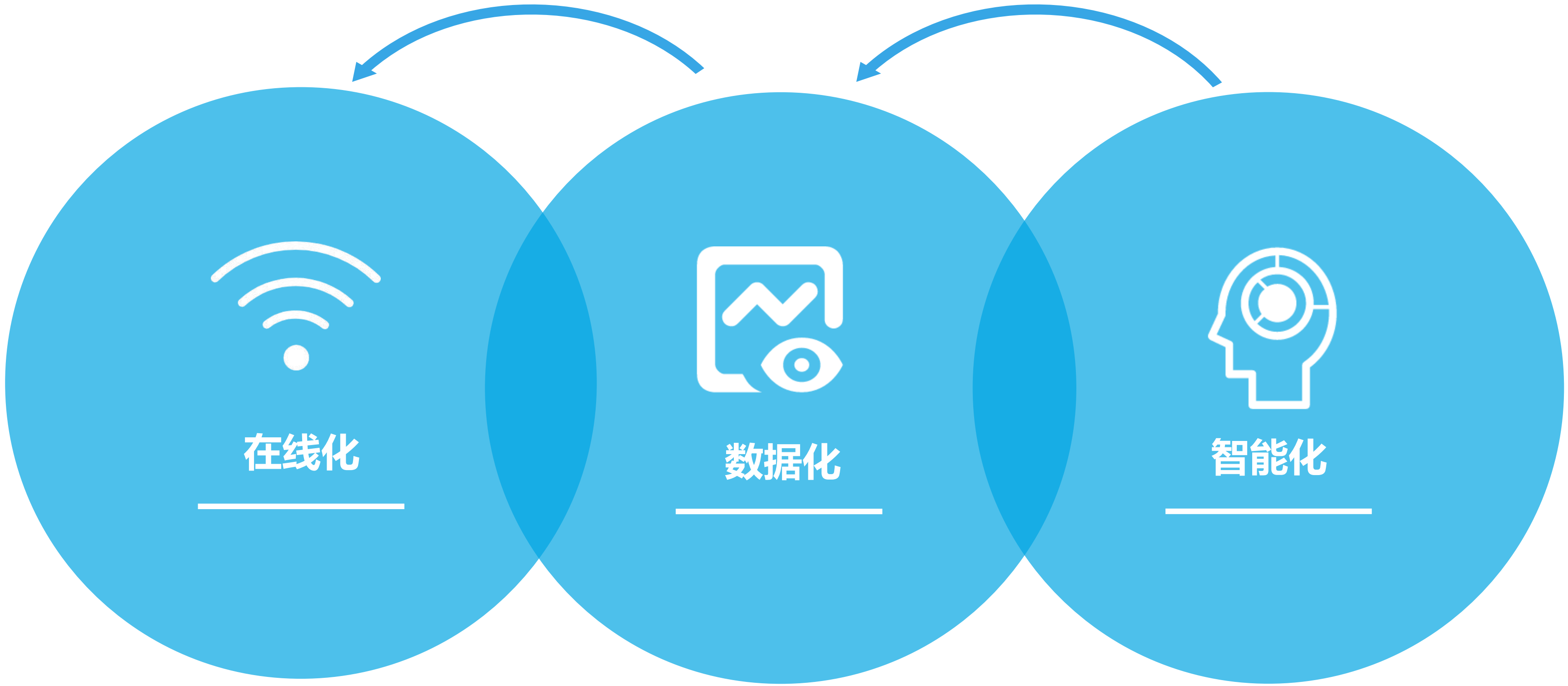
旷视战略合作联盟



产业升级：技术可视与产业效能

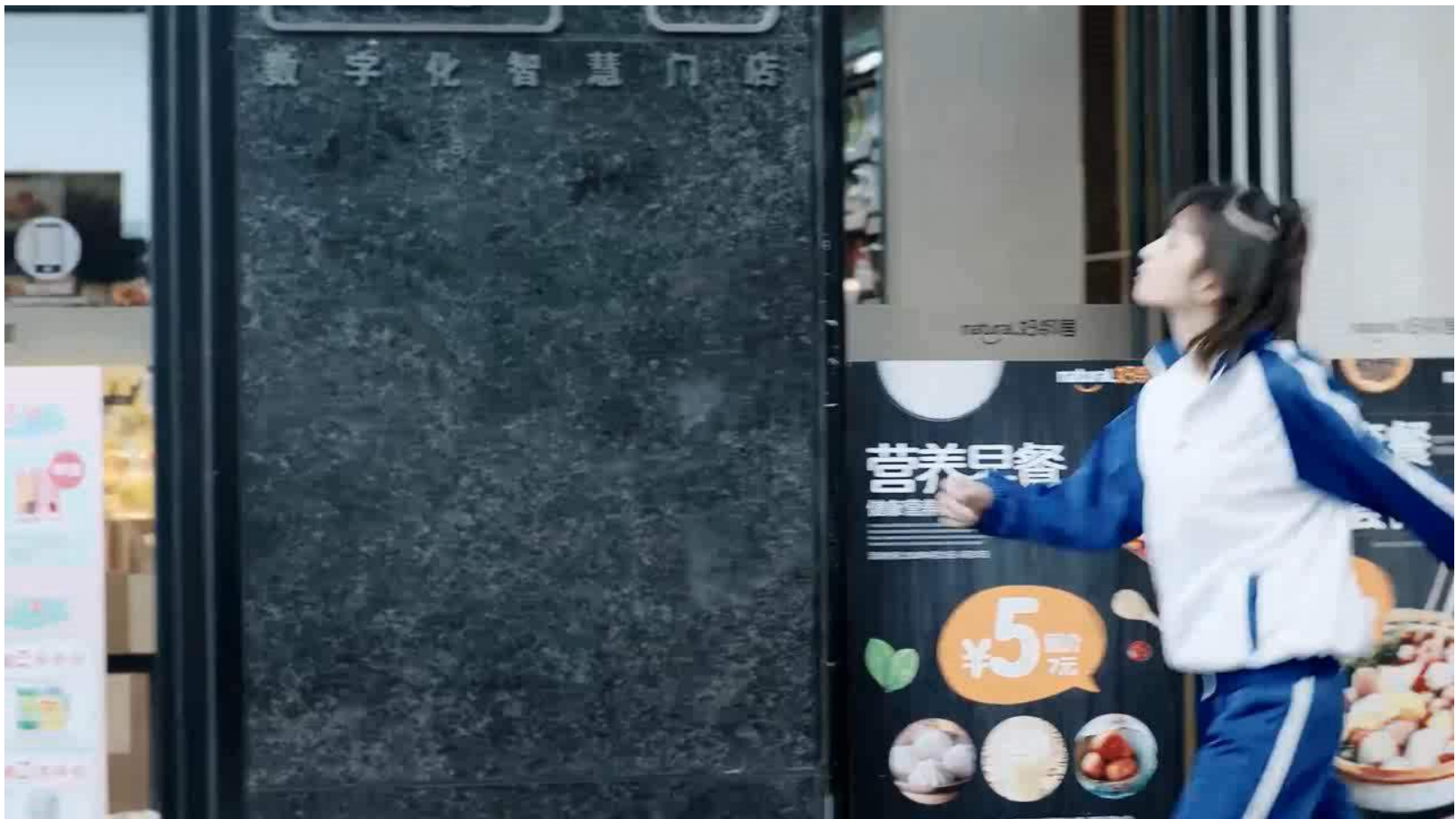
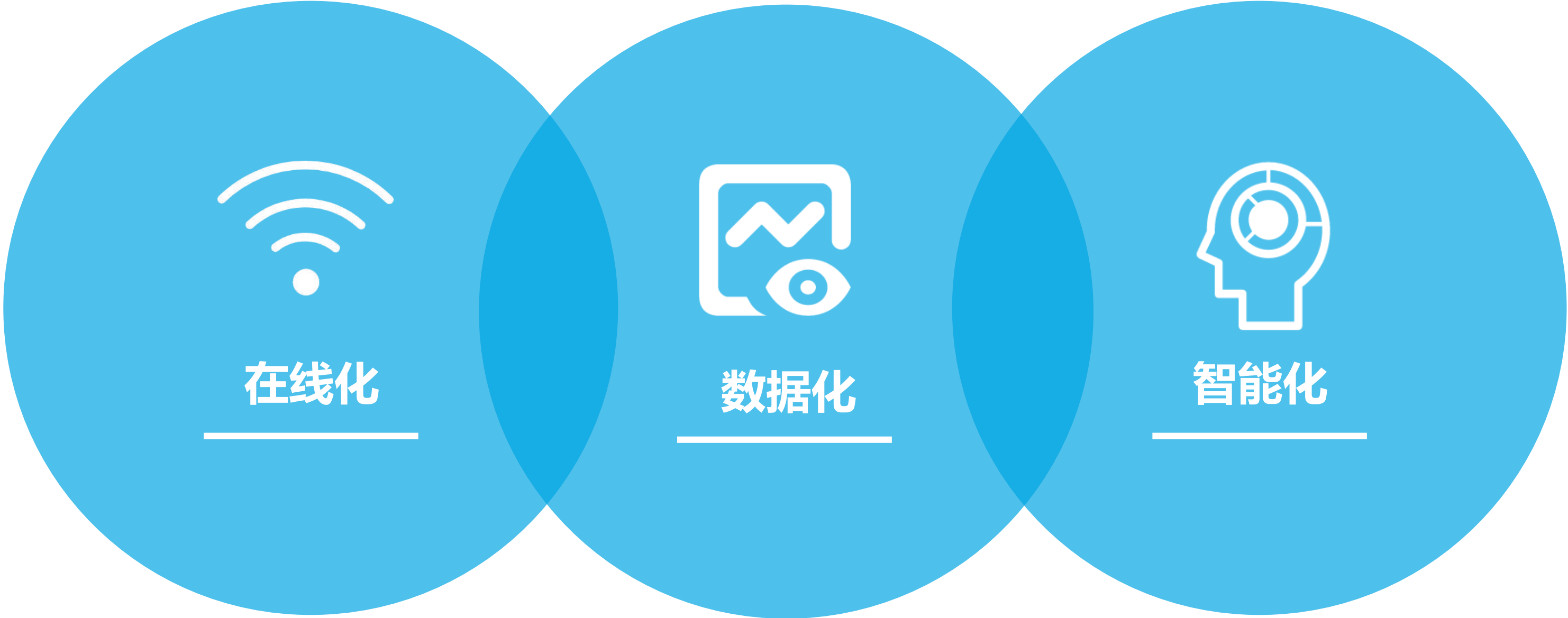
AI+产业升级 “在线化” “数据化” “智能化” 三浪并发

- 传统行业在线化成本极高
数据价值决定了在线化普及
- 智能化所解决的问题
决定了数据化的维度



产业升级：技术可视与产业效能

在线化、数据化、智能化，三浪并发



零售



5



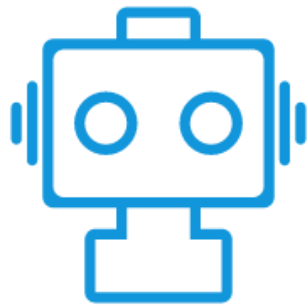
医疗



AR



自动驾驶



家用机器人

3



零售



物流



手机



保险



制造

1



银行



安防



媒体

行业爆发时间表

我们判断技术在一年、三年、五年可以实现
爆发增长的行业一览

“城市大脑” 中国即将创造 让全人类关注的人工智能热点

“就像160年前伦敦第一次建设地铁，135年前曼哈顿第一次建设电网，城市大脑将成为一个全新的城市基础设施，是中国应该为世界做出的重要探索和贡献。”

数字化=行业化+数据化+智能化

An aerial, slightly hazy view of a dense urban landscape, likely Beijing, showing numerous high-rise apartment buildings and traditional architecture. The text is overlaid in a large, white, italicized serif font.

*The West Shouldn't fear China's artificial-intelligence revolution.
It should copy it.*



MIT Technology Review



Power Human with AI