



四川省先进制造业软件产品供需对接暨展示交流活动

微软助力工业智能与制造业转型

微软中国有限公司

柳涌江 商业客户事业部西区及南区销售总监

Tel : 13983013600

Mail : Yongjliu@Microsoft.com

主办单位



四川省经济和信息化委员会

SICHUAN PROVINCIAL ECONOMIC AND INFORMATION COMMISSION

全球股市市值前五

1997



Coca-Cola



Exxon

Microsoft

全球股市市值前五

1997



Coca-Cola



Exxon

Microsoft

2007

Exxon



Microsoft



PetroChina

全球股市市值前五

1997



Coca-Cola



Exxon

Microsoft

2007

Exxon



Microsoft



PetroChina

2017



Alphabet



amazon

facebook.

微软使命

予力全球每一人、每一组织，
成就不凡



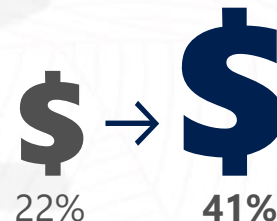
微软的 数字化制造观

70%

的制造商会在2020年前将生产流程数字化项目至于中心战略地位



生产企业在物联网和认知服务上的投资实现的年增长



CEO期望数字化改造能够在5年内实现营收翻倍

40%

的流水线将在2022年前实现自我修复和自我学习

48%

的制造商已经准备好迎接新的人机交互方式

77%

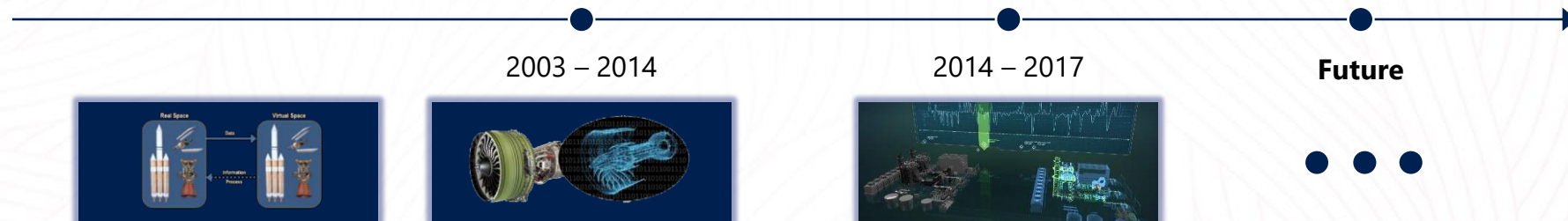
的CEO视“快速响应”为获得竞争优势的原动力

数字化双胞胎演进 Digital Twin Evolution

微软的 数字化制造观

工业4.0设计准则
垂直整合 | 水平整合 | 端到端工程

数字化双胞胎
一个虚拟呈现于产品，过程，或服务



通过可信的云平台，沉浸式人机交互，和创新型合作伙伴关系，以加速价值产生和推进可持续改进

微软的 数字化制造观

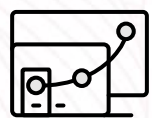
通过人工智能，
混合现实和认知
服务实现突破性
生产力

在新数字时代生
态中培育创新型
合作伙伴关系

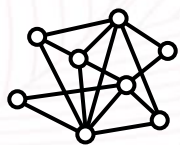
推进基于云计
算的互用性
平台

基于安全，可信，和合规三大支柱的综合保护

微软技术与数字化制造



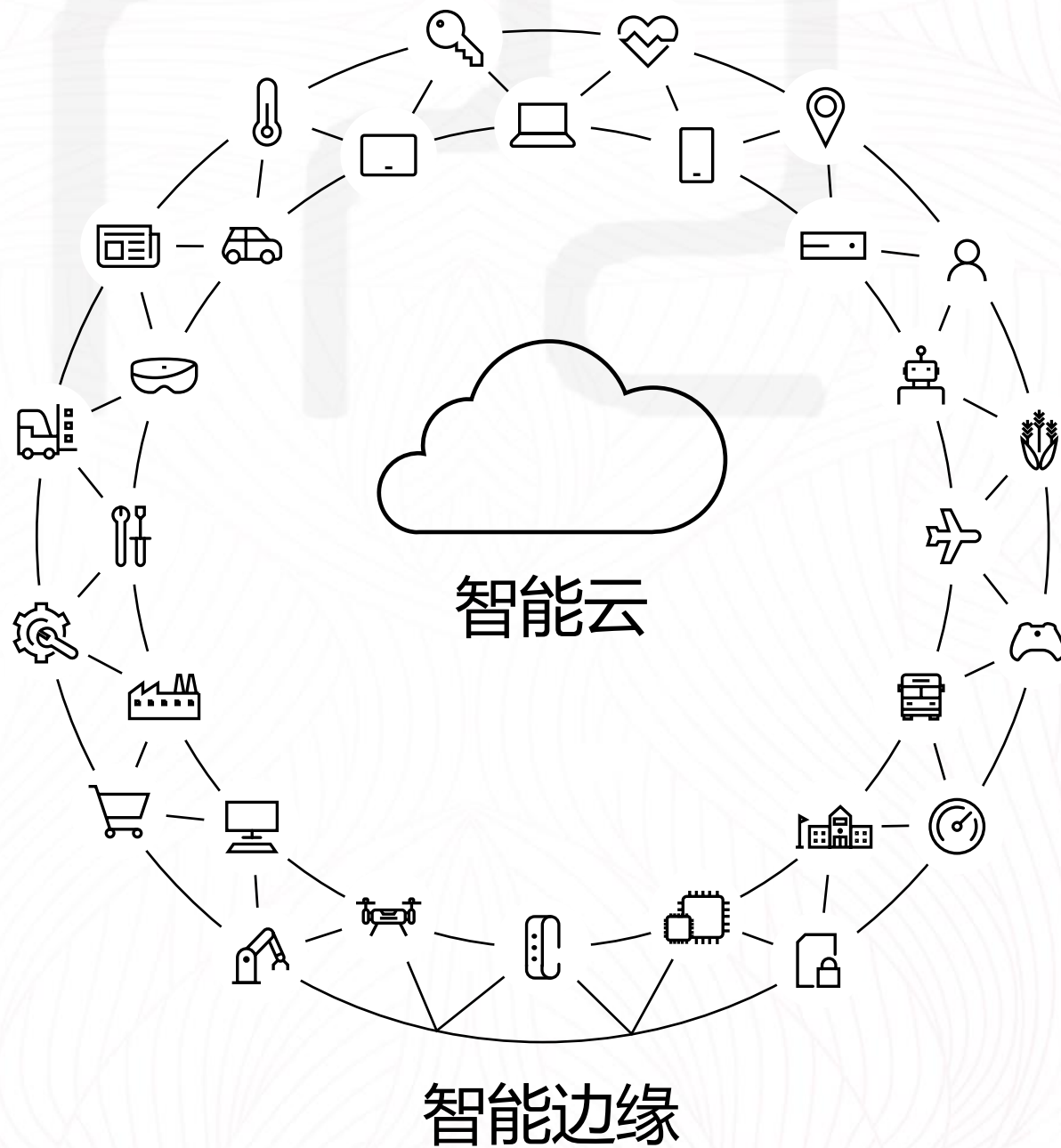
多设备,
多传感



人工智能



去服务器





智能云

计算机有一天能看、
会听、能交谈，并且
能理解人类，这个世
界将会怎样？

— 比尔·盖茨（1991年）





智能云

图像

152 层
96% 准确率

RESNET

语音

错误率低至5.1%

Switchboard

语言

支持多达60种语言

Microsoft Translator



智能云

568,000+ 全球60余个国家的开发者使用微软认知服务



130,000+

开发者使用微软 Bot Framework 提供智能对话机器人服务



180亿+

问题以及由 Cortana回答。



34%

全美搜索服务由必应提供。



90

种语音对语音实时翻译组合。



1亿

小冰用户。平均23条对话/每次交互（10倍于行业平均水平）



2,055

对话在连续24小时内。Zo，2016年10月在美国发布，是微软最长不间断对话机器人。

智能云

微软人工智能平台





智能云

劳斯莱斯 优化的智能运营航线

“ 我们可以用新的方式使用数据洞察来改善客户的运营，为客户带来价值增长，赋能客户用更简单的方式创造出更多。”

— Nick Farrant, 高级副总裁,
莱斯莱斯



Rolls-Royce





智能云



微软认知服务

给予您的数字应用近人的认知能力



视觉

从人脸到情感的识别使您的应用理解图片或视屏



语言

处理文字和学习认知使用者的意图



交谈

对您的客户进行听说交谈，通过先进技术来过滤无效信息，侦测交谈对象，并理解意图



知识

从互联网，学术界，或是您自己的数据来获取和积累知识



搜索

Bing API实现十亿级的互联网文本，图片，和视频信息的访问



研发

随时获得认知服务技术效果的预览，从而在产品发布前获得有效反馈



智能云

优步

通过认知服务提高乘驾
安全性

“ 实时身份验证是乘客与驾驶员的双赢。
”

— Joe Sullivan, Chief Security Officer,
Uber

UBER



 智能云



ISO 27018



ISO 27001



ITAR



Cloud Controls Matrix



FedRAMP



DISA Level 2



CJIS



HIPAA/HITECH



EU Safe Harbor



European Union
Model Clauses



United Kingdom
G-Cloud



China Multi-Layer
Protection Scheme



智能云



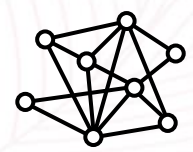
42

Azure 数据中心

微软技术与数字化制造



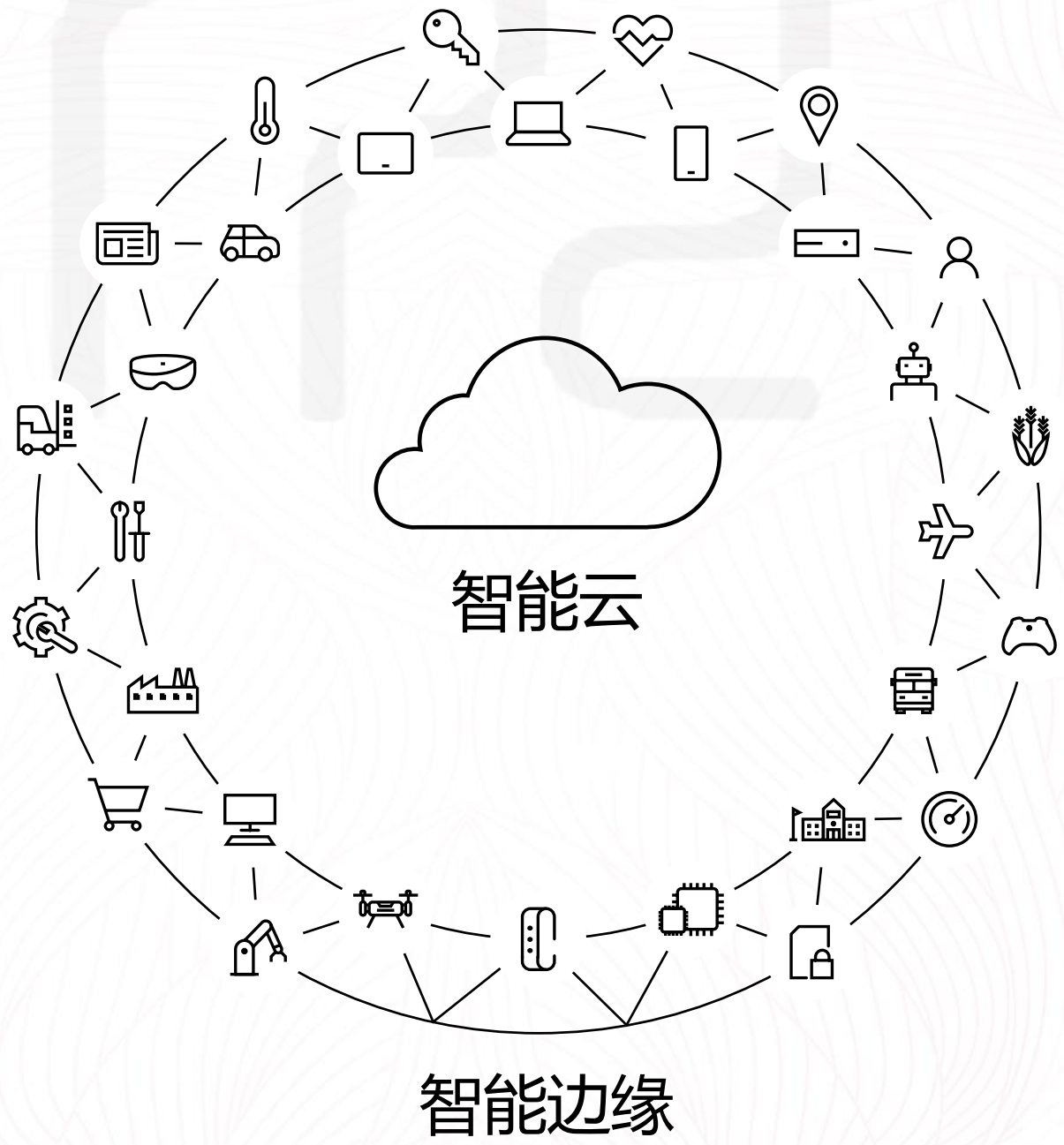
多设备,
多传感



人工智能



去服务器





智能边缘



自然角度的书写体验

自然的触摸工作方式

原生的微软Office整合

4096级压感书写体验

企业级设备管理支持

多笔多触点协同创作





智能边缘



解放双手



可视数据



位置服务



远程协作与协助



三维建模和产品
设计



模拟式培训



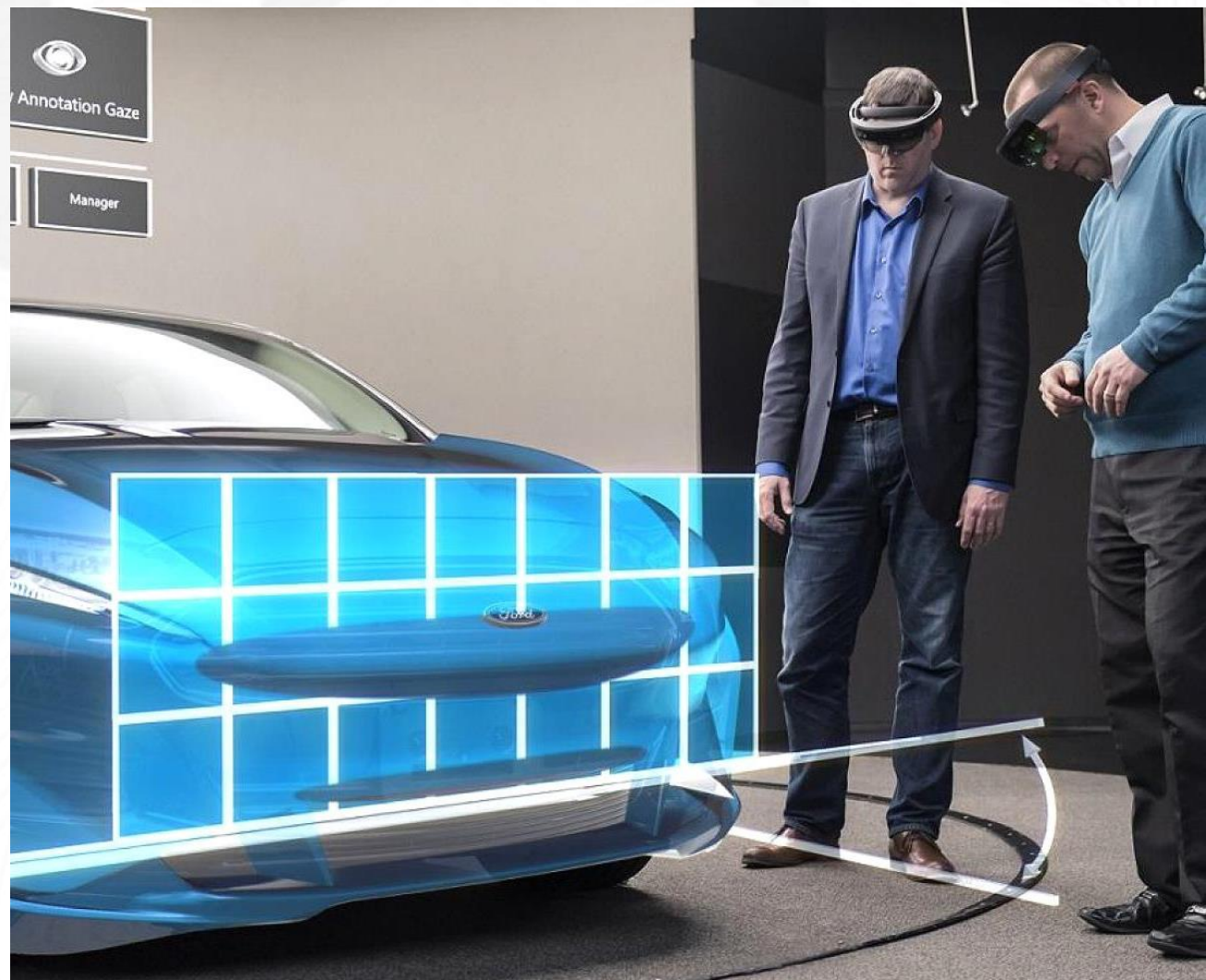


智能边缘

福特汽车公司 MR 3D可视化模型，快速迭代

“ 有了混合现实，我们可以实现在真实的物体上添加新的概念。”

— Robert Trecapelli ,
全球数字化创新总监，福特汽车公司



微软
技术
助力
中国
制造

OPPLE
欧普照明







BYD

BYD

Build Your Dreams

BYD

如果您开始对微软技术感兴趣了，您可以

扫码试用基于微软技术的智能云

Microsoft Azure

¥1元试用

<https://aka.ms/1yazure>



Office 365

30天免费试用

<https://aka.ms/1yoffice>





Thank You