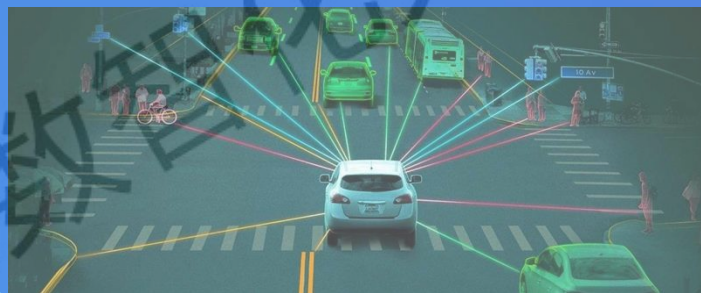


腾讯云分布式云

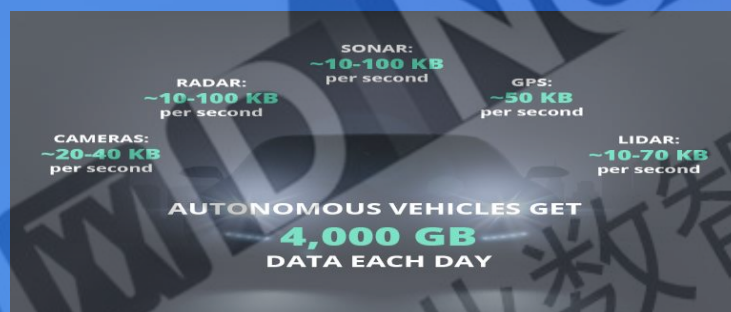
专属安全、弹性便捷，
新一代智驾合规云平台首选

主讲人：杨志华
腾讯云分布式云产品负责人

车图云一体化框架下，智驾合规云的重要性凸显



车



图

智驾
合规云

车云一体数据闭环

- 大规模数据交付周期与成本
- 高价值数据挖掘、训练
- 数据采集/脱敏，上下行

图云一体加速智驾

- 云端地图数据实时处理
- 车端轻量与开放数据支持
- 人车共驾向自动驾驶演进

AI与智驾浪潮下 传统私有云的挑战进一步被放大



难持续

产品力不足

难以支持 AI、智驾等新业务发展

难以平滑升级

升级难度大成本高，业务影响大

安全可靠不足

缺乏大规模、海量用户的验证
运维专业度与体系化不足



高成本

定制开发为主

项目整体成本居高不下

隐形成本高

维护管理投入大

软硬件更新迭代成本高



低效率

云平台运维与保障专业度要求高，
消耗大量资源

环境标准化程度差，
应用部署与维护效率低

能力迭代慢，
难以敏捷高效支持业务发展

传统私有云主要包括VMware、超融合、基于Openstack定制等

分布式云，传统私有云的升级替代首选

1:1

公有云能力复制

将公有云延展至客户本地且提供运维服务，数据本地化、低时延的前提下充分利用公有云能力优势

400+

丰富云服务按需选择

高频、核心的服务本地化，低频、非核心部分服务可弹性按需使用中心云资源

20+

行业落地实践

能源、工业、出行、烟草、文旅、媒体、教育、IDC、运营商、政府、互联网等20+行业

腾讯云分布式云产品全景图

无处不在的云，中心/边缘、共享/专属



可本地部署的智算套件——存算网一体AI解决方案



覆盖场景不断拓展，产品与服务能力持续提升

场景	特征	适用对象	所需关键能力
智驾合规云	独立专区，与互联网等隔离，数据不出专区	车企合规云	完整的AI、存储、安全等产品能力
Vmware替代	传统私有云升级替代	总部核心IT	丰富的基础产品能力
边缘算力	低时延本地算力	制造工厂 或企业分支等	轻量化小规模起步
行业云/ 产业云底座	产品能力要求全面	链主企业 地方政府	丰富PaaS产品、计量帐单、Portal接口等
OA等应用集成	集成企微、腾会、乐享、企点等一体化交付	企业OA等	SAAS一体化集成与交付
出海	海外公有云 未覆盖区域上云	出海企业 海外本土客户	全球交付与运维服务
本地智算平台	基于企业自有GPU快速构建智算平台	总部AI平台	GPU托管、高速RDMA网络、高速存储

长期可持续

安全可靠

成本优化

人效提升

以租代建

一站式建云、上云 用云、管云

运维托管

统一环境

成熟稳定

扩展性强

基于分布式云的智驾合规云：车图云一体，合规、开放

数据标注平台

算法训练平台

数据管理平台

仿真测试平台

研发管理平台

车图云平台

腾讯云分布式云

智算
通用服务器
GPU云服务器
星脉网络

存储
对象存储
云硬盘
文件存储

网络
负载均衡
专线接入
私有网络
弹性网卡

数据库
云数据库MySQL
云数据库MongoDB
云数据库Redis
云数据库CTSDB
云数据库PostgreSQL

容器
容器服务
容器镜像服务

中间件
消息队列Ckafka

云智大数据平台
Elasticsearch Service

管理与审计
数据库审计

终端安全
主机安全
应用安全
漏洞扫描服务

网络安全
云防火墙
身份安全
SSL证书

合规

- 甲级导航电子地图资质
- 国家网络安全等级保护三级认证
- 专属机房和云平台，互联网隔离

专属平台

- 面向自动驾驶领域的工具链
- 数据采集、传输、标注的全流程服务链路
- HIL托管/本地编译室搭建等配套服务

技术先进

- 腾讯公有云同源同构，安全成熟稳定
- 高性能、免运维、智能化、快速迭代
- 丰富的云产品组件支撑

开放

- 公有云一致的供应链优势
- 基于合规的数据服务

业务安全合规平台

部分行业案例



未来展望：下一个五年的智驾合规云平台

AIGC时代来临

AI服务的需求将变得无处不在

本地化AI训练和推理成为常态

算力服务的本地化供应

中心集中算力与本地算力的结合

数据主权与一致云管理体验

生产力的不断提升

降本增效成为企业常态

传统的系统和应用将被迭代和革新

分布式云成为智驾合规云平台首选



长期可持续

同源同构，云原生、智能化、永不停止的演进



更优成本

标准化规模优势



更高人效

企业聚焦更有价值的工作

T

H

A

N

K

S

企业网DINet

2024全国汽车业数智化大会

企业网DINet

2024全国汽车业数智化大会

企业网DINet

2024全国汽车业数智化大会