

吉利汽车技术创新实践分享

吉利汽车研究院 · 李志成

2023年10月

目录

一 吉利智能化技术创新布局

二 吉利青苹果开放创新平台

三 吉利银河创新产品实践应用



吉利智能化技术创新布局

“智能吉利2025” 战略使命和目标

创造超越用户期待的智能出行体验

打造科技引领型全球汽车企业

成为最具竞争力和受人尊敬的中国汽车品牌

坚持高质量发展，坚持以技术领跑，迈入全新的“智能吉利2025”

科技创新与产业链布局双循环

- 2021年10月，吉利在中国·杭州湾正式发布了智能吉利2025”战略和“龙湾九大行动”，明确了吉利在智能出行科技型企业发展方向，构建了“一网三体系”全域智能生态。



坚持高质量发展，坚持以技术领跑，迈入全新的“智能吉利2025”

深度赋能汽车全生命周期链条，爆发行业发展新动能

- 人工智能服务与大数据、云计算、物联网等深度融合，赋能整车全生命周期、全场景应用生态。



智慧交通

智能制造

智能保险

智慧城市

智能服务

智能驾驶

智慧金融

智能座舱

智能供应链

智能能源

元宇宙仿真

人工智能服务平台

AI中台

知识中台

数字化底座

地图服务

视频云

安全

数据库

大数据服务

云原生开发服务

区块链

基础云 网络

基础云 计算

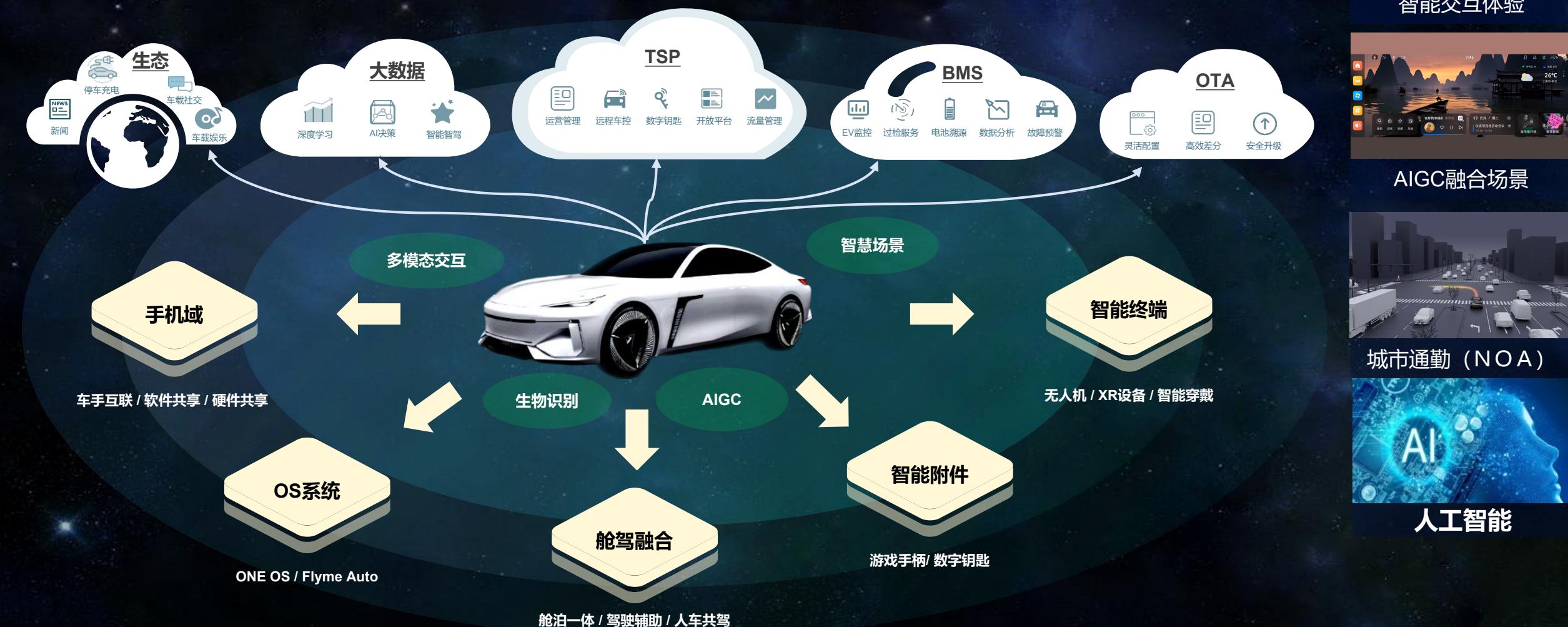
物联网

边缘计算

基础云 存储

智能化体验+生态布局

- 吉利银河OS达到了行业第一梯队水平
 - 与魅族协同，形成具有行业头部竞争力的OS
 - 车云和舱驾一体化方案实现城市上下班的高阶辅助智驾体验



星睿智算中心“云、数、智”一体化超级云算平台



全球车企首个“云、数、智”一体化
超级云计算平台

研究院边缘云

控股吉智云

各公有云

81亿亿 次/每秒
云端算力

速度提升 200+ 倍
AI模型训练

可达 350 万 辆汽车
并发计算

8小时完成 1000 个
智驾模型研发

30亿
智能座舱语言大模型
参数规模

BMS 智能电池
能源动力
管理服务

提升 600 倍
智能制造
工业计算速度

吉利青苹果开放创新平台

■ 构建一站式的创新平台，全方位服务创新孵化和落地，通过有效运营，保持创新活力。



以用户中心，聚焦产品体验和竞争力的全链路技术创新平台

用户&产品洞察

用户体验

- 用户痛点问题
- 市场问题
- 用户调研需求挖掘

产品竞争力

- 技术先进性及方向
- 技术优劣势
- 行业趋势

需求管理

全链路技术洞察与需求管理、

需求拆解

- 前沿技术扫描
- 竞企技术动态
- 专利、论文技术成果
- 行业、各领域专家
- 潜在资源识别，技术转化应用

资源聚合评估

资源引入&聚合，评估实现方案

- 专家信息库
- 技术资源库
- 现有资源信息的收集汇总，统一上线录入和共享

方案实现

技术方案分析导入，应用方案对接

闭环

- 立项、验证
- 技术导入应用
- 标准制定及测试能力转化积累

青苹果开放创新平台运营实践介绍

GEELY
吉利汽车集团

运营信息共享

创新落地流程



青苹果开放创新平台运营实践介绍

■微信扫码，立即加入。



三 吉利银河创新产品实践应用

吉利银河创新产品实践案例——WOW壁纸

GEELY
吉利汽车集团

- 用户自定义，开放式输入，支持语音输入创作壁纸；
- AI实时创作，通过模板Prompt工程，保证实时性和壁纸质量。



吉利银河创新产品实践案例——AI音乐律动桌面

GEELY
吉利汽车集团

- 运用自研AI模型技术，基于歌名及歌词、情感、曲风等智能渲染出动态视频，跟随音乐播放进行律动显示；
- 联动氛围灯，进一步提升座舱影音沉浸式体验；



音乐是座舱非常高频的使用场景

吉利银河创新产品实践案例——WOW儿童绘本



- 基于成语语义生产儿童故事，彰显文化自信，助力儿童美育；
- AI 角色全程陪伴和引导儿童；AI 趣味化故事创作和 AI 精美画风。

儿童绘本通过AI创作中国经典成语故事，

THANKS