

德赛西威 网联服务介绍 DESAY SV CS Product Portfolio

IOV BSD

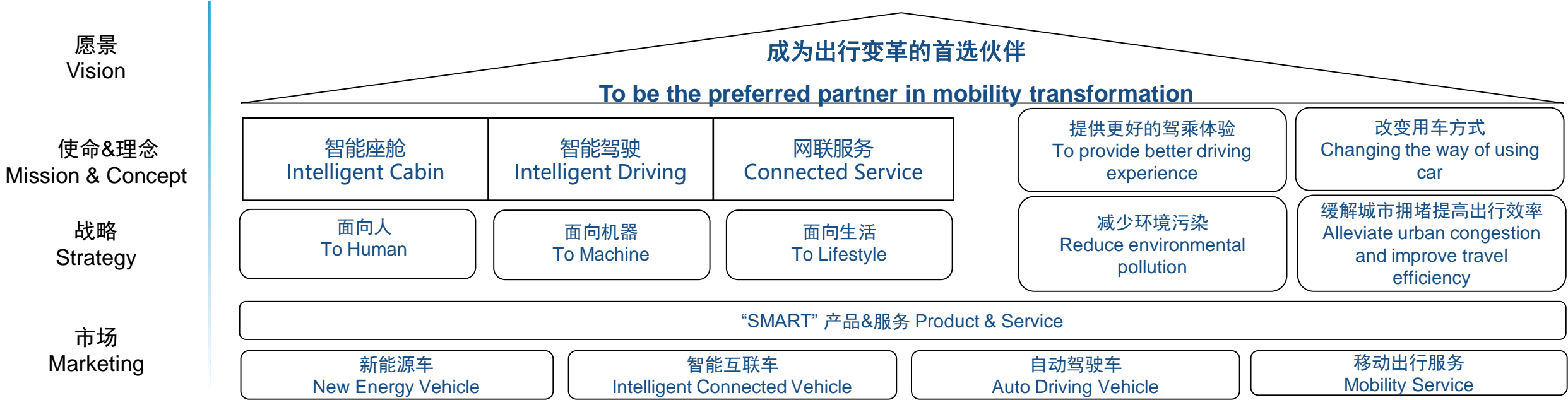
Updated:2020.06

No photos

目 录

- 网联服务事业部介绍/ Desay SV CS Division
 - 德赛西威SMART战略/Desay SV Products SMART Strategy
 - 网联服务团队介绍/CS Team
- 网联服务产品介绍/ CS Products & Service
 - 网联服务发展趋势/CS Products Trends
 - 蓝鲸系统介绍/Bluewhale3.0 Products
 - 整车OTA解决方案/Vehicle OTA Solution
 - 基础软件产品介绍/SAAS Products
 - 信息安全及测试服务/Cyber Security
 - 合作案例及伙伴/Customer & Partners

德赛西威SMART战略 / Desay SV SMART STRATEGY



全面的产品布局 / Comprehensive Product Portfolio

Tier 0.5的智慧出行解决方案提供商：为客户提供全生命周期的产品与服务

A Tier 0.5 smart solution provider with full life-cycle products and service to customers

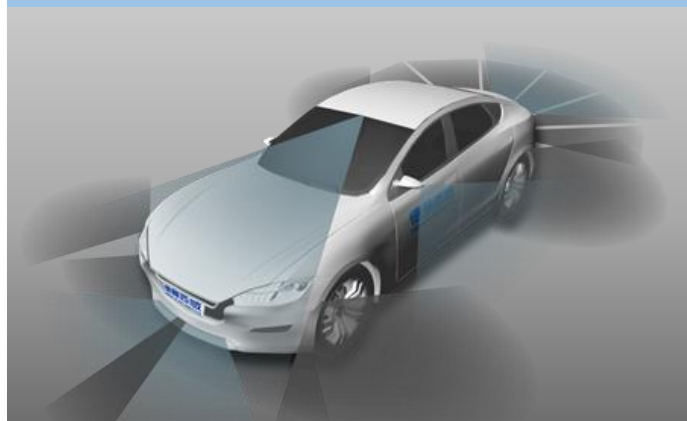
智能座舱 Intelligent Cabin

为汽车厂商提供智能座舱系统解决方案
Provide OEM customers with world-class intelligent cabin system solution



智能驾驶 Intelligent Driving

为汽车厂商提供智能安全的驾驶辅助解决方案
Provide OEM customers with world-class intelligent driver assistance system solution



网联服务 Connected Service

为不同领域客户提供软件和数据分析解决方案
Provide customers in different business areas with software and data analysis solutions



网联服务团队介绍 / CS Team



成都研发分部



惠州研发中心

Cheng Du

Hui Zhou
(Headquarter)

200+

IOV团队
IOV Team

50+

成都分部
Cheng Du Location



团队情况/Team

- IOV团队200+人，主要负责车联网网联软件及服务
IOV team have more than 200 persons, focus on IOV Products and service.
- 成都Location目前50+人，负责整车OTA/车载信息安全/车载基础软件/大数据
Cheng Du Location have more than 50 persons, focus on OTA / Cyber Security / SAAS / Big Data

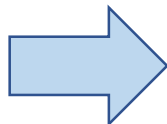
目 录

- 网联服务事业部介绍/ Desay SV CS Division
 - 德赛西威SMART战略/Desay SV Products SMART Strategy
 - 网联服务团队介绍/CS Team
- 网联服务产品介绍/ CS Products & Service
 - 网联服务发展趋势/CS Products Trends
 - 蓝鲸系统介绍/Bluewhale3.0 Products
 - 整车OTA解决方案/Vehicle OTA Solution
 - 基础软件产品介绍/SAAS Products
 - 信息安全及测试服务/Cyber Security
 - 合作案例及伙伴/Customer & Partners

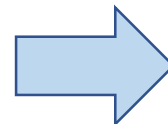
汽车工业发展 / Auto Industry Changed



Using car in different scenarios



New generations, Personality



1900s

无模块/平台

No-Module/Platform

(Carmaker only have one model car)

1980s

硬件模块/平台

Hardware Module/Platform

(One Platform can be used by several models)

2010s

硬件平台+软件平台

SDV(Software Define Vehicle)

(One software platform can be used by several cars)

Just Start, More Possibility...

-VW.OS

-Tesla sold Autopilot/Entertainment alone

-Domain/Centralization Architecture

- ...

网联服务发展 / Connected Service Changed(1)

封闭系统
Closed System



Past

软硬件1家供应商
1 suppliers
for H/W&S/W

半开放系统
Semi-Open System

S/W Suppliers

H/W Suppliers



Now

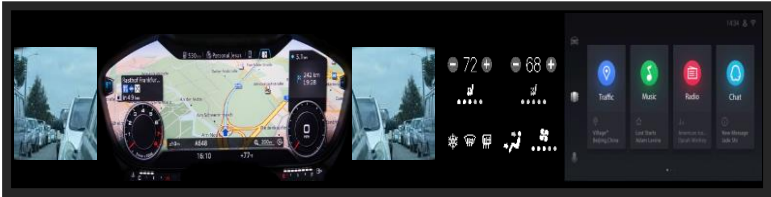
软硬件各1家供应商
2 suppliers
1 for H/W
1 for S/W

开放系统
Open System(Controlled by Carmaker)

Eco-Partners...

S/W Platform

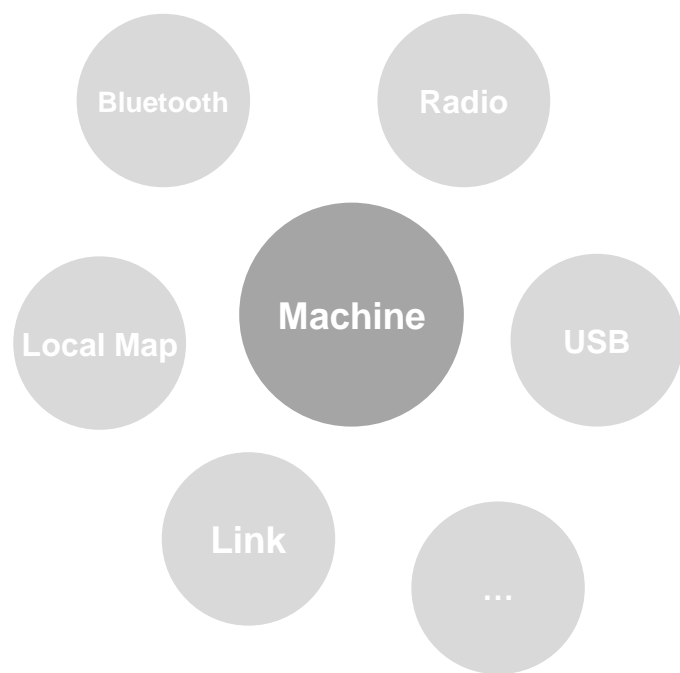
H/W Platform



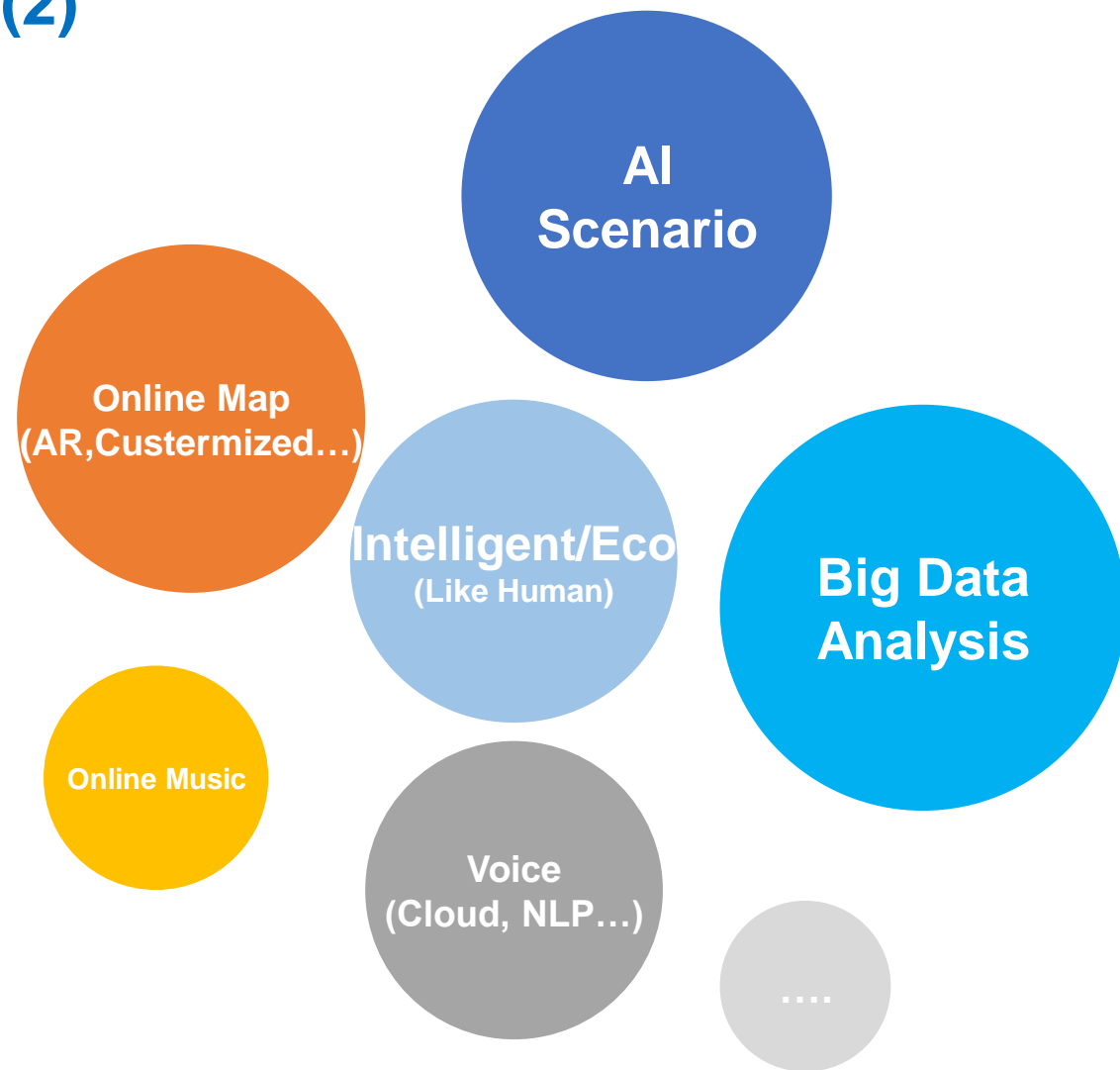
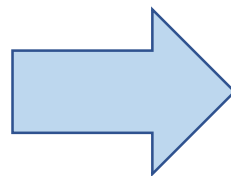
Future

3个及以上的合作伙伴
3 and more partners
1 for H/W Platform
1 for S/W Platform
Others for Eco-services

网联服务发展 / Connected Service Changed(2)



单一功能
Single Function



多样化与用户体验
Variety & User Experience

德赛西威车联网定位 / Desay SV IOV Position



德赛西威
DESAY SV AUTOMOTIVE

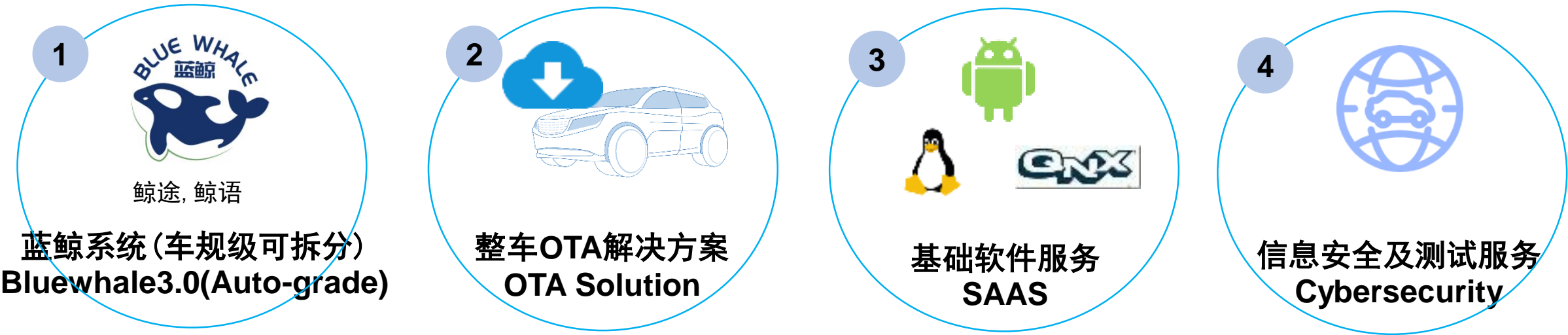
网联服务中台 CS Middle System

- 硬件与生态服务的连接
- Stable connection between hardware and Eco-service
- 网络安全Cybersecurity
- 可靠的车载服务Qualified and trustable vehicle service
- 快速集成硬件与生态服务Quickly integration H/W and Eco-service
- 灵活定制Flexible and Stability
- 专业的OTA能力Rich experience OTA capability
- 生态服务聚合Eco-service Covered



网联服务产品总体介绍 / CS Products Overview

网联服务(Connected Services)



智能硬件 Hardware



目 录

- 网联服务事业部介绍/ Desay SV CS Division
 - 德赛西威SMART战略/Desay SV Products SMART Strategy
 - 网联服务团队介绍/CS Team
- 网联服务产品介绍/ CS Products & Service
 - 网联服务发展趋势/CS Products Trends
 - 蓝鲸系统介绍/Bluewhale3.0 Products
 - 整车OTA解决方案/Vehicle OTA Solution
 - 基础软件产品介绍/SAAS Products
 - 信息安全及测试服务/Cybersecurity
 - 合作案例及伙伴/Customer & Partners

蓝鲸3.0系统 / Bluewhale3.0 (Auto-grade)

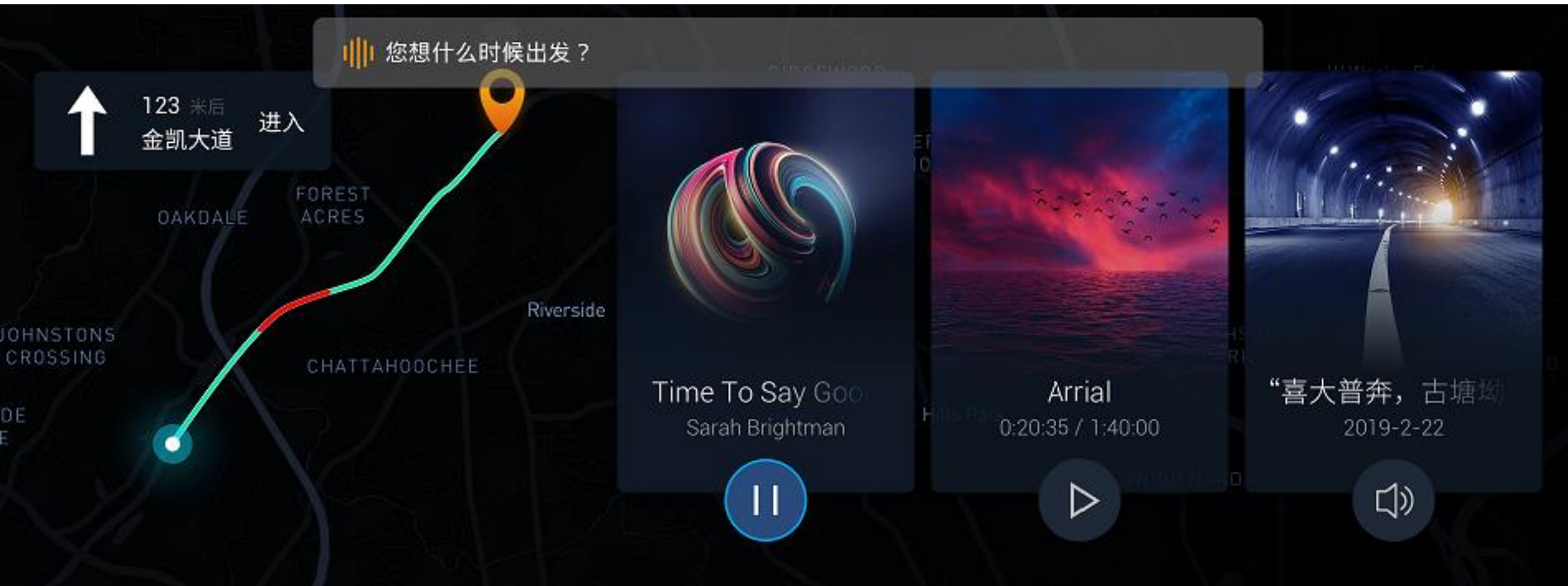
基本功能
Basic functions

蓝鲸3.0版本 Version	应用场景 Scenario	功能 Functions	硬件平台 SOC	系统 OS
基础功能版本(L) Lite Version	满足基本的用车需求 Basic functions	账号+本地语音+电台+音乐+互联	  	 
极致用户体验版本(P) Premium Version	追求极致用户体验及智能化应用场景 Extremely user experience and more AI scenario	账号+聚合语音+鲸图+聚合听+AR+DMS+情景智能+....	   	 Hypervisor

极致用户体验
Extremely user experience

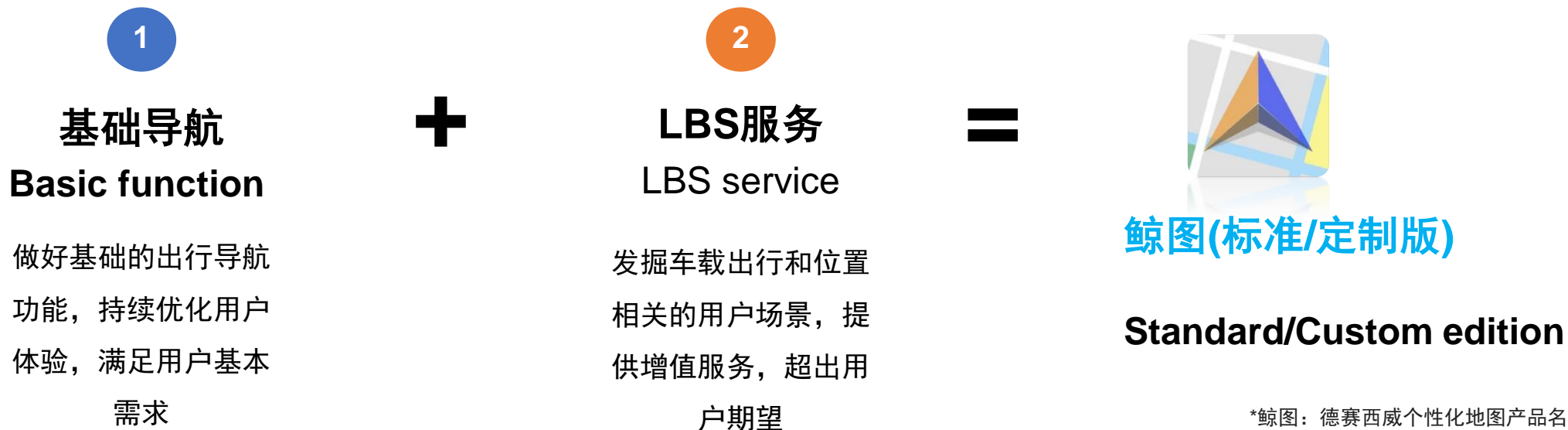


蓝鲸3.0系统 / Bluewhale3.0 (Auto-grade)



蓝鲸系统已经迭代到3.0版本，计划2020年Q3正式发布
Version 3.0 will be released in 2020 Q3

蓝鲸3.0系统 / Bluewhale3.0(Auto-grade)-鲸图



*鲸图：德赛西威个性化地图产品名称。

产品价值:

- 满足车企对地图导航的定制化需求 To meet the needs of OEM for map navigation customization
- 统一车机系统和应用风格、交互框架，提升车主使用体验 Unify application and interaction style to improve the user experience
- 比标准APK版本提供更多深度信息，更丰富的位置服务的生态，满足车主出行各场景需求 More in-depth information and richer ecology of location services to meet the needs of car owners in various scenarios
- 满足车企对车主出行数据的渴求，发掘数据背后的价值 To satisfy the OEM thirst for car owners' travel data and explore the value behind the data

蓝鲸3.0系统/ Bluewhale3.0(Auto-grade)-鲸图



让你的心情去漂流——全球首款车载陌生人游戏型社交产品
The world's first vehicle-mounted stranger games social product

德赛西威独家IP

蓝鲸3.0系统/ Bluewhale3.0(Auto-grade)-鲸图

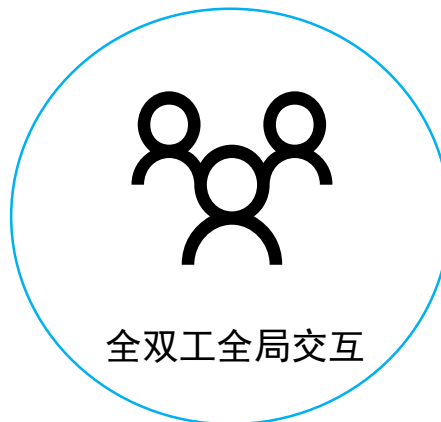


让你的心情去漂流——全球首款车载陌生人游戏型社交产品
The world's first vehicle-mounted stranger games social product

德赛西威独家IP

蓝鲸3.0系统/ Bluewhale3.0(Auto-grade)-聚合语音

德赛西威提供 Desay SV Capability



语音基础能力 Partners Capability

云端语音处理 Cloud NLU



VCP1



VCP2



VCP3



VCP4



VCP N

基础语音 Basic Voice



语音识别/ASR



语音降噪/ECNR



语音合成/TTS



声纹识别/Voiceprint

用户开机

目 录

- 网联服务事业部介绍/ Desay SV CS Division
 - 德赛西威SMART战略/Desay SV Products SMART Strategy
 - 网联服务团队介绍/CS Team
- 网联服务产品介绍/ CS Products & Service
 - 网联服务发展趋势/CS Products Trends
 - 蓝鲸系统介绍/Bluewhale3.0 Products
 - 整车OTA解决方案/Vehicle OTA Solution
 - 基础软件产品介绍/SAAS Products
 - 信息安全及测试服务/Cyber Security
 - 合作案例及伙伴/Customer & Partners

整车OTA升级解决方案 / Vehicle OTA Solution



>10年OTA开发经验
More than 10 years
experience



**核心差分算法拥有完全自主
知识产权(已有专利)**
Own differential algorithm IP



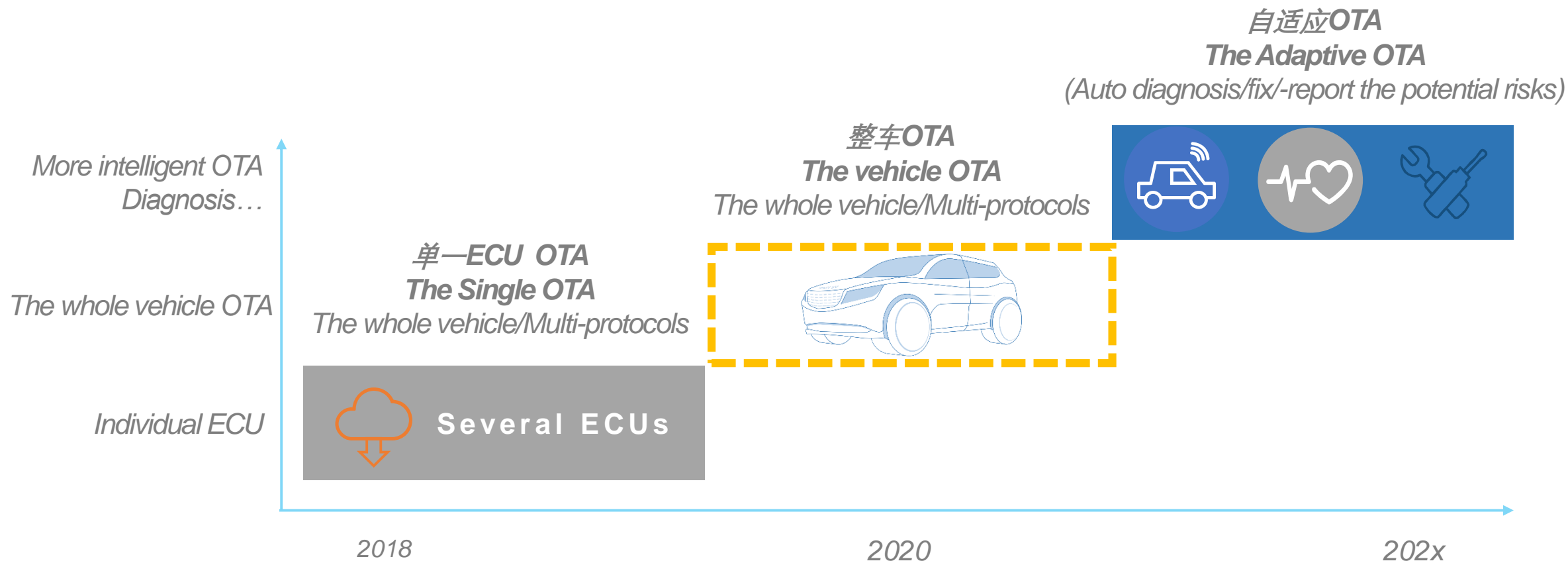
**兼容主流操作系统(安
卓,Linux,QNX,RTOS,Hyp
ervisor)**
Supports Android, Linux, QNX,
RTOS, Hypervisor)



**等保三级安全认证及
ASPICE CL2认证**
Grade3 Protection &
ASPICE CL2

头部车企量产经验
OTA released at TOP OEMs

整车OTA升级解决方案规划 / Vehicle OTA Solution Roadmap



目 录

- 网联服务事业部介绍/ Desay SV CS Division
 - 德赛西威SMART战略/Desay SV Products SMART Strategy
 - 网联服务团队介绍/CS Team
- 网联服务产品介绍/ CS Products & Service
 - 网联服务发展趋势/CS Products Trends
 - 蓝鲸系统介绍/Bluewhale3.0 Products
 - 整车OTA解决方案/Vehicle OTA Solution
 - 基础软件产品介绍/SAAS Products
 - 信息安全及测试服务/Cyber Security
 - 合作案例及伙伴/Customer & Partners

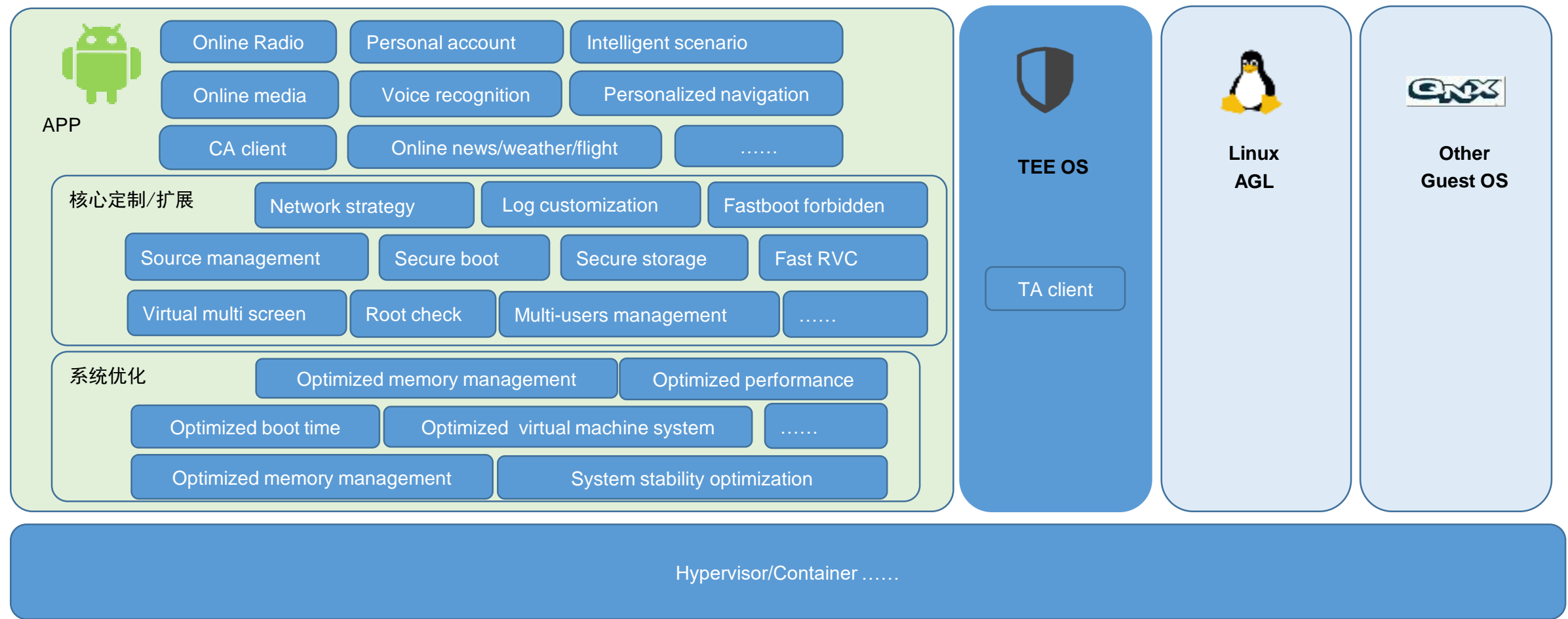
基础软件服务/ SAAS

基于安全终端系统打造和定制



基础软件服务/ SAAS

基于智能座舱打造和定制安全终端系统



目 录

- 网联服务事业部介绍/ Desay SV CS Division
 - 德赛西威SMART战略/Desay SV Products SMART Strategy
 - 网联服务团队介绍/CS Team
- 网联服务产品介绍/ CS Products & Service
 - 网联服务发展趋势/CS Products Trends
 - 蓝鲸系统介绍/Bluewhale3.0 Products
 - 整车OTA解决方案/Vehicle OTA Solution
 - 基础软件产品介绍/SAAS Products
 - 信息安全及测试服务/Cyber Security
 - 合作案例及伙伴/Customer & Partners

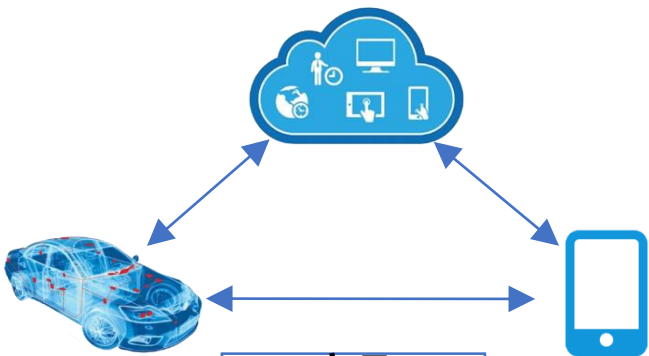
总体产品规划—车联网安全防护趋势 / Internet of Vehicles security product trends

车辆外围防护阶段

Vehicle peripheral protection phase

基于传统IT安全及特定业务

Based on traditional IT security and specific business



产品
Product

PKI

Reinforcement

Cloud Security Facilities

Business Security

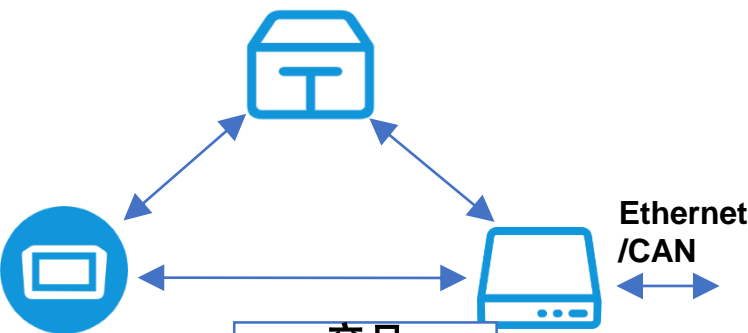
Remote Control, Bluetooth Key,
OTA, ...

车辆内部探测型防护阶段

Vehicle interior detection protection phase

车内核心节点及车内网络探测性防御

Detection defense of core node and network in vehicle



产品
Product

IDS

IPS

Local Cipher Kit
(soft / cipher chip)

IVI Platform (TEE)

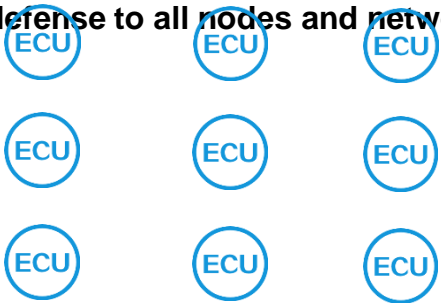
车辆内部渗入型防护阶段

Vehicle interior penetration protection

phase

车内全节点/全网络主动防御

Active defense to all nodes and network in vehicle



产品
Product

CAN Security

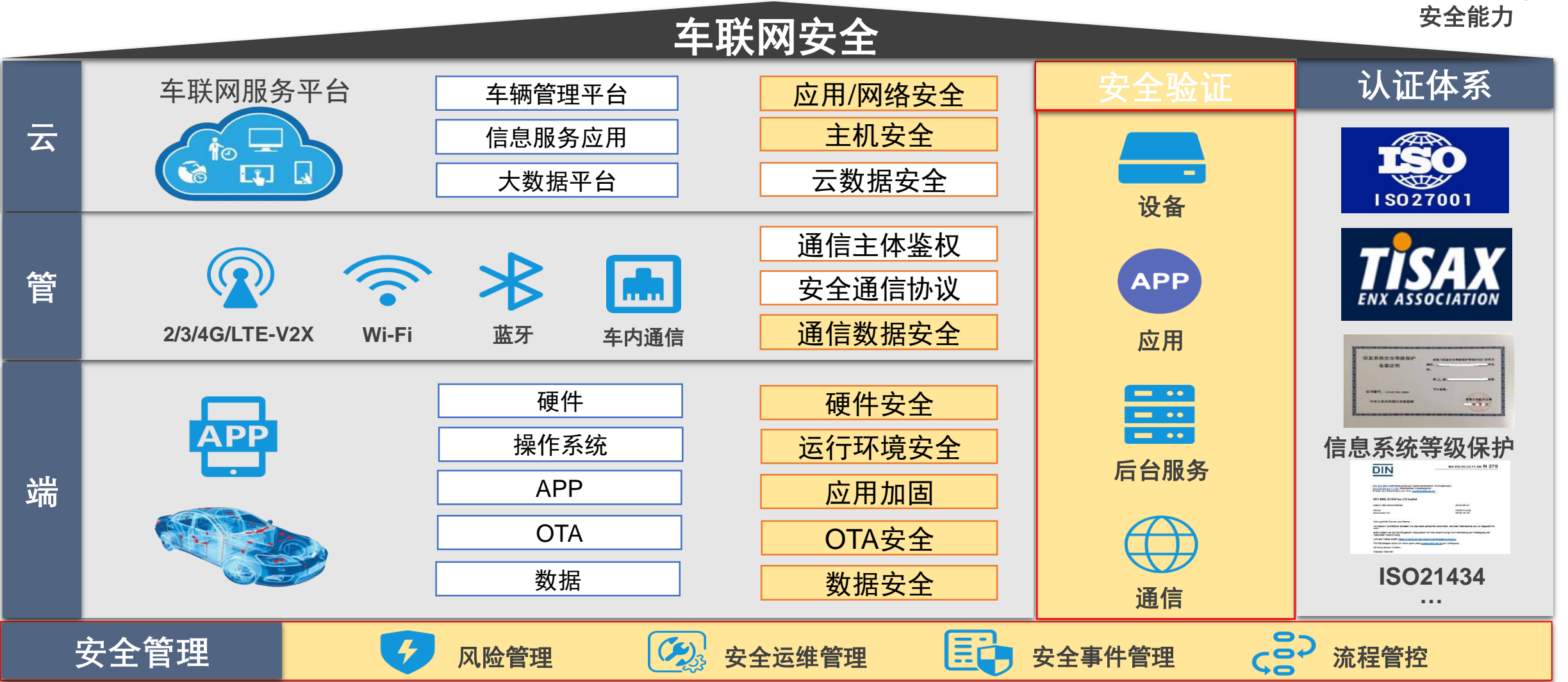
ECU Life Cipher Kit

Lite In-vehicle Security
Protocol

车联网信息安全整体架构



德赛西威网络
安全能力



车载信息安全产品及服务/ Auto Cybersecurity Products & Service



车辆网联安全
Cyber Security



OTA安全
OTA Security



PKI系统
PKI System



IDPS
IDPS



轻量级密码套件
Lite cipher suite



渗透测试
penetration test

自主可控的信息安全解决方案
Self-Design Cybersecurity Solution

目 录

- 网联服务事业部介绍/ Desay SV CS Division
 - 德赛西威SMART战略/Desay SV Products SMART Strategy
 - 网联服务团队介绍/CS Team
- 网联服务产品介绍/ CS Products & Service
 - 网联服务发展趋势/CS Products Trends
 - 蓝鲸系统介绍/Bluewhale3.0 Products
 - 整车OTA解决方案/Vehicle OTA Solution
 - 基础软件产品介绍/SAAS Products
 - 信息安全及测试服务/Cyber Security
 - 合作案例及伙伴/Customer & Partners

合作客户及伙伴 / Customer & Partners

部分合作客户 / Current Customers (Partly):



NEVS



GEELY



长城汽车

JETOUR 捷途
—— 用行动定义旅途 ——



江铃汽车



长安福特

吉利控股集团
GEELY HOLDING GROUP



- ❖ 以上展示表示商务合作关系，LOGO所有权归客户所有
- ❖ The above display represents the business partnership, logo ownership is owned by the customer.

陆续和部分合资、自主车厂建立业务合作。
More and more OEMs projects are released

合作客户及伙伴 / Customer & Partners



合作愿景/Cooperative Vision:

- 支持与全领域的内容服务商合作. Cooperated with all CP/SP.
- 构建开放平台, 给车厂提供优质服务. Build open platform to provide the excellent service to customers

资质及流程 / Certification & Process



打造符合车规级要求的流程体系及安全资质系统
Compliance the auto-grade process and certification system

以开放兼容的态度进行商务和技术合作

Develop business and technical cooperation with an open and compatible attitude

谢 谢



官方网站



微信公众号