

UISEE驭势

无人驾驶商业化 领跑者

WWW.UISEE.COM



ABOUT

关于驭势

驭势科技扎根大出行、大物流和乘客经济三大万亿级市场，研发具备千亿公里验证、百万年驾龄的驾驶AI，为十亿级人群交付安全、舒适、低成本的人工智能技术方案、产品和服务。

公司目前在北京设有总部，在上海、浙江（嘉善）、深圳和柳州设有分支机构，拥有数百人的顶级研发团队和完整的知识产权布局。业务上已形成可规模化部署的L2-L4级智能驾驶系统，与数十家头部客户协同创新，已在多种商业场景中率先落地。

发展历程

2016年2月

驭势科技（北京）有限公司成立

2016年5月

中央电视台《焦点访谈》专题报道；以“创新促转型”为题，深入介绍以驭势科技为代表的新一代创业公司。

2016年11月

驭势科技智能汽车示范运营启动暨智能网联汽车产业发展战略合作签约仪式，在位于房山区北京高端制造业基地的中关村新兴产业前沿技术研究院举行。

2017年3月

驭势科技在广州白云机场完成试运营首秀。2017中国机场服务大会期间，驭势科技无人驾驶场地车向中外游客展示“自由约车”，可搭乘无人驾驶车到特定停车位。乘客提行李上车，不需触碰任何控制按钮，即实现自动驾驶。

2016年4月

《纽约时报》专题报道驭势科技：“驭势科技在让硅谷陷入痛苦的无人驾驶汽车争论的两极之间，寻找一个可以盈利的细分市场”。

2016年8月

驭势科技（上海）汽车有限公司成立，驭势科技正式入驻上海嘉定，与当地政府就汽车创新生态展开多层次合作。

2017年1月

2017CES国际消费电子产品展，驭势科技发布了首款全新交通工具品类“城市移动包厢”，并获得红点设计奖。

发展历程 (续)

2017年8月

深圳办公室成立。

2018年1月

柳州办公室成立。

2018年6月

携手中国联通、爱立信完成国内首例5G超远程智能驾驶实车演示。

2017年4月

驭势携手凯德集团和商业地产跨界合作。杭州来福士项目首次试水大型地下停车场无人驾驶电动车自动摆渡服务模式。这是中国范围内，无人驾驶技术和商业地产的首次跨界合作。

2017年12月

第一部无人驾驶短途接驳车在上海创业园开启常态化运营。

2018年1月

央视创新中国纪录片深度报道驭势。

核心产品

Core Product



智能驾驶控制器

驭势桂冠™

专为L3~L4级自动驾驶提供高性能、高集成、车规级的[智能驾驶控制器](#)，负责运行环境感知、融合定位、实时决策、车辆控制等任务，实现在10余种不同场景下的自动驾驶应用。经过车规要求的严苛测试后，该产品成为[业界首款](#)可规模量产的智能驾驶控制器。

云端大数据 综合管理平台

该平台实现无人驾驶汽车及车上传感器数据的采集、存储、传输及分析全流程自动化，不断优化无人驾驶算法、系统的安全性及用户体验，对系统组件做实时和预测性的运维，支持无人驾驶应用的运营和管理。

作为无人驾驶的核心运营平台，它可以沉淀无人驾驶数据和商业数据，包含以下模块：

1 智能驾驶
运营服务平台

2 智能驾驶
仿真系统

3 无人驾驶
人机交互系统

4 远程遥控系统

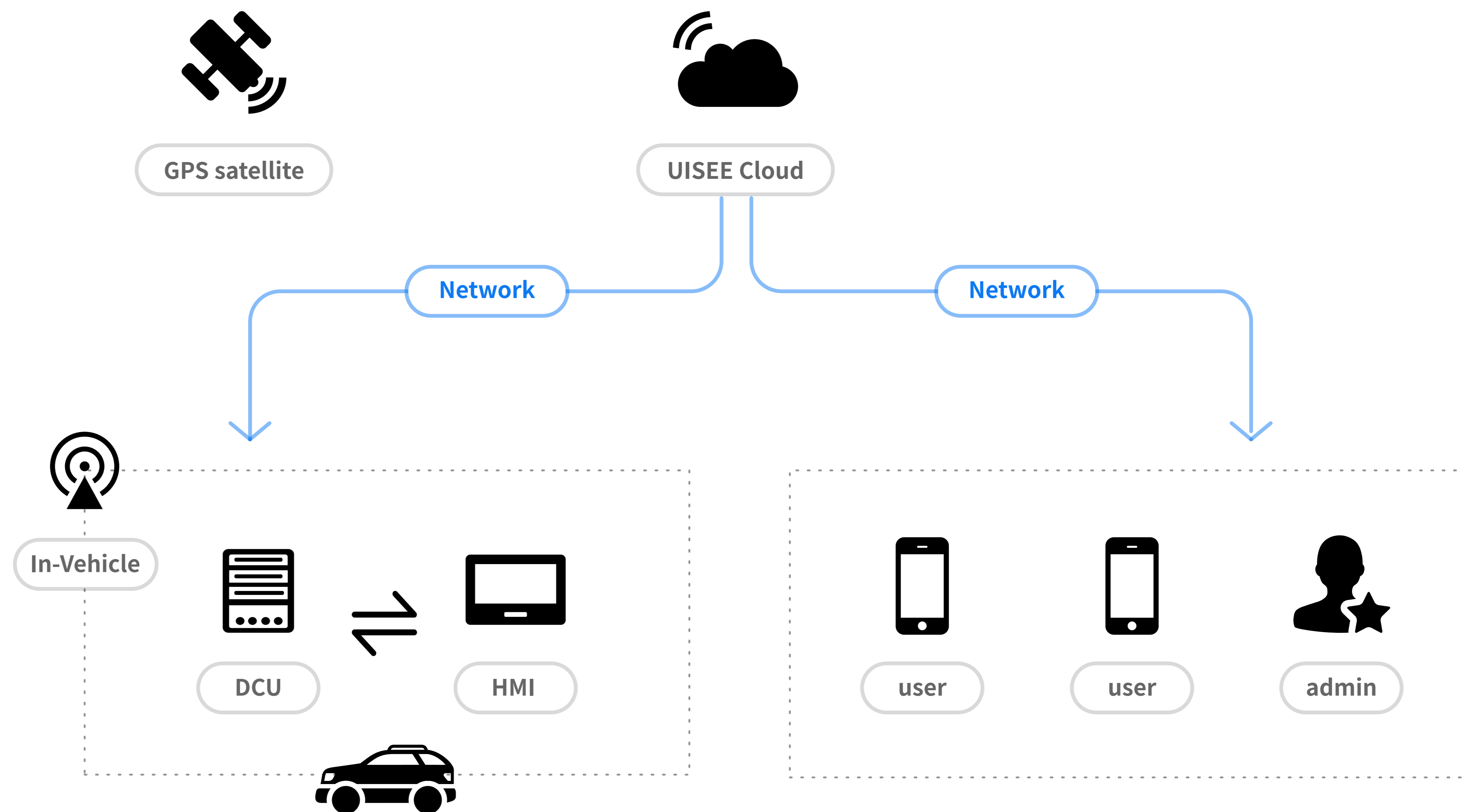
5 数据管理平台

智能驾驶 运营服务平台

驭势司南™

驭势司南™旨在提供一个安全、可靠的车联网架构，并在此基础上构建各种云端应用和服务，包括：

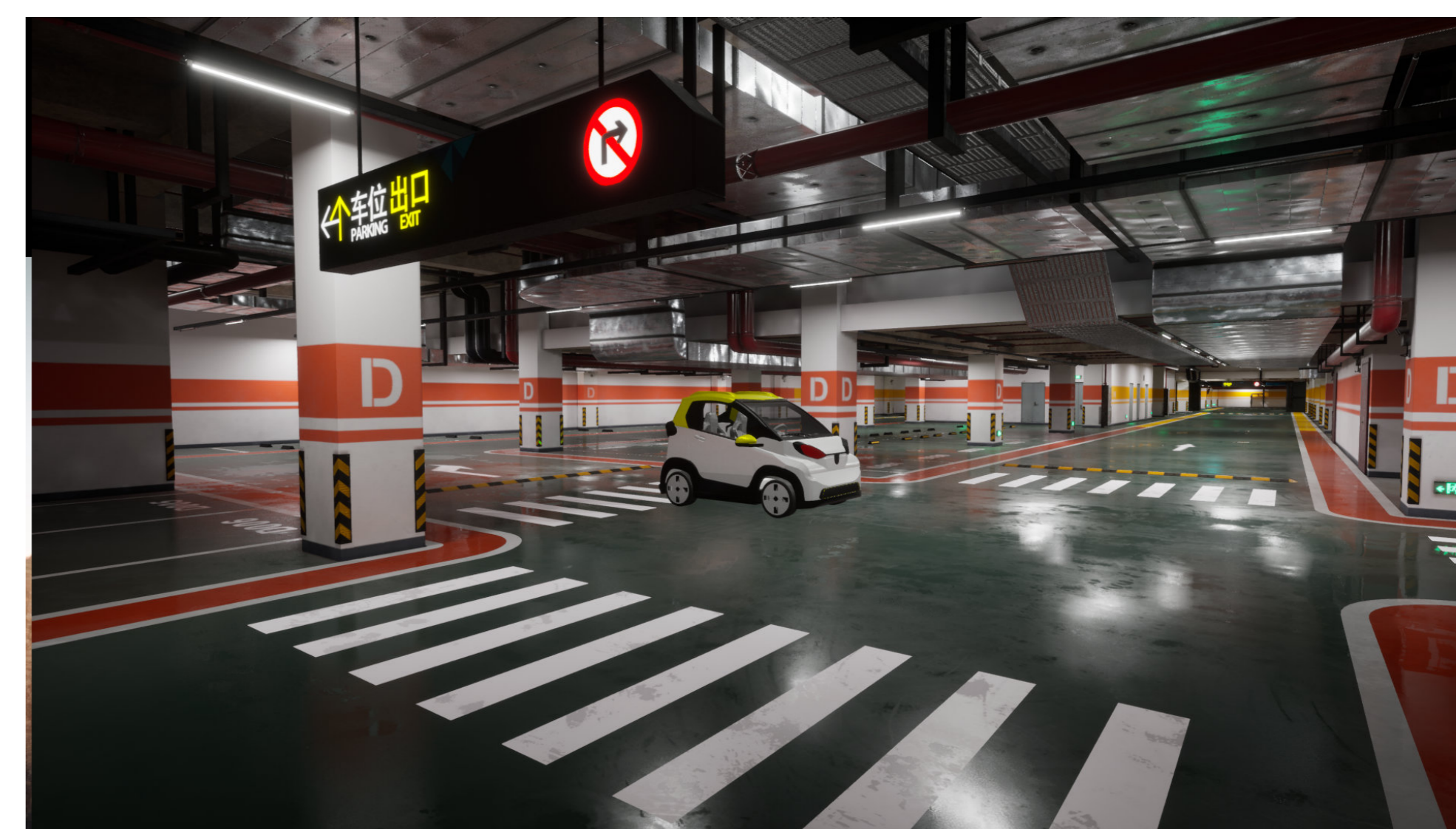
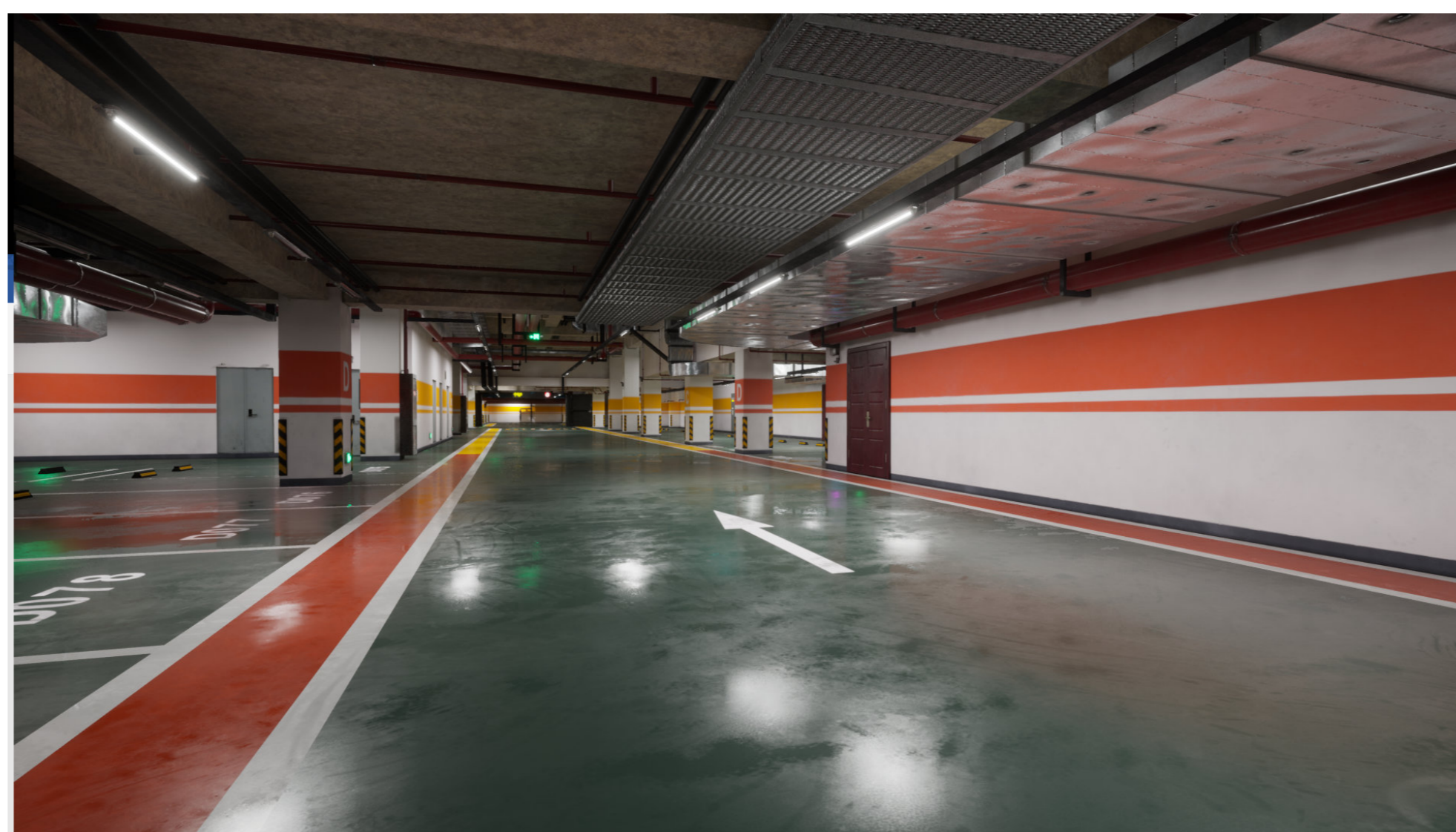
- 1) 对无人车提供的多车协同、调度、车路协同、远程控制等服务；
- 2) 提供完善的车辆运维管理服务；
- 3) 对终端用户提供的各种用车服务以及人机交互。



智能驾驶 仿真系统

驭势玲珑™

包含照片真实度模拟器、半物理仿真系统和实车测试的“虚拟障碍物注入”系统等，已达到国际先进水平。该系统对无人驾驶系统的常用传感器如相机、激光雷达、GPS等等进行了仿真模拟，并支持多个无人驾驶系统同时接入。其逼真的画面可为AI算法训练提供支持。



无人驾驶 人机交互平台

驭势灵犀™

搭载为无人驾驶量身定制的多通道人机交互平台，包含身份认证、行人交互、无人驾驶中控、信息互动和服务终端模块。该平台具有良好的扩展性，可以根据应用场景快速定制设计方案。

行人交互



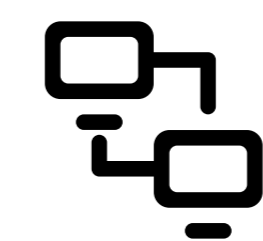
身份验证



无人驾驶中控



语音交互



远程协助



座舱控制

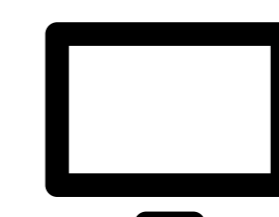


行驶控制

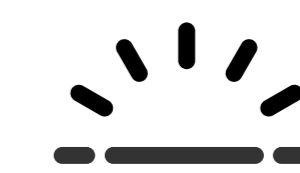
信息互动



3D声音



屏幕

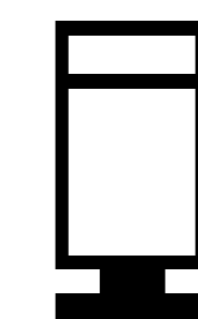


信号灯光

服务终端



移动



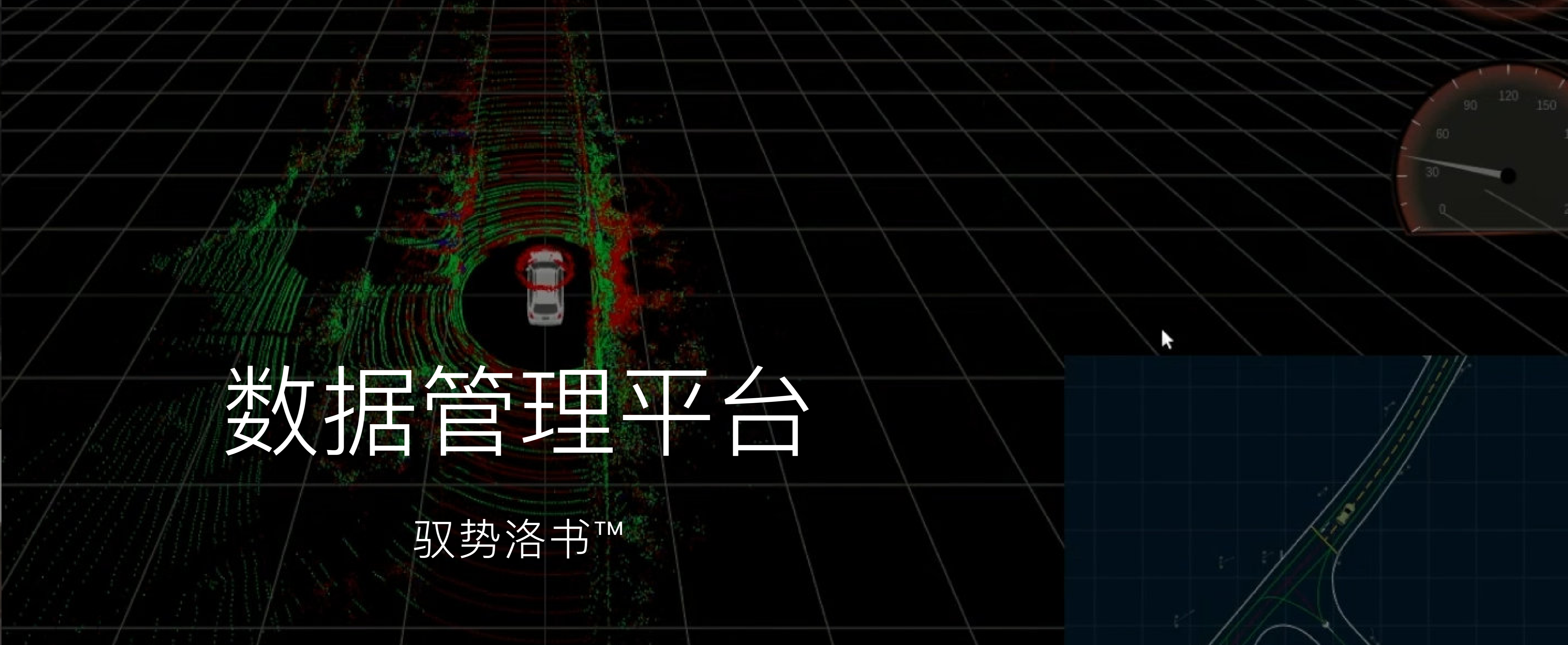
站台



远程遥控系统

驭势鹰眼™

驭势鹰眼™结合增强现实技术，采用多角度、全方位呈现方式，向操作员提供丰富的车辆信息，实现多台车辆的远程无人驾驶。



该产品能够采集车端的数据，尤其是摄像头、激光雷达等重数据的采集，并将车端采集到的数据上传到云端，进行存储和分析。

多场景多级别 自动驾驶解决方案

Multiple scenarios, multiple levels

Self-driving solutions

全自动 代客泊车方案

AVP (Automated Valet Parking)

乘用车场景

无需用户驾驶，即可实现全自动一键召车、一键泊车功能，并提供车辆远程监控、远程遥控服务。

成功案例：该套方案曾用于广州白云机场外、杭州来福士商业地下车库内短途接驳使用，目前正在和上汽通用五菱、奇瑞新能源、Gofun 出行等多家主机厂、共享出行服务商进行乘用车量产合作。



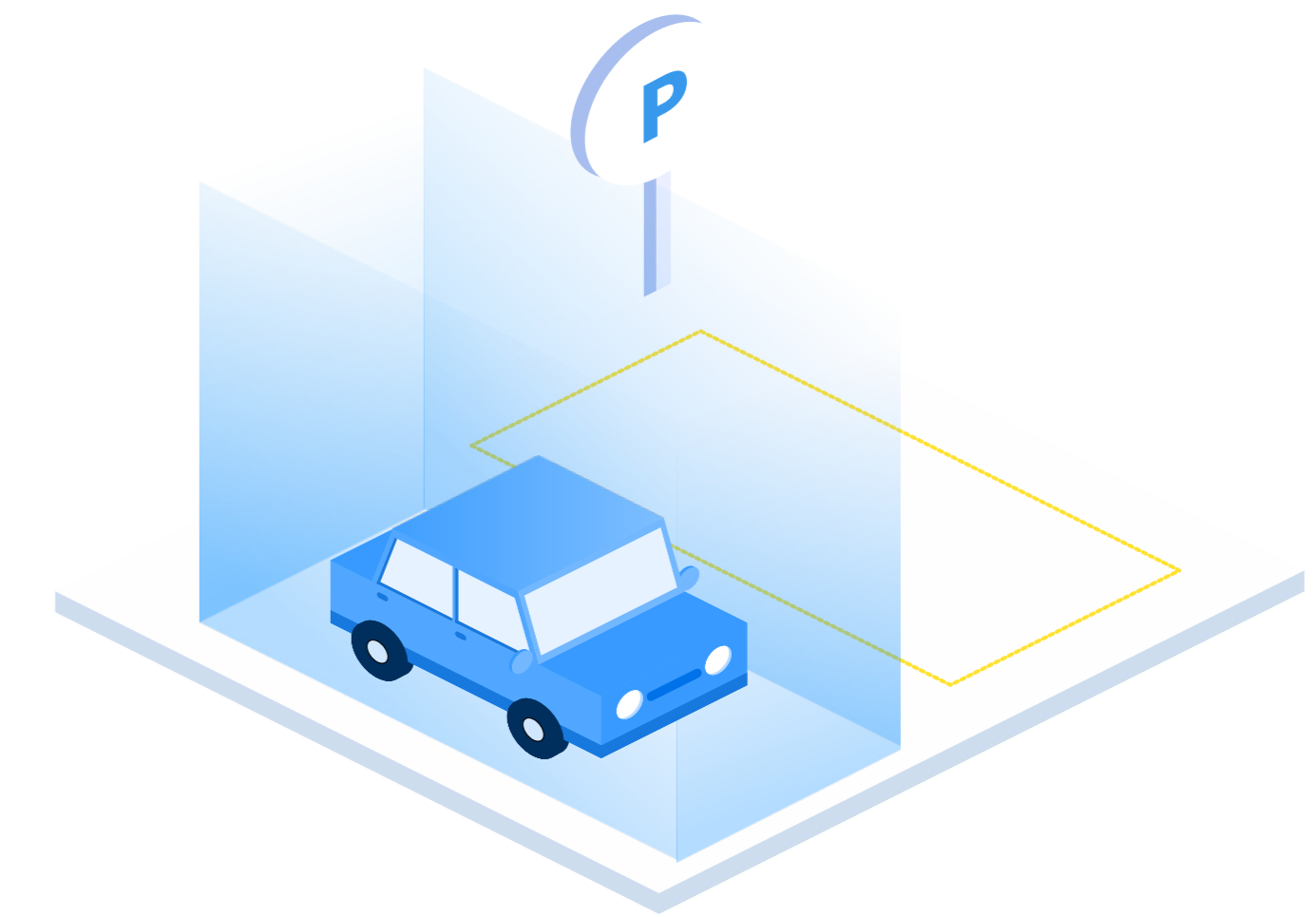
STEP 01

乘客驾驶车辆进入园区后，开启自动驾驶，车辆会自动行驶至预定下车点，乘客下车。



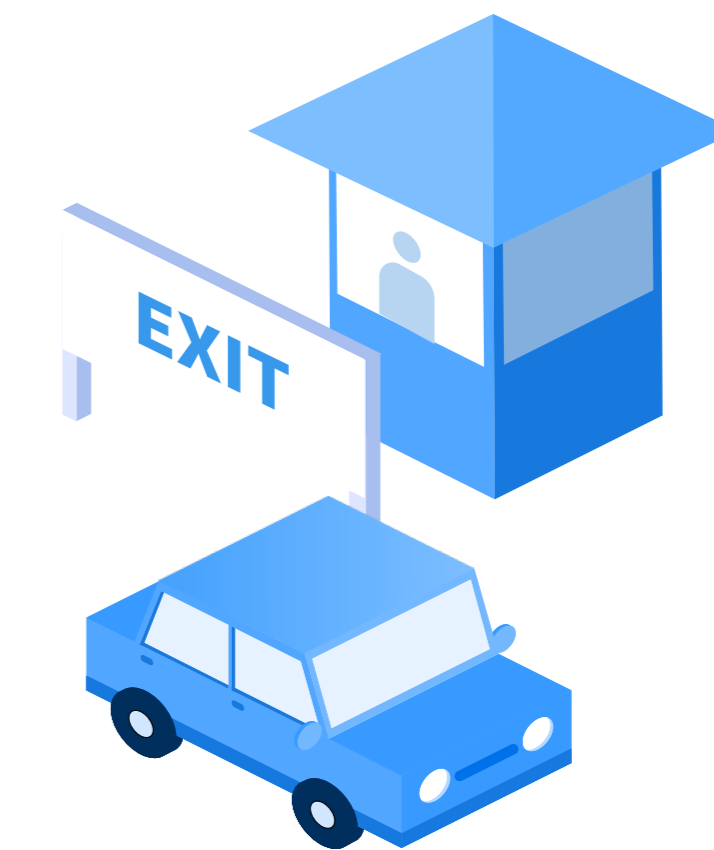
STEP 03

用车时，乘客开启“召车”功能，召车请求会发送至车辆，车辆驶出泊车位，前往预定的上车点，乘客上车并确认。



STEP 02

下车后，乘客可以在手机上点击“泊车”，车辆会驶向自动泊车区域，寻找车位进行泊车。



STEP 04

车辆自动行驶至园区出口，乘客接管车辆并驶离园区。

高速L3级 自动驾驶解决方案

乘用车场景

采用符合功能安全的创新系统架构及全套自动驾驶核心算法，融合多种低成本传感器，打造出高速公路上点到点领航的自动驾驶解决方案。该方案具有行业领先的感知、融合和全局规划能力，设计能力满足ETC-到-ETC的全程自动驾驶，达到了高速全功能L3的可量产阶段。

成功案例：目前该方案已和国内领先的汽车自主品牌、新能源车企进行合作。



无人驾驶 短途接驳方案

商用车场景

旨在解决园区/产业新城/景区等高端物业场景内的通勤，提供无人驾驶车辆的短途接驳功能，为园区提供一种面向一切人的园区微交通系统，同时实现按需用车。

成功案例： 目前由驭势科技提供的无人驾驶短途接驳车辆已在浙江嘉善、南京溧水等产业新城内进行常态化运营。



浙江嘉善高铁产业新城园区场景接驳车方案



无人驾驶BRT 公交方案

商用车场景

按照既定线路循迹行驶，实现车路协同，精确进站，自动充电，自主避障、自动停车。有效解决公交普遍存在的电力资源紧张和人力劳动强度高的问题，提高用户体验。

成功案例：目前该方案已和国内头部客车主机厂进行合作，年内实现示范运营并陆续推广至全国。

商用级无人驾驶 微循环电动巴士

商用车场景

旨在解决开放道路最后3公里的通勤，目前已和国内头部客车主机厂进行深度研发合作，年内实现量产车下线。



无人电动物流拖车 (AET) 解决方案

物流场景

在厂区、机场、港口等场景内，按照指定的区域和路线，在固定的场景内自动驾驶并完成行李货物的运送。同时在行驶中实现自动避障、自主泊车等功能，无需人工干预。

成本优势：量产后的AET，估计一年半左右的运营即可收回成本。

调度优势：管理调度全部统一在中控室调度和管理，大大提高了管理和操作效率大大提高。

安全优势：采用AET后，会逐步采用基于AI和大数据的智慧管理，让运营更加的安全可靠。

成功案例：目前该方案已经和世界领先的大机场（国际客运第三、货运第一）进行合作，并进入试运营阶段，同时已和多个工厂、园区进行合作。其中，和大机场的合作已进入试运营阶段，相比于普通的机场拖车，AET具有多方面的优势。



Multiple scenarios multiple levels self-driving solutions

公司荣誉

人工智能与机器人
AIR Top25

[雷锋网](#)

最具竞争力的十佳
AI 创业公司

[新智元](#)

2018 人工智能与实体经济
深度融合创新项目

[中国工信部](#)

2016 国内最值得关注的智能驾驶
解决方案创业公司 Top20

[Xtecher 研究院](#)

2016 人工智能
创新公司 Top50

[黑马与今日头条联合科技出品](#)

2016 中关村
十大创投案例

[2016中关村品牌推荐系列活动组委会](#)

2016 年度创
业新势力

[龙抬头创投联盟深圳卫视](#)

中国汽车智能最具投资价值
创业企业 Top30

[牛车网](#)

2016 年度中国最具
创新力企业

[第二届亿欧创新奖评选](#)

AI 最佳雇主 50 强
明星企业

[CCF-GAIR](#)

2017 中关村
高新技术企业

[中关村科技园区管委会](#)

红点设计
概念大奖

[Design Zentrum Nordrhein Westfalen](#)

2017 毕马威
汽车科技50强

[毕马威中国](#)

2018 福布斯中国最具创新力
成长企业

[福布斯中国中国](#)

2018 沙利文中国新经济
卓越创新奖

[Frost & Sullivan弗 若斯特沙利文](#)

2017 中关村
十大新锐企业

[中关村社会组织联合会](#)

“

在2031年创造一个0事故死亡、0拥堵的交通体系；使出行物流成本降到1/3，道路和停车空间减少1/3，1/3的路上总时间成为生产力时间。

VISION OF UISEE

驭势愿景 2031

UISEE 驭势

UISEE 驭势

驭势科技（北京）有限公司

Copyright © UISEE 2018 驭势未来

公司地址

北京：海淀区知春路量子芯座18层

北京：房山区弘安路85号

上海：嘉定区城北路1818号金融谷2号楼

嘉善：大云镇双云路188号北科集团5栋

深圳：南山区后海大道2388号怡化金融科技大厦17楼

柳州：潭中东路17号华信国际2单元13-8号

联系方式

招聘邮箱：hiring@uisee.com

商务合作：winfuture@uisee.com

官方网站：www.uisee.com



扫码关注微信公众号