



挚途 ZHITO

挚联解放 途创未来

COOPERATE WITH JIEFANG · CREATE FANTASTIC FUTURE

目录

COMPANY

01

公司简介

Company Profile

02

公司战略

Corporate strategy

03

运营布局

Operational layout

04

合作伙伴

Partners

A nighttime aerial view of a city, likely Chongqing, China, featuring a river, bridges, and numerous illuminated skyscrapers. A semi-transparent white rectangular box is centered over the image, containing the title text.

Part 1 公司简介

苏州挚途科技有限公司

公司成立于2019年8月8日，是由**一汽解放发起成立**的智能车软硬件系统研发科技公司，致力于为客户提供智慧物流完整解决方案。

公司秉承**“挚联解放，途创未来”**的发展理念，肩负着**全面推进智能商用车产业落地**的责任使命。

公司倡导**“开放诚信，创变协同”**的企业文化，以汇集全球自动驾驶技术精英的**人才优势**，敏锐的市场应变能力及优化整合行业资源的**硬核实力**，打造解放面向未来新的增长极。



我们的传承



2017.04

一汽农安试验场，一汽解放自主研发的无人驾驶智能卡车首次完成公开演示，这是国内商用车行业第一次智能驾驶的实车演示，标志着一汽解放步入智能时代。于此同时，一汽解放“挚途”战略发布。



2017.10.06

吉林长春，一汽解放智能卡车在长深高速完成的测试，这是国内商用车首次在高速公路环境下实现智能驾驶功能的应用。



2018.04.18

2018年4月18日，山东青岛港，一汽解放L4级智能卡车，完成自动装货、行驶、转向、停车、卸货等一系列动作，完全实现了“无人驾驶”的示范运营。



2018.10.27

2018年10月27日，全新生态品牌哥伦布发布，哥伦布将以智慧物流为核心场景，提供智能化产品，以及相关智能服务和增值服务等一体式智慧物流解决方案。



2019.08.08

2019年8月8日，由一汽解放发起成立苏州挚途科技有限公司。

挚联解放 途创未来

COOPERATE WITH JIEFANG • CREATE FANTASTIC FUTURE

公司董事会成员



董事长 胡汉杰

中国第一汽车集团公司总经理助理
一汽解放汽车有限公司董事长、党委书记



副董事长 朱启昕

一汽解放汽车有限公司总经理



董事 刘万千

博士，智加科技创始人兼
CEO



董事 吉英存

博士，北京经纬恒润科技有限公司董事长



董事 杜一光

物流与供应链管理实战型专家

挚联解放 途创未来

COOPERATE WITH JIEFANG • CREATE FANTASTIC FUTURE

公司经管会成员



CEO 杜一光

物流与供应链管理实战型专家



副总裁 秦民 博士

车辆智能系统技术专家
享受国家政府特殊津贴



副总裁 郭立群 博士

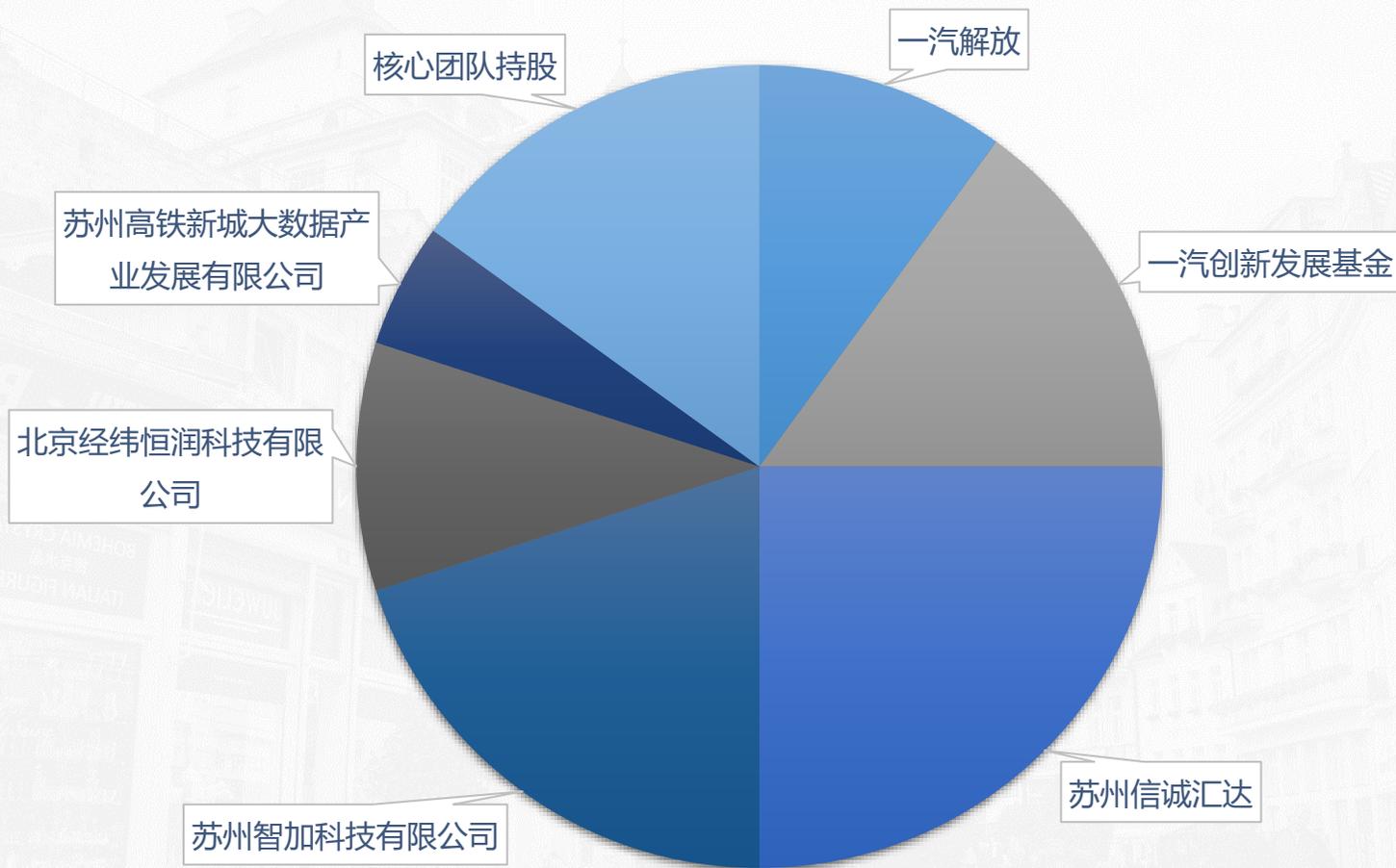
商用车整车技术专家
享受国家政府特殊津贴



挚联解放 途创未来

COOPERATE WITH JIEFANG • CREATE FANTASTIC FUTURE

挚途ZHI TO (注册资本2亿元人民币)



A nighttime aerial view of a city, likely Chongqing, China, featuring a river, bridges, and numerous illuminated skyscrapers. A semi-transparent white rectangular box is centered over the image, containing the title text.

Part 2 公司战略

挚途公司将通过 “1+3+N” 战略

即一个平台+三条航线+N种商业模式，携手生态合作伙伴，共同推动商用车智能化的成熟发展

一个平台

承接“哥伦布智慧物流开放计划”，挚途将搭建智能卡车核心软硬件系统研发与生态合作开放平台

三条航线 (1)

在软硬件研发方面，挚途将联合全球顶级供应商资源，集中优势正向开发智能商用车辅助驾驶、自动驾驶的全栈软硬件系统

三条航线 (2)

航线在智能车运营方面，挚途将基于先期解放智能车在港口、园区、公路等场景下示范运行的先导优势，加速解放智能车商业场景落地，同时探索基于5G智能网联的商业运营新模式

三条航线 (3)

挚途将为生态合作伙伴及全行业客户，提供高品质、高安全、高可靠的智能车线控底盘和完整的智能车产品，并提供全生命周期的维护升级服务

N种 商业模式

挚途将以自营及多元化的商业合作方式，打造最符合客户需求的商业模式，并提供完整的智慧物流解决方案，最大限度提升客户服务体验

产品策略-五条业务航线



航线一：线控车开放平台

联合一汽解放，匠心打造的线控平台产品，秉承开放资源、共享智慧、协同创新、持续共赢的合作态度，为物流行业智能化发展赋能。



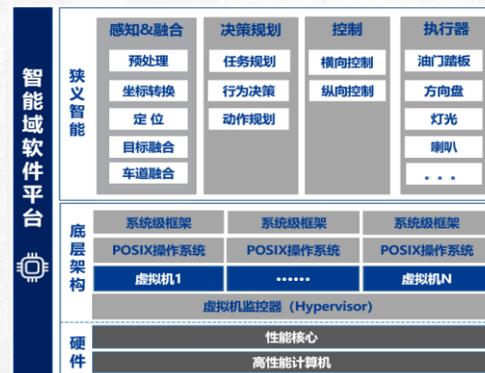
J7线控车



JLV线控车

航线二：智能软硬件系统开发

建立具备双重安全策略软硬件架构和具备沙盒安全机制固件系统的智能域技术平台，打造车规级智能域控制器，智能转向机、智能制动器等核心产品，助力智能产业发展。



智能域软件平台

IVCU



智能转向机



智能制动器



挚联解放 途创未来

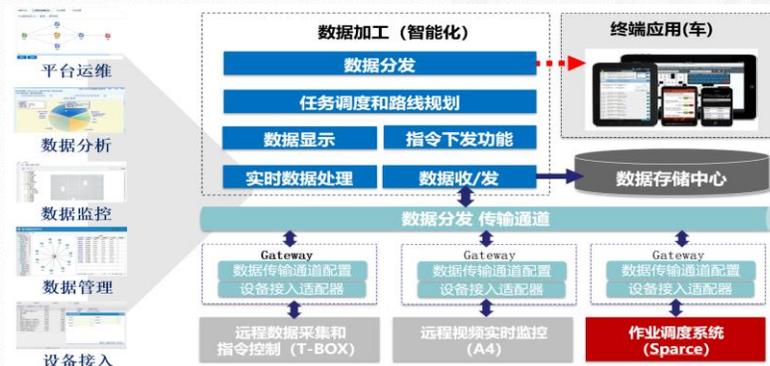
COOPERATE WITH JIEFANG • CREATE FANTASTIC FUTURE

产品策略-五条业务航线



航线三：智能车运营监控平台

针对不同智能车运营场景，搭建具备通用模块的数据管理平台，它将充分发挥其在整个运营体系下的枢纽作用，实现全面统一的运营监控，逐步向精益运营、智慧运营迈进。



数据管理平台

航线四：整车产品定义

基于未来行业发展和智能化运营需求，全新打造模块化底盘及智能上装的智能车整车平台。

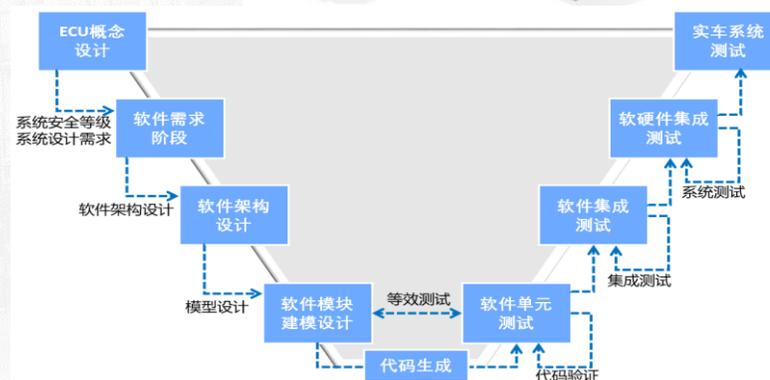
模块化底盘



多功能运输平台

航线五：智能车产品工具链开发

基于智能车开发V流程，逐步健全过程开发工具链，并建立开发工具产品货架。



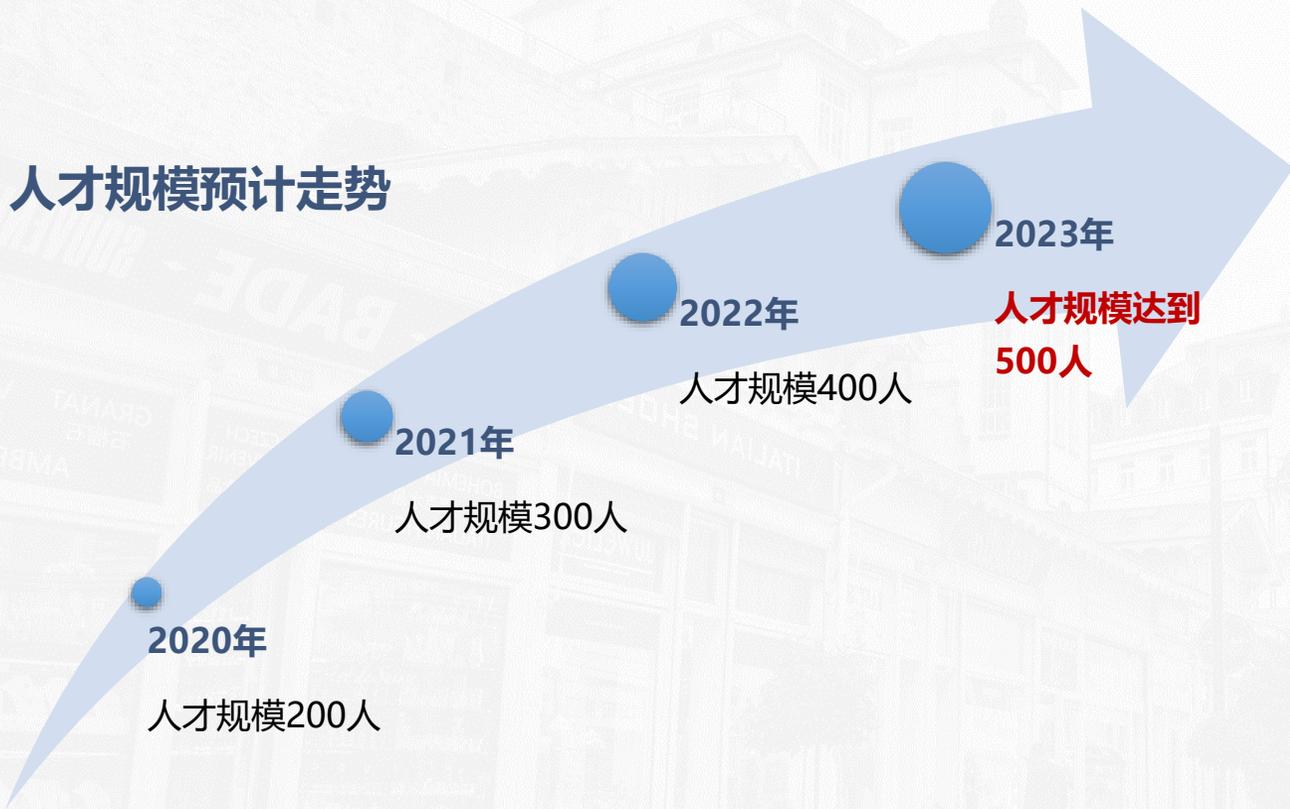
数据管理平台

挚联解放 途创未来

COOPERATE WITH JIEFANG • CREATE FANTASTIC FUTURE

■公司创立初期，**人员以解放智能车专家为基础，快速聚集全球自动驾驶优秀人才**

人才规模预计走势



挚联解放 途创未来

COOPERATE WITH JIEFANG • CREATE FANTASTIC FUTURE



挚途科技拥有成熟的商用车和智能驾驶开发团队，未来更会以全球化的视角、开放的文化吸引国内外优秀人才。

公司将为员工提供开放、包容、共享、共创的工作环境，促进员工和企业共同成长，实现企业和员工共享成果果实



- ✓ 苏州公司总部
- ✓ 上海研发中心
- ✓ 长沙前瞻技术中心
- ✓ 长春电控研发中心
- ✓ 北京研发中心



**奥地利智能商用车
运营销售中心**
辐射欧洲全面开拓智能
商用车运营、销售市场

★ **美国硅谷研究院**
聚焦智能车架构、算
法、深度学习、数据
分析等基础研究

一
带
一
路

★ **中国**
★ **日本东京研究院**
智能车工程应用、智能制
造、智能车运营技术研究

A nighttime aerial view of a city, likely Chongqing, China, showing a dense urban landscape with numerous illuminated buildings and a river. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the text 'Part 3 运营场景'.

Part 3 运营场景

运营场景-干线运输



目标到2025年累计运营智能干线运输车1550辆

阶段	2017 阶段一	2018 阶段二	2019 阶段三	2020 阶段四	2025 阶段五
目标	辅助驾驶	部分自动驾驶	有条件自动驾驶	高度自动驾驶	完全自动驾驶
功能	 <p>车道偏离报警 防疲劳驾驶</p>	 <p>车道中心线保持</p>	 <p>超级巡航</p>	 <p>高速编队行驶</p>	 <p>路径规划</p>
	 <p>自适应巡航 主动紧急制动</p>	 <p>自动巡航</p>	 <p>预见节油</p>	 <p>限定区域自动驾驶</p>	 <p>自动驾驶</p>



● 小雨工况测试通过



● 隧道工况测试



● 黄昏工况测试通过



● LCKS功能开启



● 特殊道线识别失败



单车智能L2~L4



智能车编队行驶



产品核心配置

挚联解放 途创未来

COOPERATE WITH JIEFANG • CREATE FANTASTIC FUTURE

运营场景-港口



目标到2025年运营无人港口车1350辆



● 车辆引导系统联调



● 减速停车让行



● 夜晚跟车测试



● 路口转弯避让



● 后台调度监控系统



港口ICV



智能港口集运车

挚联解放 途创未来

COOPERATE WITH JIEFANG • CREATE FANTASTIC FUTURE

目标到2025年运营无人环卫车790辆、无人城配车700辆、无人公交车350辆

城市智能环卫车



城市配送ILV



城市公交



智能驾驶城市BRT

运营场景-矿区



目标到2025年运营无人矿用车730辆



J6P智能自卸车



工程智能自卸车

挚联解放 途创未来

COOPERATE WITH JIEFANG • CREATE FANTASTIC FUTURE

运营场景-其他特定场景



同步开拓工厂牵引车、机场转运车、特种车辆产品开发与运营。



● 园区牵引车



● 牵引车桥上调试



● 带挂、实车场地调试



● 带挂、满载场地调试

机场



特种车辆



挚联解放 途创未来

COOPERATE WITH JIEFANG • CREATE FANTASTIC FUTURE

A nighttime aerial view of a city, likely Chongqing, China, featuring a river, bridges, and numerous illuminated skyscrapers. A semi-transparent white rectangular box is centered over the image, containing the text 'Part 4 合作伙伴' in a dark blue font.

Part 4 合作伙伴

合作伙伴



AI公司	一级供应商	计算资源	网络通信	定位导航	高校	运营商
智加 百度 图森 飞步 行深 宏景 ...	ZF 恒润 博世 大陆 WABCO KNORR 德赛西威	NVIDIA Intel Mobileye	华为 爱立信 中国移动	百度 (高精地图) 北斗星通 (GPS+IMU) 清华大学 (LPS) 四维图新 千寻位置	国防科技大学 清华大学 吉林大学 中科院自动化所 中科院软件所	E代驾 京东 菜鸟 顺丰 满帮

挚途科技本着智慧全球、众创共享的合作理念，与全球相关领域众多企业达成战略合作，全面布局智能商用车生态系统

挚联解放 途创未来

COOPERATE WITH JIEFANG • CREATE FANTASTIC FUTURE

A nighttime aerial view of a city, likely Chongqing, China, featuring a river, bridges, and numerous illuminated skyscrapers. A semi-transparent white rectangular box is centered over the image, containing the word "Thanks" in a large, bold, dark blue sans-serif font.

Thanks