

# 中国无人驾驶汽车（自动驾驶汽车）行业发展现状与前景规划分析报告2023-2029年

产品名称	中国无人驾驶汽车（自动驾驶汽车）行业发展现状与前景规划分析报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国无人驾驶汽车（自动驾驶汽车）行业发展现状与前景规划分析报告2023-2029年【报告编号】：407031【出版时间】：2023年8月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第1章：全球无人驾驶汽车行业发展状况分析1.1 全球无人驾驶汽车行业发展分析1.1.1

全球无人驾驶汽车行业发展历程1.1.2 全球无人驾驶汽车行业发展现状1.1.3

全球无人驾驶汽车行业竞争格局1.1.4

全球无人驾驶汽车行业前景与趋势（1）行业发展前景预测（2）行业发展趋势预测1.2

主要国家无人驾驶汽车行业发展分析1.2.1 美国无人驾驶汽车行业发展分析（1）美国无人驾驶汽车行业发展现状（2）美国无人驾驶汽车行业市场格局（3）美国无人驾驶汽车行业发展规划1.2.2 德国无人驾驶汽车行业发展分析（1）德国无人驾驶汽车行业发展现状（2）德国无人驾驶汽车行业市场格局（3）德国无人驾驶汽车行业发展规划1.2.3 法国无人驾驶汽车行业发展分析（1）法国无人驾驶汽车行业发展现状（2）法国无人驾驶汽车行业市场格局（3）法国无人驾驶汽车行业发展规划1.2.4 英国无人驾驶汽车行业发展分析（1）英国无人驾驶汽车行业发展现状（2）英国无人驾驶汽车行业市场格局（3）英国无人驾驶汽车行业发展规划1.2.5 瑞士无人驾驶汽车行业发展分析（1）瑞士无人驾驶汽车行业发展现状（2）瑞士无人驾驶汽车行业市场格局1.2.6 日本无人驾驶汽车行业发展分析（1）日本无人驾驶汽车行业发展现状（2）日本无人驾驶汽车行业市场格局（3）日本无人驾驶汽车行业发展规划1.2.7 韩国无人驾驶汽车行业发展分析（1）韩国无人驾驶汽车行业发展现状（2）韩国无人驾驶汽车行业市场格局（3）韩国无人驾驶汽车行业发展规划1.2.8 新加坡无人驾驶汽车行业发展分析（1）新加坡无人驾驶汽车行业发展现状（2）新加坡无人驾驶汽车行业发展规划

第2章：中国无人驾驶汽车行业发展状况分析2.1

中国无人驾驶汽车发展环境分析2.1.1 中国无人驾驶汽车政策2.1.2 中国无人驾驶汽车消费市场环境（1）无人驾驶车辆上市时间预期（2）消费者无人驾驶汽车购买意愿（3）无人驾驶汽车使用场景2.1.3

无人驾驶汽车技术环境（1）无人驾驶技术（2）车联网技术（3）传感器技术（4）驾驶辅助技术2.2

中国无人驾驶汽车行业发展分析2.2.1 中国新能源汽车行业产销规模（1）新能源汽车市场分析（2）新能源汽车产销率走势（3）纯电动汽车产销量走势2.2.2 中国无人驾驶汽车行业发展周期2.2.3 中国无人驾驶

汽车行业发展现状 (1) 中国自动驾驶测试情况 (2) 中国无人驾驶汽车行业技术路线 (3) 中国各车企无人驾驶汽车量产计划 (4) 中国无人驾驶汽车行业市场规模2.2.4 中国无人驾驶汽车行业竞争格局 (1) 中国无人驾驶汽车市场竞争格局 (2) 中国无人驾驶汽车行业五力竞争模型2.2.5 中国无人驾驶汽车行业发展痛点 (1) 安全性与可靠性的问题 (2) 技术测评标准体系不完善的问题 (3) 传感器配置与成本矛盾的问题 (4) 人工智能困境的问题 (5) 保险制度不完善的问题2.3 中国无人驾驶汽车行业发展前景2.3.1 无人驾驶汽车优势2.3.2 中国无人驾驶汽车产业发展前景第3章：无人驾驶汽车行业细分市场发展分析3.1 ADAS系统市场发展分析3.1.1 ADAS系统简介3.1.2 ADAS系统发展情况分析 (1) ADAS系统技术现状 (2) ADAS系统市场规模 (3) ADAS系统细分产品情况3.1.3 ADAS系统市场竞争情况3.1.4 市场发展前景3.2 传感器市场发展分析3.2.1 传感器相关概述3.2.2 车载摄像头行业现状及前景 (1) 车载摄像头定义及分类 (2) 车载摄像头市场现状 (3) 车载摄像头竞争格局 (4) 车载摄像头发展前景3.2.3 激光雷达行业现状及前景 (1) 激光雷达定义及分类 (2) 车载激光雷达市场现状 (3) 车载激光雷达竞争现状 (4) 车载激光雷达发展前景3.2.4 毫米波雷达行业现状及前景 (1) 毫米波雷达定义及分类 (2) 车载毫米波雷达市场现状 (3) 车载毫米波雷达竞争格局 (4) 车载毫米波雷达发展前景3.3 算法和芯片市场发展分析3.3.1 自动驾驶芯片定义3.3.2 自动驾驶芯片市场现状3.3.3 自动驾驶芯片竞争格局3.3.4 自动驾驶芯片发展前景3.4 高精地图市场发展分析3.4.1 高精地图定义3.4.2 高精地图市场现状3.4.3 高精地图竞争格局3.4.4 高精地图发展前景第4章：无人驾驶汽车行业运营模式案例分析4.1 谷歌公司无人驾驶汽车运营模式分析4.1.1 谷歌无人驾驶汽车技术研发分析 (1) 谷歌Waymo处于自动驾驶lingxian位置 (2) 谷歌无人驾驶车软件系统方案：多传感器融合+jingque定位实现合理路径规划 (3) 谷歌无人驾驶汽车传感器技术方案：环境感知+姿态感知+位置感知4.1.2 谷歌无人驾驶汽车测试情况分析4.1.3 谷歌无人驾驶汽车投资合作分析4.1.4 谷歌无人驾驶汽车运营状况分析4.1.5 谷歌无人驾驶汽车发展目标与规划4.2 苹果公司无人驾驶汽车运营模式分析4.2.1 苹果无人驾驶汽车技术研发分析4.2.2 苹果无人驾驶汽车测试情况分析4.2.3 苹果无人驾驶汽车投资合作分析4.2.4 苹果无人驾驶汽车运营状况分析4.2.5 苹果无人驾驶汽车发展目标与规划4.3 百度公司无人驾驶汽车运营模式分析4.3.1 百度无人驾驶汽车技术研发分析4.3.2 百度无人驾驶汽车测试情况分析4.3.3 百度无人驾驶汽车投资合作分析4.3.4 百度无人驾驶汽车运营状况分析4.3.5 百度无人驾驶汽车发展目标与规划 (1) 百度Apollo Go推广战略 (2) 百度Apollo智驾产品生产计划4.4 通用公司无人驾驶汽车运营模式分析4.4.1 通用无人驾驶汽车技术研发分析4.4.2 通用无人驾驶汽车测试情况分析4.4.3 通用无人驾驶汽车投资合作分析4.4.4 通用无人驾驶汽车运营状况分析4.4.5 通用无人驾驶汽车发展目标与规划第5章：无人驾驶汽车xingyelingxian企业分析5.1 互联网企业无人驾驶汽车发展案例分析5.1.1 微软公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业无人驾驶汽车业务分析 (4) 企业销售渠道与网络分析 (5) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.1.2 腾讯公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业业务结构 (4) 企业无人驾驶汽车业务发展情况 (5) 企业无人驾驶发展动向分析 (6) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.1.3 阿里巴巴 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业业务结构 (4) 企业无人驾驶汽车布局分析 (5) 企业无人驾驶汽车发展动向分析 (6) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.1.4 百度公司 (1) 企业基本信息 (2) 企业经营状况介绍 (3) 企业业务结构 (4) 百度自动驾驶技术分析 (5) 百度自动驾驶合作分析 (6) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.1.5 华为公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 业务结构及区域分布 (4) 企业无人驾驶汽车业务动态 (5) 企业无人驾驶布局解析 (6) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.2 传统车企无人驾驶汽车发展案例分析5.2.1 美国福特汽车公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业无人驾驶汽车业务分析 (4) 企业销售渠道与网络分析 (5) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.2.2 美国通用汽车公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业无人驾驶汽车业务分析 (4) 企业销售渠道与网络分析 (5) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.2.3 德国大众汽车公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业无人驾驶汽车动态分析 (4) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.2.4 日本丰田汽车公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业无人驾驶汽车动态分析 (4) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.2.5 日本本田汽车公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业无人驾驶汽车动态分析 (4) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.2.6 上海汽车集团股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业业务结构分析 (4) 企业无人驾驶汽车业务动态 (5) 企业发展无人驾驶汽车的优劣势分析5.2.7 北京汽车集团有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业销售渠道与网络分析 (4) 企业

无人驾驶汽车动态分析 (5) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.2.8 浙江亚太机电股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业业务结构分析 (4) 企业无人驾驶汽车动态汇总 (5) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.2.9 奇瑞汽车股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业无人驾驶汽车动态汇总 (4) 企业无人驾驶汽车布局 (5) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.2.10 东风汽车股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业业务结构分析 (4) 企业无人驾驶汽车业务分析 (5) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.2.11 比亚迪股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业业务结构分析 (4) 企业无人驾驶汽车业务分析 (5) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.3 无人驾驶汽车硬件系统lingxian企业案例分析5.3.1 大唐电信科技股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业产品结构分析 (4) 企业无人驾驶汽车硬件系统相关业务 (5) 企业销售渠道与网络分析 (6) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.3.2 广东汕头超声电子股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业产品结构分析 (4) 企业无人驾驶汽车硬件系统相关业务 (5) 企业销售渠道与网络分析 (6) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.3.3 扬州扬杰电子科技股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业资质能力分析 (4) 企业无人驾驶汽车硬件系统相关业务 (5) 企业销售渠道与网络分析 (6) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.3.4 深圳市信维通信股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业产品结构分析 (4) 企业无人驾驶汽车硬件系统相关业务 (5) 企业销售渠道与网络分析 (6) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.3.5 南通江海电容器股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业资质能力分析 (4) 企业无人驾驶汽车硬件系统相关业务 (5) 企业销售渠道与网络分析 (6) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.4 无人驾驶汽车软件系统lingxian企业案例分析5.4.1 启明信息技术股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业业务结构分析 (4) 企业无人驾驶汽车相关动态 (5) 企业无人驾驶布局解析 (6) 企业发展优劣势分析5.4.2 广东盛路通信科技股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业业务结构分析 (4) 企业资质能力分析 (5) 企业无人驾驶汽车相关业务 (6) 企业发展优劣势分析5.4.3 荣联科技集团股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业业务结构分析 (4) 企业资质能力分析 (5) 企业无人驾驶汽车相关业务 (6) 企业发展优劣势分析5.4.4 浙江大立科技股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业业务架构分析 (4) 企业销售渠道与网络分析 (5) 企业无人驾驶汽车相关业务 (6) 企业发展优劣势分析5.4.5 东软集团股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业业务结构分析 (4) 企业无人驾驶汽车动态分析 (5) 企业发展优劣势分析5.4.6 北京四维图新科技股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业业务结构分析 (4) 企业无人驾驶汽车业务分析 (5) 企业销售渠道与网络分析 (6) 企业发展优劣势分析5.5 无人驾驶汽车动力系统lingxian企业案例分析5.5.1 长鹰信质科技股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业资质能力分析 (4) 企业无人驾驶汽车动力系统相关业务 (5) 企业销售渠道与网络分析 (6) 企业发展优劣势分析5.5.2 宁波韵升股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业资质能力分析 (4) 企业无人驾驶汽车动力系统相关业务 (5) 企业销售渠道与网络分析 (6) 企业发展优劣势分析5.5.3 中山大洋电机股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业资质能力分析 (4) 企业无人驾驶汽车动力系统相关业务 (5) 企业销售渠道与网络分析 (6) 企业发展优劣势分析5.5.4 浙江方正电机股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业资质能力分析 (4) 企业无人驾驶汽车动力系统相关业务 (5) 企业销售渠道与网络分析 (6) 企业发展优劣势分析5.5.5 烟台正海磁性材料股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业资质能力分析 (4) 企业无人驾驶汽车动力系统相关业务 (5) 企业销售渠道与网络分析 (6) 企业发展优劣势分析5.6 无人驾驶汽车动力电池lingxian企业案例分析5.6.1 欣旺达电子股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业资质能力分析 (4) 企业无人驾驶汽车动力电池相关业务 (5) 企业销售渠道与网络分析 (6) 企业发展优劣势分析5.6.2 宁波杉杉股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业无人驾驶汽车动力电池相关业务 (4) 企业销售渠道与网络分析 (5) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.6.3 航天彩虹无人机股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业资质能力分析 (4) 企业无人驾驶汽车动力电池相关业务 (5) 企业销售渠道与网络分析 (6) 企业发展无人驾驶汽车优劣势分析5.6.4 宁波均胜电子股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业资质能力分析 (4) 企业无人驾驶汽车动力电池相关业务 (5) 企业销售渠道与网络分析 (6) 企业发展优劣势分析5.6.5 深圳市德赛电池科技股份有限公司 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业经营情况分析 (3) 企业资质能力分析 (4) 企业无人驾驶汽车动力电池相关业务 (5) 企业销售渠道与网络分析 (6) 企业发展优劣势分析第6章：无人驾驶汽车行业投资潜力与策略规划

6.1 无人驾驶汽车行业发展前景预测6.1.1 行业影响因素分析（1）驱动因素（2）制约因素6.1.2 行业发展规模预测6.2 无人驾驶汽车行业发展趋势判断6.2.1 行业整体趋势判断6.2.2 产品发展趋势预测6.2.3 市场竞争格局预测6.3 无人驾驶汽车行业投资现状分析6.3.1 行业投资主体分析（1）行业投资主体构成（2）各投资主体投资优势6.3.2 行业投资切入方式6.3.3 行业投资规模及案例分析6.4 无人驾驶汽车行业投资价值分析6.5 无人驾驶汽车行业投资策略建议6.5.1 行业投资方式策略6.5.2 行业投资领域策略6.5.3 行业产品创新策略6.5.4 行业商业模式策略

图表目录

图表1：全球无人驾驶汽车行业发展历程

图表2：2019-2023年全球无人驾驶汽车市场规模（单位：亿美元）

图表3：全球无人驾驶汽车格局

图表4：2023年美国加州交通管理局（DMV）年度平均接管里程（单位：英里，次）

图表5：2023-2029年全球无人驾驶汽车市场规模预测（单位：亿美元）

图表6：美国主要汽车品牌无人驾驶技术对比及产业化前景

图表7：2011-2023年美国无人驾驶汽车行业发展规划汇总

图表8：德国主要汽车品牌无人驾驶代表企业及技术评价

图表9：2016-2023年德国无人驾驶汽车行业发展规划汇总

图表10：2018-2023年法国无人驾驶汽车行业发展规划汇总

图表11：英国RDMGroup公司研发的无人驾驶汽车

图表12：2016-2023年英国无人驾驶汽车行业发展规划汇总

图表13：瑞士Rinspeed公司公布的分体概念车Snap

图表14：日本主要汽车品牌无人驾驶技术研发进展

图表15：2015-2023年日本无人驾驶汽车行业发展规划汇总

图表16：2016-2023年韩国无人驾驶汽车行业发展规划汇总

图表17：全球首款无人驾驶出租车nuTonomy

图表18：2018-2023年中国无人驾驶汽车政策

图表19：2023年中国消费者认为不同类型交通工具无人驾驶车辆的上市时间（单位：年）

图表20：2023年中国消费者对无人驾驶汽车购买意愿（单位：%）

图表21：无人驾驶多元化应用市场

图表22：无人驾驶实现关键技术

图表23：驾驶辅助系统构成

图表24：2014-2023年中国新能源汽车产量情况（单位：万辆，%）

图表25：2014-2023年中国新能源汽车销量情况（单位：万辆，%）

图表26：2023年中国新能源汽车区域销量TOP10情况（单位：万辆）

图表27：2023年中国新能源汽车企业销量TOP10情况（单位：万辆）

图表28：2014-2023年中国新能源汽车产销率情况（单位：%）

图表29：2014-2023年中国纯电动汽车产销量（单位：万辆）

图表30：中国无人驾驶汽车行业发展周期

图表31：中国智能网联汽车测试示范区

图表32：2023年国内各城市自动驾驶路测牌照数量（单位：张）

图表33：中国无人驾驶汽车两大技术路线图

图表34：中国无人驾驶汽车各等级计划量产进度

图表35：2016-2023年中国无人驾驶汽车市场规模（单位：亿元）

图表36：中国无人驾驶汽车市场竞争格局

图表37：中国车企无人驾驶汽车发展布局情况

图表38：国内无人驾驶企业（除车企）发展情况

图表39：中国无人驾驶汽车行业现有竞争者分析

图表40：中国无人驾驶汽车行业潜在进入者威胁分析

图表41：上游行业对无人驾驶汽车行业的议价能力分析

图表42：中国无人驾驶汽车行业五力模型总结

图表43：无人驾驶汽车优势

图表44：ADAS功能简介

图表45：ADAS系统各细分市场生命周期

图表46：2018-2023年中国ADAS行业市场规模情况（单位：亿元）

图表47：2018-2023年中国ADAS系统细分产品渗透率（单位：%）

图表48：全球ADAS系统市场TOP厂商介绍

图表49：2023-2029年中国ADAS行业市场规模预测（单位：亿元）

图表50：无人驾驶汽车传感器成本估计（单位：美元）

图表51：车载摄像头主要分类及其功能

图表52：2018-2023年中国车载摄像头市场出货量（单位：万枚）

图表53：2017-2023年中国车载摄像头市场规模分析（单位：亿元，%）

图表54：车载摄像头产业链主要企业情况

图表55：2023-2029年中国车载摄像头市场规模预测（单位：亿元）

图表56：激光雷达的分类

图表57：2017-2023年中国车载激光雷达市场规模及同比增长（单位：亿元，%）

图表58：全球主要车载激光雷达企业技术路径及产品成熟度

图表59：2023-2029年中国车载激光雷达市场规模预测（单位：亿元）

图表60：国内主要使用的车载毫米波雷达种类

图表61：2018-2023年中国车载毫米波雷达市场规模（单位：亿元）

图表62：2023年国内主要使用的车载毫米波雷达种类

图表63：2023-2029年中国车载毫米波雷达市场预测（单位：亿元）

图表64：自动驾驶AI驾驶芯片装车跟踪

图表65：智能座舱芯片装车跟踪

图表66：高精度地图与传统电子导航地图的对比

图表67：2023年中国高精度地图解决方案市场份额（单位：%）

图表68：2023-2029年中国高精地图市场规模及预测（单位：亿元）

图表69：谷歌无人驾驶汽车软件系统方案

图表70：谷歌无人驾驶汽车传感器技术方案

图表71：谷歌无人驾驶汽车传感器技术方案

图表72：谷歌无人驾驶汽车测试情况

图表73：谷歌无人驾驶汽车投融资及合作事件

图表74：谷歌无人驾驶汽车运营事件

图表75：苹果无人驾驶汽车测试情况

图表76：苹果无人驾驶汽车部门运营情况

图表77：百度无人驾驶汽车技术研发进程

图表78：百度Apollo开放平台架构

图表79：截至2023年百度apollo Go测试情况

图表80：百度无人驾驶汽车测试情况

图表81：百度apollo Go生态伙伴

图表82：截至2023年百度apollo Go运营情况

图表83：百度无人驾驶汽车运营情况

图表84：百度Apollo GO推广战略

图表85：通用无人驾驶汽车测试进程

图表86：通用无人驾驶汽车投融资及合作事件

图表87：微软公司基本信息

图表88：2015/2018-2023年微软营收与净利润情况（单位：亿美元）

图表89：微软公司无人驾驶汽车业务

图表90：微软公司无人驾驶汽车业务合作发展情况

图表91：2020财年微软公司销售网络（单位：亿美元，%）

图表92：微

软公司发展智能网联汽车优劣势分析图表93：腾讯公司基本信息简介图表94：2016-2023年腾讯控股业务营收与净利润情况（单位：亿元）图表95：2023年腾讯控股有限公司业务结构（单位：百万元，%）图表96：腾讯布局无人驾驶汽车重要进程盘点图表97：腾讯无人驾驶系统的模块架构示意图图表98：腾讯公司在无人驾驶汽车方面的招聘岗位图表99：腾讯公司发展无人驾驶汽车优劣势分析图表100：阿里巴巴集团基本信息表图表101：2017-2023年财年阿里巴巴（中国）网络技术有限公司经营情况（单位：百万元）图表102：2023年阿里巴巴营收业务结构（单位：亿元，%）图表103：阿里巴巴布局无人驾驶汽车重要进程盘点图表104：阿里自动驾驶领域主要布局战略图表105：阿里巴巴发展无人驾驶汽车优劣势分析图表106：百度在线网络技术（北京）有限公司基本信息表图表107：2017-2023年百度公司经营情况（单位：百万元）图表108：2023年百度公司业务结构（单位：百万元，%）图表109：百度汽车大脑图表110：百度自动驾驶汽车业务合作情况图表111：百度在线网络技术（北京）有限公司发展无人驾驶汽车优劣势分析图表112：华为技术有限公司基本信息简介图表113：2016-2023年华为技术有限公司经营情况（单位：亿元）图表114：2023年华为技术有限公司业务结构（单位：百万元，%）图表115：2023年华为技术有限公司业务区域分布（单位：百万元，%）图表116：华为无人驾驶汽车布局动态图表117：华为自动驾驶网络战略框架图表118：华为技术有限公司发展无人驾驶汽车优劣势分析图表119：美国福特汽车公司基本信息表图表120：2017-2023年财年美国福特汽车公司营收与净利润情况（单位：亿美元）