|  |
| --- |
| [中国自动驾驶车市场现状调研与发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_JiaoTongYunShu/63/ZiDongJiaShiCheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国自动驾驶车市场现状调研与发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_JiaoTongYunShu/63/ZiDongJiaShiCheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 159A563　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：18000 元　　纸介＋电子版：19000 元 |
| 优惠价： | \*\*\*\*\*　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_JiaoTongYunShu/63/ZiDongJiaShiCheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　自动驾驶车是智能交通系统的关键组成部分，近年来取得了显著的技术进步和商业化进展。各大汽车制造商和科技公司纷纷投入巨资研发自动驾驶技术，通过激光雷达、摄像头、毫米波雷达和卫星导航系统等传感器的融合，实现车辆的环境感知、决策规划和自主控制。尽管如此，自动驾驶车的全面商用仍面临法律法规、技术成熟度和社会接受度等多方面的挑战。  
　　未来，自动驾驶车将朝着更高级别的自动驾驶迈进，即实现完全无需人工干预的Level 5自动驾驶。这将依赖于更先进的感知技术、更强大的计算平台和更完善的道路基础设施。同时，随着相关法律法规的逐步完善，自动驾驶车将更广泛地应用于公共交通、物流配送和个人出行等领域，为智慧城市和绿色出行贡献力量。  
　　《[中国自动驾驶车市场现状调研与发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_JiaoTongYunShu/63/ZiDongJiaShiCheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html)》基于对自动驾驶车行业的深入研究和市场监测数据，全面分析了自动驾驶车行业现状、市场需求与市场规模。自动驾驶车报告详细探讨了产业链结构，价格动态，以及自动驾驶车各细分市场的特点。同时，还科学预测了市场前景与发展趋势，深入剖析了自动驾驶车品牌竞争格局，市场集中度，以及重点企业的经营状况。自动驾驶车报告旨在挖掘行业投资价值，揭示潜在风险与机遇，为投资者和决策者提供专业、科学、客观的战略建议，是了解自动驾驶车行业不可或缺的权威参考资料。  
  
第一章 自动驾驶车产业概述  
　　1.1 自动驾驶车定义及产品技术参数  
　　1.2 自动驾驶车分类  
　　1.3 自动驾驶车应用领域  
　　1.4 自动驾驶车产业链结构  
　　1.5 自动驾驶车产业概述  
　　1.6 自动驾驶车产业政策  
　　1.7 自动驾驶车产业动态  
  
第二章 自动驾驶车生产成本分析  
　　2.1 自动驾驶车物料清单（BOM）  
　　2.2 自动驾驶车物料清单价格分析  
　　2.3 自动驾驶车生产劳动力成本分析  
　　2.4 自动驾驶车设备折旧成本分析  
　　2.5 自动驾驶车生产成本结构分析  
　　2.6 自动驾驶车制造工艺分析  
　　2.7 中国2018-2023年自动驾驶车价格、成本及毛利  
  
第三章 中国自动驾驶车技术数据和生产基地分析  
　　3.1 中国2023年自动驾驶车各企业产能及投产时间  
　　3.2 中国2023年自动驾驶车主要企业生产基地及产能分布  
　　3.3 中国2023年主要自动驾驶车企业研发状态及技术来源  
　　3.4 中国2023年主要自动驾驶车企业原料来源分布（原料供应商及比重）  
  
第四章 中国2018-2023年自动驾驶车不同地区、不同规格及不同应用的产量分析  
　　4.1 中国2018-2023年不同地区（主要省份）自动驾驶车产量分布  
　　4.2 2018-2023年中国不同规格自动驾驶车产量分布  
　　4.3 中国2018-2023年不同应用自动驾驶车销量分布  
　　4.4 中国2023年自动驾驶车主要企业价格分析  
　　4.5 中国2018-2023年自动驾驶车产能、产量（中国生产量）进口量、出口量、销量（中国国内销量）、价格、成本、销售收入及毛利率分析  
  
第五章 自动驾驶车消费量及消费额的地区分析  
　　5.1 中国主要地区2018-2023年自动驾驶车消费量分析  
　　5.2 中国2018-2023年自动驾驶车消费额的地区分析  
　　5.3 中国2018-2023年自动驾驶车消费价格的地区分析  
  
第六章 中国2018-2023年自动驾驶车产供销需市场分析  
　　6.1 中国2018-2023年自动驾驶车产能、产量、销量和产值  
　　6.2 中国2018-2023年自动驾驶车产量和销量的市场份额  
　　6.3 中国2018-2023年自动驾驶车需求量综述  
　　6.4 中国2018-2023年自动驾驶车供应、消费及短缺  
　　6.5 中国2018-2023年自动驾驶车进口、出口和消费  
　　6.6 中国2018-2023年自动驾驶车成本、价格、产值及毛利率  
  
第七章 自动驾驶车主要企业分析  
　　7.1 重点企业（1）  
　　　　7.1.1 公司简介  
　　　　7.1.2 自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　　　7.1.3 自动驾驶车产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.1.4 重点企业（1）SWOT分析  
　　7.2 重点企业（2）  
　　　　7.2.1 公司简介  
　　　　7.2.2 自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　　　7.2.3 自动驾驶车产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.2.4 重点企业（2）SWOT分析  
　　7.3 重点企业（3）  
　　　　7.3.1 公司简介  
　　　　7.3.2 自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　　　7.3.3 自动驾驶车产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.3.4 重点企业（3）SWOT分析  
　　7.4 重点企业（4）  
　　　　7.4.1 公司简介  
　　　　7.4.2 自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　　　7.4.3 自动驾驶车产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.4.4 重点企业（4）SWOT分析  
　　7.5 重点企业（5）  
　　　　7.5.1 公司简介  
　　　　7.5.2 自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　　　7.5.3 自动驾驶车产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.5.4 重点企业（5）SWOT分析  
　　7.6 重点企业（6）  
　　　　7.6.1 公司简介  
　　　　7.6.2 自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　　　7.6.3 自动驾驶车产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.6.4 重点企业（6）SWOT分析  
　　7.7 重点企业（7）  
　　　　7.7.1 公司简介  
　　　　7.7.2 自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　　　7.7.3 自动驾驶车产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.7.4 重点企业（7）SWOT分析  
　　7.8 重点企业（8）  
　　　　7.8.1 公司简介  
　　　　7.8.2 自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　　　7.8.3 自动驾驶车产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.8.4 重点企业（8）SWOT分析  
　　7.9 重点企业（9）  
　　　　7.9.1 公司简介  
　　　　7.9.2 自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　　　7.9.3 自动驾驶车产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.9.4 重点企业（9）SWOT分析  
　　7.10 重点企业（10）  
　　　　7.10.1 公司简介  
　　　　7.10.2 自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　　　7.10.3 自动驾驶车产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.10.4 重点企业（10）SWOT分析  
　　7.11 重点企业（11）  
　　　　7.11.1 公司简介  
　　　　7.11.2 自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　　　7.11.3 自动驾驶车产能、产量、价格、成本、利润、收入  
　　　　7.11.4 重点企业（11）SWOT分析  
  
第八章 价格和利润率分析  
　　8.1 价格分析  
　　8.2 利润率分析  
　　8.3 不同地区价格对比  
　　8.4 自动驾驶车不同产品价格分析  
　　8.5 自动驾驶车不同价格水平的市场份额  
　　8.6 自动驾驶车不同应用的利润率分析  
  
第九章 自动驾驶车销售渠道分析  
　　9.1 自动驾驶车销售渠道现状分析  
　　9.2 中国自动驾驶车经销商及联系方式  
　　9.3 中国自动驾驶车出厂价、渠道价及终端价分析  
　　9.4 中国自动驾驶车进口、出口及贸易情况分析  
  
第十章 中国2024-2030年自动驾驶车发展趋势  
　　10.1 中国2024-2030年自动驾驶车产能产量预测分析  
　　10.2 中国2018-2023年不同规格自动驾驶车产量分布  
　　10.3 中国2018-2023年自动驾驶车销量及销售收入  
　　10.4 中国2018-2023年自动驾驶车不同应用销量分布  
　　10.5 中国2018-2023年自动驾驶车进口、出口及消费  
　　10.6 中国2018-2023年自动驾驶车成本、价格、产值及利润率  
  
第十一章 自动驾驶车产业链供应商及联系方式  
　　11.1 自动驾驶车主要原料供应商及联系方式  
　　11.2 自动驾驶车主要设备供应商及联系方式  
　　11.3 自动驾驶车主要供应商及联系方式  
　　11.4 自动驾驶车主要买家及联系方式  
　　11.5 自动驾驶车供应链关系分析  
  
第十二章 自动驾驶车新项目可行性分析  
　　12.1 自动驾驶车新项目SWOT分析  
　　12.2 自动驾驶车新项目可行性分析  
  
第十三章 [中智林^]中国自动驾驶车产业研究总结  
图表目录  
　　图 自动驾驶车产品图片  
　　表 自动驾驶车产品技术参数  
　　表 自动驾驶车产品分类  
　　图 2023年中国年不同种类自动驾驶车销量市场份额  
　　表 自动驾驶车应用领域  
　　图 中国2023年不同应用自动驾驶车销量市场份额  
　　图 自动驾驶车产业链结构图  
　　表 中国自动驾驶车产业概述  
　　表 中国自动驾驶车产业政策  
　　表 中国自动驾驶车产业动态  
　　表 自动驾驶车生产物料清单  
　　表 中国自动驾驶车物料清单价格分析  
　　表 中国自动驾驶车劳动力成本分析  
　　表 中国自动驾驶车设备折旧成本分析  
　　表 自动驾驶车生产成本结构  
　　图 中国自动驾驶车生产工艺流程图  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车价格（元/辆）  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车成本（元/辆）  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车毛利  
　　表 中国2023年主要企业自动驾驶车产能（辆）及投产时间  
　　表 中国2023年自动驾驶车主要企业生产基地及产能分布  
　　表 中国2023年主要自动驾驶车企业研发状态及技术来源  
　　表 中国2023年自动驾驶车主要企业原料来源分布（原料供应商及比重）  
　　表 中国2018-2023年不同地区自动驾驶车产量（辆）  
　　表 中国2018-2023年不同地区自动驾驶车销量市场份额  
　　图 中国2023年不同地区自动驾驶车销量市场份额  
　　……  
　　表 2018-2023年中国不同规格自动驾驶车产量（辆）  
　　表 2018-2023年中国不同规格自动驾驶车产量市场份额  
　　图 2023年中国不同规格自动驾驶车产量市场份额  
　　……  
　　表 中国2018-2023年不同应用自动驾驶车销量（辆）  
　　表 中国2018-2023年不同应用自动驾驶车销量市场份额  
　　图 中国2023年不同应用自动驾驶车销量市场份额  
　　……  
　　表 中国2023年自动驾驶车主要企业价格分析（元/辆）  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车产能（辆）、产量（辆）、进口（辆）、出口（辆）、销量（辆）、价格（元/辆）、成本（元/辆）、销售收入（亿元）及毛利率分析  
　　表 中国主要地区2018-2023年自动驾驶车消费量（辆）  
　　表 中国主要地区2018-2023年自动驾驶车消费量份额  
　　图 中国不同地区2023年自动驾驶车消费量市场份额  
　　……  
　　表 中国2018-2023年主要地区自动驾驶车消费额 （亿元）  
　　表 中国2018-2023年主要地区自动驾驶车消费额份额  
　　图 中国2023年主要地区自动驾驶车消费额份额  
　　……  
　　表 2018-2023年自动驾驶车消费价格的地区分析（元/辆）  
　　表 中国2018-2023年主要企业自动驾驶车产能及总产能（辆）  
　　表 中国2018-2023年主要企业自动驾驶车产能市场份额  
　　表 中国2018-2023年主要企业自动驾驶车产量及总产量（辆）  
　　表 中国2018-2023年主要企业自动驾驶车产量市场份额  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车主要企业销量及总销量（辆）  
　　表 中国2018-2023年主要企业自动驾驶车销量市场份额  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车主要企业销售收入及总销售收入（亿元）  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车主要企业销售收入市场份额  
　　图 中国2018-2023年自动驾驶车产能（辆）、产量（辆）及增长率  
　　图 中国2018-2023年自动驾驶车产能利用率  
　　图 中国2018-2023年自动驾驶车国内销售收入（亿元）及增长率  
　　图 中国2023年自动驾驶车主要企业产量市场份额  
　　……  
　　图 中国2018-2023年自动驾驶车销量及增长率  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车供应、消费及短缺（辆）  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车进口量、出口量和消费量（辆）  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车主要企业价格（元/辆）  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车主要企业毛利率  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车主要企业产值（亿元）  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车产能（辆）、产量（辆）、产值（亿元）、价格（元/辆）、成本（元/辆）、利润（元/辆）及毛利率  
　　表 重点企业（1）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（1）自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（1）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆），成本（元/辆），价格（元/辆），毛利（元/辆），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（1）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆）及增长率  
　　图 重点企业（1）2018-2023年自动驾驶车产量（辆）及中国市场份额  
　　表 重点企业（1）自动驾驶车SWOT分析  
　　表 重点企业（2）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（2）自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（2）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆），成本（元/辆），价格（元/辆），毛利（元/辆），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（2）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆）及增长率  
　　图 重点企业（2）2018-2023年自动驾驶车产量（辆）及中国市场份额  
　　表 重点企业（2）自动驾驶车SWOT分析  
　　表 重点企业（3）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（3）自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（3）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆），成本（元/辆），价格（元/辆），毛利（元/辆），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（3）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆）及增长率  
　　图 重点企业（3）2018-2023年自动驾驶车产量（辆）及中国市场份额  
　　表 重点企业（3）自动驾驶车SWOT分析  
　　表 重点企业（4）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（4）自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（4）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆），成本（元/辆），价格（元/辆），毛利（元/辆），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（4）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆）及增长率  
　　图 重点企业（4）2018-2023年自动驾驶车产量（辆）及中国市场份额  
　　表 重点企业（4）自动驾驶车SWOT分析  
　　表 重点企业（5）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（5）自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（5）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆），成本（元/辆），价格（元/辆），毛利（元/辆），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（5）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆）及增长率  
　　图 重点企业（5）2018-2023年自动驾驶车产量（辆）及中国市场份额  
　　表 重点企业（5）自动驾驶车SWOT分析  
　　表 重点企业（6）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（6）自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（6）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆），成本（元/辆），价格（元/辆），毛利（元/辆），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（6）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆）及增长率  
　　图 重点企业（6）2018-2023年自动驾驶车产量（辆）及中国市场份额  
　　表 重点企业（6）自动驾驶车SWOT分析  
　　表 重点企业（7）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（7）自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（7）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆），成本（元/辆），价格（元/辆），毛利（元/辆），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（7）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆）及增长率  
　　图 重点企业（7）2018-2023年自动驾驶车产量（辆）及中国市场份额  
　　表 重点企业（7）自动驾驶车SWOT分析  
　　表 重点企业（8）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（8）自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（8）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆），成本（元/辆），价格（元/辆），毛利（元/辆），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（8）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆）及增长率  
　　图 重点企业（8）2018-2023年自动驾驶车产量（辆）及中国市场份额  
　　表 重点企业（8）自动驾驶车SWOT分析  
　　表 重点企业（9）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（9）自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（9）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆），成本（元/辆），价格（元/辆），毛利（元/辆），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（9）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆）及增长率  
　　图 重点企业（9）2018-2023年自动驾驶车产量（辆）及中国市场份额  
　　表 重点企业（9）自动驾驶车SWOT分析  
　　表 重点企业（10）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（10）自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（10）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆），成本（元/辆），价格（元/辆），毛利（元/辆），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（10）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆）及增长率  
　　图 重点企业（10）2018-2023年自动驾驶车产量（辆）及中国市场份额  
　　表 重点企业（10）自动驾驶车SWOT分析  
　　表 重点企业（11）公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）  
　　图 重点企业（11）自动驾驶车产品图片及技术参数  
　　表 重点企业（11）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆），成本（元/辆），价格（元/辆），毛利（元/辆），产值（亿元）及毛利率  
　　图 重点企业（11）2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆）及增长率  
　　图 重点企业（11）2018-2023年自动驾驶车产量（辆）及中国市场份额  
　　表 重点企业（11）自动驾驶车SWOT分析  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车不同地区的价格（元/辆）  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车不同规格产品的价格（元/辆）  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车不同生产商的价格（元/辆）  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车不同生产商的利润率  
　　表 自动驾驶车不同地区价格（元/辆）  
　　表 自动驾驶车不同产品价格（元/辆）  
　　表 自动驾驶车不同价格水平的市场份额  
　　表 自动驾驶车不同应用的毛利率  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车销售渠道现状  
　　表 中国自动驾驶车经销商及联系方式  
　　表 2023年中国自动驾驶车出厂价、渠道价及终端价（元/辆）  
　　表 中国自动驾驶车进口、出口及贸易量（辆）  
　　图 中国2018-2023年自动驾驶车产能（辆），产量（辆）及增长率  
　　图 中国2018-2023年自动驾驶车产能利用率  
　　表 中国2018-2023年不同规格自动驾驶车产量分布（辆）  
　　表 中国2018-2023年不同规格自动驾驶车产量市场份额  
　　图 中国2023年不同规格自动驾驶车产量市场份额  
　　图 中国2018-2023年自动驾驶车销量（辆）及增长率  
　　图 中国2018-2023年自动驾驶车销售收入（亿元）及增长率  
　　图 中国2018-2023年自动驾驶车不同应用销量分布（辆）  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车不同应用销量市场份额  
　　图 中国2023年自动驾驶车不同应用销量市场份额  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车产量、进口量、出口量、及消费（辆）  
　　表 中国2018-2023年自动驾驶车产能（辆）、产量（辆）、产值（亿元）、价格（元/辆）、成本（元/辆）、利润（元/辆）及毛利率  
　　表 自动驾驶车主要原料供应商及联系方式  
　　表 自动驾驶车主要设备供应商及联系方式  
　　表 自动驾驶车主要供应商及联系方式  
　　表 自动驾驶车主要买家及联系方式  
　　表 自动驾驶车供应链关系分析  
　　表 自动驾驶车新项目SWOT分析  
　　表 自动驾驶车新项目可行性分析  
　　表 自动驾驶车部分采访记录  
略……

了解《[中国自动驾驶车市场现状调研与发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_JiaoTongYunShu/63/ZiDongJiaShiCheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html)》，报告编号：159A563，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JiaoTongYunShu/63/ZiDongJiaShiCheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！