|  |
| --- |
| [2023-2029年全球与中国视频监视器行业现状及行业前景分析报告](https://www.20087.com/7/39/ShiPinJianShiQiDeXianZhuangYuQianJing.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： | [2023-2029年全球与中国视频监视器行业现状及行业前景分析报告](https://www.20087.com/7/39/ShiPinJianShiQiDeXianZhuangYuQianJing.html) |
| 报告编号： | 3192397　　←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/7/39/ShiPinJianShiQiDeXianZhuangYuQianJing.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

　　视频监视器是一种重要的安防设备，广泛应用于公共安全、智能家居、商业监控等多个领域。近年来，随着高清视频技术和人工智能的发展，视频监视器的功能和性能不断提升。目前，视频监视器不仅在图像质量上实现了飞跃，通过采用4K、8K等超高清分辨率提高了画质；还在智能化程度上实现了提升，通过集成人脸识别、行为分析等AI算法提高了监控效率。此外，随着物联网技术的应用，能够实现远程监控和智能联动的网络视频监视器逐渐受到市场欢迎。  
　　未来，随着5G通信技术的普及，视频监视器将更加注重实时性和智能化，如通过边缘计算技术实现本地快速响应和数据处理。同时，随着隐私保护意识的增强，能够通过加密技术和匿名处理保护用户隐私的视频监视器将成为研发重点。然而，如何在提升监控效果的同时降低设备成本，以及如何应对不同应用场景下的特殊需求，是视频监视器行业面临的挑战。  
　　《[2023-2029年全球与中国视频监视器行业现状及行业前景分析报告](https://www.20087.com/7/39/ShiPinJianShiQiDeXianZhuangYuQianJing.html)》依托国家统计局、发改委及视频监视器相关行业协会的详实数据，对视频监视器行业的现状、市场需求、市场规模、产业链结构、价格变动、细分市场进行了全面调研。视频监视器报告还详细剖析了视频监视器市场竞争格局，重点关注了品牌影响力、市场集中度及重点企业运营情况，并在预测视频监视器市场发展前景和发展趋势的同时，识别了视频监视器行业潜在的风险与机遇。视频监视器报告以专业、科学、规范的研究方法和客观、权威的分析，为视频监视器行业的持续发展提供了宝贵的参考和指导。  
  
第一章 视频监视器市场概述  
　　第一节 视频监视器产品定义及统计范围  
　　按照不同产品类型，视频监视器主要可以分为如下几个类别  
　　　　一、不同产品类型视频监视器增长趋势  
　　　　二、类型（一）  
　　　　三、类型（二）  
　　　　四、类型（三）  
　　第三节 从不同应用，视频监视器主要包括如下几个方面  
　　　　一、应用（一）  
　　　　二、应用（二）  
　　第四节 全球与中国视频监视器发展现状及趋势  
　　　　一、全球视频监视器发展现状及未来趋势（2018-2029年）  
　　　　二、中国视频监视器发展现状及未来趋势（2018-2029年）  
　　第五节 全球视频监视器供需现状及2023-2029年预测  
　　　　一、全球视频监视器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029年）  
　　　　二、全球视频监视器产量、表观消费量及发展趋势（2018-2029年）  
　　第六节 中国视频监视器供需现状及2023-2029年预测  
　　　　一、2018-2022年中国视频监视器产能、产量、产能利用率及2023-2029年趋势  
　　　　二、中国视频监视器产量、表观消费量及发展趋势（2018-2029年）  
　　　　三、中国视频监视器产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029年）  
　　第七节 中国及欧美日等视频监视器行业政策分析  
  
第二章 全球与中国主要厂商视频监视器产量、产值及竞争分析  
　　第一节 全球视频监视器主要厂商列表（2018-2022年）  
　　　　一、全球视频监视器主要厂商产量列表（2018-2022年）  
　　　　二、全球视频监视器主要厂商产值列表（2018-2022年）  
　　　　三、2020年全球主要生产商视频监视器收入排名  
　　　　四、全球视频监视器主要厂商产品价格列表（2018-2022年）  
　　第二节 中国视频监视器主要厂商产量、产值及市场份额  
　　　　一、中国视频监视器主要厂商产量列表（2018-2022年）  
　　　　二、中国视频监视器主要厂商产值列表（2018-2022年）  
　　第三节 视频监视器厂商产地分布及商业化日期  
　　第四节 视频监视器行业集中度、竞争程度分析  
　　　　一、视频监视器行业集中度分析：全球Top 5和Top 10生产商市场份额  
　　　　二、全球视频监视器第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额  
　　第五节 全球领先视频监视器企业SWOT分析  
　　第六节 全球主要视频监视器企业采访及观点  
  
第三章 全球主要视频监视器生产地区分析  
　　第一节 全球主要地区视频监视器市场规模分析  
　　　　一、全球主要地区视频监视器产量及市场份额（2018-2022年）  
　　　　二、全球主要地区视频监视器产量及市场份额预测（2023-2029年）  
　　　　三、全球主要地区视频监视器产值及市场份额（2018-2022年）  
　　　　四、全球主要地区视频监视器产值及市场份额预测（2023-2029年）  
　　第二节 北美市场视频监视器产量、产值及增长率（2018-2022年）  
　　第三节 欧洲市场视频监视器产量、产值及增长率（2018-2022年）  
　　第四节 中国市场视频监视器产量、产值及增长率（2018-2022年）  
　　第五节 日本市场视频监视器产量、产值及增长率（2018-2022年）  
　　第六节 东南亚市场视频监视器产量、产值及增长率（2018-2022年）  
　　第七节 印度市场视频监视器产量、产值及增长率（2018-2022年）  
  
第四章 全球消费主要地区分析  
　　第一节 全球主要地区视频监视器消费展望（2023-2029年）  
　　第二节 全球主要地区视频监视器消费量及增长率（2018-2022年）  
　　第三节 全球主要地区视频监视器消费量预测（2023-2029年）  
　　第四节 中国市场视频监视器消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　第五节 北美市场视频监视器消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　第六节 欧洲市场视频监视器消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　第七节 日本市场视频监视器消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　第八节 东南亚市场视频监视器消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　第九节 印度市场视频监视器消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
  
第五章 全球视频监视器行业重点企业调研分析  
　　第一节 视频监视器重点企业（一）  
　　　　一、重点企业（一）基本信息、视频监视器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（一）视频监视器产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（一）视频监视器产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　四、重点企业（一）概况、主营业务及总收入  
　　　　五、重点企业（一）最新动态  
　　第二节 视频监视器重点企业（二）  
　　　　一、重点企业（二）基本信息、视频监视器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（二）视频监视器产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（二）视频监视器产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　四、重点企业（二）概况、主营业务及总收入  
　　　　五、重点企业（二）最新动态  
　　第三节 视频监视器重点企业（三）  
　　　　一、重点企业（三）基本信息、视频监视器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（三）视频监视器产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（三）视频监视器产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　四、重点企业（三）概况、主营业务及总收入  
　　　　五、重点企业（三）最新动态  
　　第四节 视频监视器重点企业（四）  
　　　　一、重点企业（四）基本信息、视频监视器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（四）视频监视器产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（四）视频监视器产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　四、重点企业（四）概况、主营业务及总收入  
　　　　五、重点企业（四）最新动态  
　　第五节 视频监视器重点企业（五）  
　　　　一、重点企业（五）基本信息、视频监视器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（五）视频监视器产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（五）视频监视器产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　四、重点企业（五）概况、主营业务及总收入  
　　　　五、重点企业（五）最新动态  
　　第六节 视频监视器重点企业（六）  
　　　　一、重点企业（六）基本信息、视频监视器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（六）视频监视器产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（六）视频监视器产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　四、重点企业（六）概况、主营业务及总收入  
　　　　五、重点企业（六）最新动态  
　　第七节 视频监视器重点企业（七）  
　　　　一、重点企业（七）基本信息、视频监视器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（七）视频监视器产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（七）视频监视器产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　四、重点企业（七）概况、主营业务及总收入  
　　　　五、重点企业（七）最新动态  
  
第六章 不同类型视频监视器市场分析  
　　第一节 全球不同类型视频监视器产量（2018-2029年）  
　　　　一、全球不同类型视频监视器产量及市场份额（2018-2022年）  
　　　　二、全球不同类型视频监视器产量预测（2023-2029年）  
　　第二节 全球不同类型视频监视器产值（2018-2029年）  
　　　　一、全球不同类型视频监视器产值及市场份额（2018-2022年）  
　　　　二、全球不同类型视频监视器产值预测（2023-2029年）  
　　第三节 全球不同类型视频监视器价格走势（2018-2022年）  
　　第四节 不同价格区间视频监视器市场份额对比（2018-2022年）  
　　第五节 中国不同类型视频监视器产量（2018-2029年）  
　　　　一、中国不同类型视频监视器产量及市场份额（2018-2022年）  
　　　　二、中国不同类型视频监视器产量预测（2023-2029年）  
　　第六节 中国不同类型视频监视器产值（2018-2029年）  
　　　　一、中国不同类型视频监视器产值及市场份额（2018-2022年）  
　　　　二、中国不同类型视频监视器产值预测（2023-2029年）  
  
第七章 视频监视器上游原料及下游主要应用分析  
　　第一节 视频监视器产业链分析  
　　第二节 视频监视器产业上游供应分析  
　　　　一、上游原料供给状况  
　　　　二、原料供应商及联系方式  
　　第三节 全球不同应用视频监视器消费量、市场份额及增长率（2018-2029年）  
　　　　一、全球不同应用视频监视器消费量（2018-2022年）  
　　　　二、全球不同应用视频监视器消费量预测（2023-2029年）  
　　第四节 中国不同应用视频监视器消费量、市场份额及增长率（2018-2029年）  
　　　　一、中国不同应用视频监视器消费量（2018-2022年）  
　　　　二、中国不同应用视频监视器消费量预测（2023-2029年）  
  
第八章 中国视频监视器产量、消费量、进出口分析及未来趋势  
　　第一节 中国视频监视器产量、消费量、进出口分析及未来趋势（2018-2029年）  
　　第二节 中国视频监视器进出口贸易趋势  
　　第三节 中国视频监视器主要进口来源  
　　第四节 中国视频监视器主要出口目的地  
　　第五节 中国视频监视器未来发展的有利因素、不利因素分析  
  
第九章 中国视频监视器主要生产消费地区分布  
　　第一节 中国视频监视器生产地区分布  
　　第二节 中国视频监视器消费地区分布  
  
第十章 影响中国视频监视器供需的主要因素分析  
　　第一节 视频监视器技术及相关行业技术发展  
　　第二节 视频监视器进出口贸易现状及趋势  
　　第三节 视频监视器下游行业需求变化因素  
　　第四节 市场大环境影响因素  
　　　　一、中国及欧美日等整体经济发展现状  
　　　　二、国际贸易环境、政策等因素  
  
第十一章 视频监视器行业、产品及技术发展趋势（2023-2029年）  
　　第一节 视频监视器行业及市场环境发展趋势  
　　第二节 视频监视器产品及技术发展趋势  
　　第三节 视频监视器产品价格走势  
　　第四节 视频监视器市场消费形态、消费者偏好（2023-2029年）  
  
第十二章 视频监视器销售渠道分析及建议  
　　第一节 国内视频监视器销售渠道  
　　第二节 海外市场视频监视器销售渠道  
　　第三节 视频监视器销售/营销策略建议  
  
第十三章 研究成果及结论  
第十四章 附录  
　　第一节 研究方法  
　　第二节 数据来源  
　　　　一、二手信息来源  
　　　　二、一手信息来源  
　　第三节 [中:智:林:]数据交互验证  
  
表格目录  
　　表 按照不同产品类型，视频监视器主要可以分为如下几个类别  
　　表 不同种类视频监视器增长趋势  
　　表 按不同应用，视频监视器主要包括如下几个方面  
　　表 不同应用视频监视器消费量增长趋势  
　　表 中国及欧美日等地区视频监视器相关政策分析  
　　表 全球视频监视器主要厂商产量列表（2018-2022年）  
　　表 全球视频监视器主要厂商产量市场份额列表（2018-2022年）  
　　表 全球视频监视器主要厂商产值列表（2018-2022年）  
　　表 全球视频监视器主要厂商产值、市场份额列表  
　　表 2020年全球主要生产商视频监视器收入排名  
　　表 全球视频监视器主要厂商产品价格列表（2018-2022年）  
　　表 中国视频监视器主要厂商产品价格列表  
　　表 中国视频监视器主要厂商产量市场份额列表（2018-2022年）  
　　表 中国视频监视器主要厂商产值列表（2018-2022年）  
　　表 中国视频监视器主要厂商产值市场份额列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要视频监视器厂商产地分布及商业化日期  
　　表 全球主要视频监视器企业采访及观点  
　　表 全球主要地区视频监视器产值对比  
　　表 全球主要地区视频监视器产量市场份额列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区视频监视器产量列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区视频监视器产量份额（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区视频监视器产值列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区视频监视器产值份额列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区视频监视器消费量列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区视频监视器消费量市场份额列表（2018-2022年）  
　　表 重点企业（一）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（一）视频监视器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（一）视频监视器产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（一）视频监视器产品规格及价格  
　　表 重点企业（一）最新动态  
　　表 重点企业（二）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（二）视频监视器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（二）视频监视器产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（二）视频监视器产品规格及价格  
　　表 重点企业（二）最新动态  
　　表 重点企业（三）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（三）视频监视器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（三）视频监视器产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（三）最新动态  
　　表 重点企业（三）视频监视器产品规格及价格  
　　表 重点企业（四）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（四）视频监视器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（四）视频监视器产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（四）视频监视器产品规格及价格  
　　表 重点企业（四）最新动态  
　　表 重点企业（五）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（五）视频监视器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（五）视频监视器产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（五）视频监视器产品规格及价格  
　　表 重点企业（五）最新动态  
　　表 重点企业（六）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（六）视频监视器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（六）视频监视器产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（六）视频监视器产品规格及价格  
　　表 重点企业（六）最新动态  
　　表 重点企业（七）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（七）视频监视器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（七）视频监视器产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（七）视频监视器产品规格及价格  
　　表 重点企业（七）最新动态  
　　表 全球不同产品类型视频监视器产量（2018-2022年）  
　　表 全球不同产品类型视频监视器产量市场份额（2018-2022年）  
　　表 全球不同产品类型视频监视器产量预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同产品类型视频监视器产量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同类型视频监视器产值（2018-2022年）  
　　表 全球不同类型视频监视器产值市场份额（2018-2022年）  
　　表 全球不同类型视频监视器产值预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同类型视频监视器产值市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同价格区间视频监视器市场份额对比（2018-2022年）  
　　表 中国不同产品类型视频监视器产量（2018-2022年）  
　　表 中国不同产品类型视频监视器产量市场份额（2018-2022年）  
　　表 中国不同产品类型视频监视器产量预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同产品类型视频监视器产量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同产品类型视频监视器产值（2018-2022年）  
　　表 中国不同产品类型视频监视器产值市场份额（2018-2022年）  
　　表 中国不同产品类型视频监视器产值预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同产品类型视频监视器产值市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 视频监视器上游原料供应商及联系方式列表  
　　表 全球不同应用视频监视器消费量（2018-2022年）  
　　表 全球不同应用视频监视器消费量市场份额（2018-2022年）  
　　表 全球不同应用视频监视器消费量预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同应用视频监视器消费量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同应用视频监视器消费量（2018-2022年）  
　　表 中国不同应用视频监视器消费量市场份额（2018-2022年）  
　　表 中国不同应用视频监视器消费量预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同应用视频监视器消费量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 中国视频监视器产量、消费量、进出口（2018-2022年）  
　　表 中国视频监视器产量、消费量、进出口预测（2023-2029年）  
　　表 中国市场视频监视器进出口贸易趋势  
　　表 中国市场视频监视器主要进口来源  
　　表 中国市场视频监视器主要出口目的地  
　　表 中国视频监视器市场未来发展的有利因素、不利因素分析  
　　表 中国视频监视器生产地区分布  
　　表 中国视频监视器消费地区分布  
　　表 视频监视器行业及市场环境发展趋势  
　　表 视频监视器产品及技术发展趋势  
　　表 国内视频监视器主要销售模式及销售渠道趋势（2018-2022年）  
　　表 欧美日等地区视频监视器主要销售模式及销售渠道趋势（2018-2022年）  
　　表 视频监视器产品市场定位及目标消费者分析  
　　表 研究范围  
　　表 分析师列表  
  
图表目录  
　　图 视频监视器产品图片  
　　图 2020年全球不同产品类型视频监视器产量市场份额  
　　图 类型（一）产品图片  
　　图 类型（二）产品图片  
　　图 类型（三）产品图片  
　　……  
　　图 全球不同类型视频监视器消费量市场份额对比  
　　……  
　　图 全球视频监视器产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 全球视频监视器产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 中国视频监视器产量及发展趋势（2018-2022年）  
　　图 中国视频监视器产值及未来发展趋势（2018-2022年）  
　　图 全球视频监视器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029年）  
　　图 全球视频监视器产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029年）  
　　图 中国视频监视器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029年）  
　　图 中国视频监视器产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029年）  
　　图 全球视频监视器主要厂商2020年产量市场份额列表  
　　图 全球视频监视器主要厂商2020年产值市场份额列表  
　　图 中国市场视频监视器主要厂商产量市场份额列表（2018-2022年）  
　　图 中国视频监视器主要厂商2020年产量市场份额列表  
　　图 中国视频监视器主要厂商2022年产值市场份额列表  
　　图 2022年全球前五及前十大生产商视频监视器市场份额  
　　图 全球视频监视器第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2018-2022年）  
　　图 视频监视器全球领先企业SWOT分析  
　　图 全球主要地区视频监视器消费量市场份额对比  
　　图 北美市场视频监视器产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 北美市场视频监视器产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 欧洲市场视频监视器产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 欧洲市场视频监视器产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 中国市场视频监视器产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 中国市场视频监视器产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 日本市场视频监视器产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 日本市场视频监视器产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 东南亚市场视频监视器产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 东南亚市场视频监视器产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 印度市场视频监视器产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 印度市场视频监视器产值及增长率（2018-2022年）  
　　……  
　　图 全球主要地区视频监视器消费量市场份额（2018-2022年）  
　　图 全球主要地区视频监视器消费量市场份额预测（2023-2029年）  
　　图 中国市场视频监视器消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 北美市场视频监视器消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 欧洲市场视频监视器消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 日本市场视频监视器消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 东南亚市场视频监视器消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 印度市场视频监视器消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 视频监视器产业链分析  
　　图 2022年全球主要地区GDP增速（%）  
　　图 视频监视器产品价格走势  
　　图 关键采访目标  
　　图 自下而上及自上而下验证  
　　图 资料三角测定  
略……

了解《[2023-2029年全球与中国视频监视器行业现状及行业前景分析报告](https://www.20087.com/7/39/ShiPinJianShiQiDeXianZhuangYuQianJing.html)》，报告编号：3192397，

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/7/39/ShiPinJianShiQiDeXianZhuangYuQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！