|  |
| --- |
| [2023-2029年中国雪茄管行业市场调研与趋势预测报告](https://www.20087.com/0/09/XueQieGuanHangYeQianJingQuShi.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年中国雪茄管行业市场调研与趋势预测报告](https://www.20087.com/0/09/XueQieGuanHangYeQianJingQuShi.html) |
| 报告编号： | 3595090　　←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/0/09/XueQieGuanHangYeQianJingQuShi.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

　　雪茄管是一种重要的烟草制品配件，近年来随着材料科学和加工技术的进步，在烟草制品领域发挥了重要作用。现代雪茄管不仅在结构稳定性、舒适度方面有了显著提升，还在设计和环保性上实现了创新。例如，采用更先进的加工技术和环保型材料，提高了产品的综合性能和使用便捷性。此外，随着用户对高质量、环保烟草制品配件的需求增加，雪茄管的应用范围也在不断扩大。  
　　未来，雪茄管市场将持续受益于技术创新和用户对高质量、环保烟草制品配件的需求增长。一方面，随着新材料和新技术的应用，雪茄管将更加高效、环保，以适应不同应用场景的需求。另一方面，随着用户对高质量、环保烟草制品配件的需求增加，对高性能雪茄管的需求将持续增长。此外，随着可持续发展理念的普及，采用环保材料和工艺的雪茄管将更加受到市场的欢迎。  
　　《[2023-2029年中国雪茄管行业市场调研与趋势预测报告](https://www.20087.com/0/09/XueQieGuanHangYeQianJingQuShi.html)》是在大量的市场调研基础上，主要依据国家统计局、商务部、发改委、国务院发展研究中心、雪茄管相关行业协会、国内外雪茄管相关刊物的基础信息以及雪茄管行业研究单位提供的详实资料，结合深入的市场调研资料，立足于当前中国宏观经济、政策、主要行业对雪茄管行业的影响，重点探讨了雪茄管行业整体及雪茄管相关子行业的运行情况，并对未来雪茄管行业的发展趋势和前景进行分析和预测。  
　　市场调研网发布的《[2023-2029年中国雪茄管行业市场调研与趋势预测报告](https://www.20087.com/0/09/XueQieGuanHangYeQianJingQuShi.html)》数据及时全面、图表丰富、反映直观，在对雪茄管市场发展现状和趋势进行深度分析和预测的基础上，研究了雪茄管行业今后的发展前景，为雪茄管企业在当前激烈的市场竞争中洞察投资机会，合理调整经营策略；为雪茄管战略投资者选择恰当的投资时机，公司领导层做战略规划，提供市场情报信息以及合理参考建议，《[2023-2029年中国雪茄管行业市场调研与趋势预测报告](https://www.20087.com/0/09/XueQieGuanHangYeQianJingQuShi.html)》是相关雪茄管企业、研究单位及银行、政府等准确、全面、迅速了解目前雪茄管行业发展动向、把握企业战略发展定位方向不可或缺的专业性报告。  
  
第一章 雪茄管市场概述  
　　1.1 产品定义及统计范围  
　　1.2 按照不同分类，雪茄管主要可以分为如下几个类别  
　　　　1.2.1 不同分类雪茄管增长趋势2017 VS 2022 VS 2029  
　　　　……  
　　1.3 从不同应用，雪茄管主要包括如下几个方面  
　　1.4 中国雪茄管发展现状及未来趋势（2017-2029）  
　　　　1.4.1 中国市场雪茄管销售规模及增长率（2017-2029）  
　　　　1.4.2 中国市场雪茄管销量及增长率（2017-2029）  
  
第二章 中国市场主要雪茄管厂商分析  
　　2.1 中国市场主要厂商雪茄管销量、收入及市场份额  
　　　　2.1.1 中国市场主要厂商雪茄管销量（2017-2022）  
　　　　2.1.2 中国市场主要厂商雪茄管收入（2017-2022）  
　　　　2.1.3 2022年中国市场主要厂商雪茄管收入排名  
　　　　2.1.4 中国市场主要厂商雪茄管价格（2017-2022）  
　　2.2 中国市场主要厂商雪茄管产地分布及商业化日期  
　　2.3 雪茄管行业集中度、竞争程度分析  
　　　　2.3.1 雪茄管行业集中度分析：中国Top 5和Top 10厂商市场份额  
　　　　2.3.2 中国市场雪茄管第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及市场份额（2017 VS 2022）  
  
第三章 中国主要地区雪茄管分析  
　　3.1 中国主要地区雪茄管市场规模分析：2017 VS 2022 VS 2029  
　　　　3.1.1 中国主要地区雪茄管销量及市场份额（2017-2022）  
　　　　3.1.2 中国主要地区雪茄管销量及市场份额预测（2023-2029）  
　　　　3.1.3 中国主要地区雪茄管销售规模及市场份额（2017-2022）  
　　　　3.1.4 中国主要地区雪茄管销售规模及市场份额预测（2023-2029）  
　　3.2 华东地区雪茄管销量、销售规模及增长率（2017-2029）  
　　3.3 华南地区雪茄管销量、销售规模及增长率（2017-2029）  
　　3.4 华中地区雪茄管销量、销售规模及增长率（2017-2029）  
　　3.5 华北地区雪茄管销量、销售规模及增长率（2017-2029）  
　　3.6 西南地区雪茄管销量、销售规模及增长率（2017-2029）  
　　3.7 东北及西北地区雪茄管销量、销售规模及增长率（2017-2029）  
  
第四章 中国市场雪茄管主要企业分析  
　　4.1 重点企业（1）  
　　　　4.1.1 重点企业（1）基本信息、雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　　　4.1.2 重点企业（1）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　　　4.1.3 重点企业（1）在中国市场雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　　　4.1.4 重点企业（1）公司简介及主要业务  
　　　　4.1.5 重点企业（1）公司最新动态  
　　4.2 重点企业（2）  
　　　　4.2.1 重点企业（2）基本信息、雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　　　4.2.2 重点企业（2）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　　　4.2.3 重点企业（2）在中国市场雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　　　4.2.4 重点企业（2）公司简介及主要业务  
　　　　4.2.5 重点企业（2）公司最新动态  
　　4.3 重点企业（3）  
　　　　4.3.1 重点企业（3）基本信息、雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　　　4.3.2 重点企业（3）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　　　4.3.3 重点企业（3）在中国市场雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　　　4.3.4 重点企业（3）公司简介及主要业务  
　　　　4.3.5 重点企业（3）公司最新动态  
　　4.4 重点企业（4）  
　　　　4.4.1 重点企业（4）基本信息、雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　　　4.4.2 重点企业（4）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　　　4.4.3 重点企业（4）在中国市场雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　　　4.4.4 重点企业（4）公司简介及主要业务  
　　　　4.4.5 重点企业（4）公司最新动态  
　　4.5 重点企业（5）  
　　　　4.5.1 重点企业（5）基本信息、雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　　　4.5.2 重点企业（5）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　　　4.5.3 重点企业（5）在中国市场雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　　　4.5.4 重点企业（5）公司简介及主要业务  
　　　　4.5.5 重点企业（5）公司最新动态  
　　4.6 重点企业（6）  
　　　　4.6.1 重点企业（6）基本信息、雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　　　4.6.2 重点企业（6）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　　　4.6.3 重点企业（6）在中国市场雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　　　4.6.4 重点企业（6）公司简介及主要业务  
　　　　4.6.5 重点企业（6）公司最新动态  
　　4.7 重点企业（7）  
　　　　4.7.1 重点企业（7）基本信息、雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　　　4.7.2 重点企业（7）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　　　4.7.3 重点企业（7）在中国市场雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　　　4.7.4 重点企业（7）公司简介及主要业务  
　　　　4.7.5 重点企业（7）公司最新动态  
　　4.8 重点企业（8）  
　　　　4.8.1 重点企业（8）基本信息、雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　　　4.8.2 重点企业（8）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　　　4.8.3 重点企业（8）在中国市场雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　　　4.8.4 重点企业（8）公司简介及主要业务  
　　　　4.8.5 重点企业（8）公司最新动态  
　　4.9 重点企业（9）  
　　　　4.9.1 重点企业（9）基本信息、雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　　　4.9.2 重点企业（9）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　　　4.9.3 重点企业（9）在中国市场雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　　　4.9.4 重点企业（9）公司简介及主要业务  
　　　　4.9.5 重点企业（9）公司最新动态  
　　4.10 重点企业（10）  
　　　　4.10.1 重点企业（10）基本信息、雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　　　4.10.2 重点企业（10）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　　　4.10.3 重点企业（10）在中国市场雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　　　4.10.4 重点企业（10）公司简介及主要业务  
　　　　4.10.5 重点企业（10）公司最新动态  
  
第五章 不同分类雪茄管分析  
　　5.1 中国市场不同分类雪茄管销量（2017-2029）  
　　　　5.1.1 中国市场不同分类雪茄管销量及市场份额（2017-2022）  
　　　　5.1.2 中国市场不同分类雪茄管销量预测（2023-2029）  
　　5.2 中国市场不同分类雪茄管规模（2017-2029）  
　　　　5.2.1 中国市场不同分类雪茄管规模及市场份额（2017-2022）  
　　　　5.2.2 中国市场不同分类雪茄管规模预测（2023-2029）  
　　5.3 中国市场不同分类雪茄管价格走势（2017-2029）  
  
第六章 不同应用雪茄管分析  
　　6.1 中国市场不同应用雪茄管销量（2017-2029）  
　　　　6.1.1 中国市场不同应用雪茄管销量及市场份额（2017-2022）  
　　　　6.1.2 中国市场不同应用雪茄管销量预测（2023-2029）  
　　6.2 中国市场不同应用雪茄管规模（2017-2029）  
　　　　6.2.1 中国市场不同应用雪茄管规模及市场份额（2017-2022）  
　　　　6.2.2 中国市场不同应用雪茄管规模预测（2023-2029）  
　　6.3 中国市场不同应用雪茄管价格走势（2017-2029）  
  
第七章 行业发展环境分析  
　　7.1 雪茄管行业技术发展趋势  
　　7.2 雪茄管行业主要的增长驱动因素  
　　7.3 雪茄管中国企业SWOT分析  
　　7.4 中国雪茄管行业政策环境分析  
　　　　7.4.1 行业主管部门及监管体制  
　　　　7.4.2 行业相关政策动向  
　　　　7.4.3 行业相关规划  
　　　　7.4.4 政策环境对雪茄管行业的影响  
  
第八章 行业供应链分析  
　　8.1 全球产业链趋势  
　　8.2 雪茄管行业产业链简介  
　　8.3 雪茄管行业供应链分析  
　　　　8.3.1 主要原料及供应情况  
　　　　8.3.2 行业下游情况分析  
　　　　8.3.3 上下游行业对雪茄管行业的影响  
　　8.4 雪茄管行业采购模式  
　　8.5 雪茄管行业生产模式  
　　8.6 雪茄管行业销售模式及销售渠道  
  
第九章 中国本土雪茄管产能、产量分析  
　　9.1 中国雪茄管供需现状及预测（2017-2029）  
　　　　9.1.1 中国雪茄管产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2029）  
　　　　9.1.2 中国雪茄管产量、市场需求量及发展趋势（2017-2029）  
　　9.2 中国雪茄管进出口分析  
　　　　9.2.1 中国市场雪茄管主要进口来源  
　　　　9.2.2 中国市场雪茄管主要出口目的地  
　　9.3 中国本土生产商雪茄管产能分析（2017-2022）  
　　9.4 中国本土生产商雪茄管产量分析（2017-2022）  
  
第十章 研究成果及结论  
第十一章 中-智-林 附录  
　　11.1 研究方法  
　　11.2 数据来源  
　　　　11.2.1 二手信息来源  
　　　　11.2.2 一手信息来源  
　　11.3 数据交互验证  
　　11.4 免责声明  
  
表格目录  
　　表： 按照不同分类，雪茄管主要可以分为如下几个类别  
　　表： 不同分类雪茄管市场规模2017 VS 2022 VS 2029  
　　表： 从不同应用，雪茄管主要包括如下几个方面  
　　表： 不同应用雪茄管市场规模2017 VS 2022 VS 2029  
　　表： 中国市场主要厂商雪茄管销量（2017-2022）  
　　表： 中国市场主要厂商雪茄管销量市场份额（2017-2022）  
　　表： 中国市场主要厂商雪茄管收入（2017-2022）  
　　表： 中国市场主要厂商雪茄管收入份额（2017-2022）  
　　表： 2022年中国主要生产商雪茄管收入排名  
　　表： 中国市场主要厂商雪茄管价格（2017-2022）  
　　表： 中国市场主要厂商雪茄管产地分布及商业化日期  
　　表： 中国主要地区雪茄管销售规模：2017 VS 2022 VS 2029  
　　表： 中国主要地区雪茄管销量（2017-2022）  
　　表： 中国主要地区雪茄管销量市场份额（2017-2022）  
　　表： 中国主要地区雪茄管销量（2023-2029）  
　　表： 中国主要地区雪茄管销量份额（2023-2029）  
　　表： 中国主要地区雪茄管销售规模（2017-2022）  
　　表： 中国主要地区雪茄管销售规模份额（2017-2022）  
　　表： 中国主要地区雪茄管销售规模（2023-2029）  
　　表： 中国主要地区雪茄管销售规模份额（2023-2029）  
　　表： 重点企业（1）雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　表： 重点企业（1）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　表： 重点企业（1）雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　表： 重点企业（1）公司简介及主要业务  
　　表： 重点企业（1）公司最新动态  
　　表： 重点企业（2）雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　表： 重点企业（2）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　表： 重点企业（2）雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　表： 重点企业（2）公司简介及主要业务  
　　表： 重点企业（2）公司最新动态  
　　表： 重点企业（3）雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　表： 重点企业（3）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　表： 重点企业（3）雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　表： 重点企业（3）公司简介及主要业务  
　　表： 重点企业（3）公司最新动态  
　　表： 重点企业（4） 雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　表： 重点企业（4）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　表： 重点企业（4）雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　表： 重点企业（4）公司简介及主要业务  
　　表： 重点企业（4）公司最新动态  
　　表： 重点企业（5） 雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　表： 重点企业（5）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　表： 重点企业（5）雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　表： 重点企业（5）公司简介及主要业务  
　　表： 重点企业（5）公司最新动态  
　　表： 重点企业（6） 雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　表： 重点企业（6）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　表： 重点企业（6）雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　表： 重点企业（6）公司简介及主要业务  
　　表： 重点企业（6）公司最新动态  
　　表： 重点企业（7） 雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　表： 重点企业（7）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　表： 重点企业（7）雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　表： 重点企业（7）公司简介及主要业务  
　　表： 重点企业（7）公司最新动态  
　　表： 重点企业（8） 雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　表： 重点企业（8）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　表： 重点企业（8）雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　表： 重点企业（8）公司简介及主要业务  
　　表： 重点企业（8）公司最新动态  
　　表： 重点企业（9） 雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　表： 重点企业（9）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　表： 重点企业（9）雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　表： 重点企业（9）公司简介及主要业务  
　　表： 重点企业（9）公司最新动态  
　　表： 重点企业（10） 雪茄管生产基地、总部、竞争对手及市场地位  
　　表： 重点企业（10）雪茄管产品规格、参数及市场应用  
　　表： 重点企业（10）雪茄管销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）  
　　表： 重点企业（10）公司简介及主要业务  
　　表： 重点企业（10）公司最新动态  
　　表： 中国市场不同分类雪茄管销量（2017-2022）  
　　表： 中国市场不同分类雪茄管销量市场份额（2017-2022）  
　　表： 中国市场不同分类雪茄管销量预测（2023-2029）  
　　表： 中国市场不同分类雪茄管销量市场份额预测（2023-2029）  
　　表： 中国市场不同分类雪茄管规模（2017-2022）  
　　表： 中国市场不同分类雪茄管规模市场份额（2017-2022）  
　　表： 中国市场不同分类雪茄管规模预测（2023-2029）  
　　表： 中国市场不同分类雪茄管规模市场份额预测（2023-2029）  
　　表： 中国市场不同分类雪茄管价格走势（2017-2029）  
　　表： 中国市场不同应用雪茄管销量（2017-2022）  
　　表： 中国市场不同应用雪茄管销量市场份额（2017-2022）  
　　表： 中国市场不同应用雪茄管销量预测（2023-2029）  
　　表： 中国市场不同应用雪茄管销量市场份额预测（2023-2029）  
　　表： 中国市场不同应用雪茄管规模（2017-2022）  
　　表： 中国市场不同应用雪茄管规模市场份额（2017-2022）  
　　表： 中国市场不同应用雪茄管规模预测（2023-2029）  
　　表： 中国市场不同应用雪茄管规模市场份额预测（2023-2029）  
　　表： 中国市场不同应用雪茄管价格走势（2017-2029）  
　　表： 雪茄管行业技术发展趋势  
　　表： 雪茄管行业主要的增长驱动因素  
　　表： 雪茄管行业供应链分析  
　　表： 雪茄管上游原料供应商  
　　表： 雪茄管行业下游客户分析  
　　表： 雪茄管行业主要下游客户  
　　表： 上下游行业对雪茄管行业的影响  
　　表： 雪茄管行业主要经销商  
　　表： 中国雪茄管产量、销量、进口量及出口量（2017-2022）  
　　表： 中国雪茄管产量、销量、进口量及出口量预测（2023-2029）  
　　表： 中国市场雪茄管主要进口来源  
　　表： 中国市场雪茄管主要出口目的地  
　　表： 中国本主要土生产商雪茄管产能（2017-2022）  
　　表： 中国本土主要生产商雪茄管产能份额（2017-2022）  
　　表： 中国本土主要生产商雪茄管产量（2017-2022）  
　　表： 中国本土主要生产商雪茄管产量份额（2017-2022）  
　　表： 研究范围  
　　表： 分析师列表  
  
图表目录  
　　图： 雪茄管产品图片  
　　图： 中国不同分类雪茄管市场规模市场份额2022 &amp; 2029  
　　图： 中国不同分类雪茄管产品图片  
　　图： 中国不同应用雪茄管市场份额2022 Vs 2029  
　　图： 中国不同应用雪茄管  
　　图： 中国雪茄管市场规模预测（2017-2029）  
　　图： 中国市场雪茄管市场规模, 2017 VS 2022 VS 2029  
　　图： 中国市场雪茄管销售规模及增长率（2017-2029）  
　　图： 中国市场雪茄管销量及增长率（2017-2029）  
　　图： 2022年中国市场主要厂商雪茄管销量市场份额  
　　图： 2022年中国市场主要厂商雪茄管收入市场份额  
　　图： 2022年中国市场前五及前十大厂商商雪茄管市场份额  
　　图： 中国市场雪茄管第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及市场份额（2017 VS 2022）  
　　图： 中国主要地区雪茄管销量市场份额（2017 VS 2022）  
　　图： 中国主要地区雪茄管销售规模份额（2017 VS 2022）  
　　图： 华东地区雪茄管销量及增长率（2017-2029）  
　　图： 华东地区雪茄管销售规模及增长率（2017-2029）  
　　图： 华南地区雪茄管销量及增长率（2017-2029）  
　　图： 华南地区雪茄管销售规模及增长率（2017-2029）  
　　图： 华中地区雪茄管销量及增长率（2017-2029）  
　　图： 华中地区雪茄管销售规模及增长率（2017-2029）  
　　图： 华北地区雪茄管销量及增长率（2017-2029）  
　　图： 华北地区雪茄管销售规模及增长率（2017-2029）  
　　图： 西南地区雪茄管销量及增长率（2017-2029）  
　　图： 西南地区雪茄管销售规模及增长率（2017-2029）  
　　图： 东北及西北地区雪茄管销量及增长率（2017-2029）  
　　图： 东北及西北地区雪茄管销售规模及增长率（2017-2029）  
　　图： 雪茄管中国企业SWOT分析  
　　图： 雪茄管产业链  
　　图： 雪茄管行业采购模式分析  
　　图： 雪茄管行业销售模式分析  
　　图： 雪茄管行业销售模式分析  
　　图： 中国雪茄管产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2029）  
　　图： 中国雪茄管产量、市场需求量及发展趋势（2017-2029）  
　　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年中国雪茄管行业市场调研与趋势预测报告](https://www.20087.com/0/09/XueQieGuanHangYeQianJingQuShi.html)》，报告编号：3595090，

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/0/09/XueQieGuanHangYeQianJingQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！