|  |
| --- |
| [2025-2031年全球与中国普鲁士蓝胶囊行业市场调研及发展前景分析报告](https://www.20087.com/0/33/PuLuShiLanJiaoNangXianZhuangYuQianJingFenXi.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： | [2025-2031年全球与中国普鲁士蓝胶囊行业市场调研及发展前景分析报告](https://www.20087.com/0/33/PuLuShiLanJiaoNangXianZhuangYuQianJingFenXi.html) |
| 报告编号： | 5239330　　←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/0/33/PuLuShiLanJiaoNangXianZhuangYuQianJingFenXi.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

　　普鲁士蓝胶囊是一种含有普鲁士蓝成分的口服药物，主要用于治疗放射性铯(Cs)和铊(Tl)中毒。普鲁士蓝作为一种离子交换剂，可以通过肠道吸收这些重金属离子，并将其排出体外，从而减轻中毒症状。该药物已被多个国家批准作为应急储备药品，在核事故或化学污染事件中发挥重要作用。尽管普鲁士蓝胶囊的有效性和安全性已经得到证实，但由于此类事件相对较少，其市场需求较为有限。因此，如何提高产品的储存稳定性和延长保质期成为了制药企业面临的一个重要课题。  
　　随着全球范围内对公共安全和环境保护重视程度的提高，普鲁士蓝胶囊的应用场景将逐步扩展。一方面，随着环境监测技术的进步和对潜在污染源的识别能力增强，预防性使用普鲁士蓝胶囊的可能性增加，特别是在涉及重金属污染的地区或行业。另一方面，随着纳米技术和药物递送系统的发展，普鲁士蓝胶囊可能会被改造为更具针对性的治疗形式，例如开发出能够特异性结合特定重金属离子的纳米级制剂，提高治疗效果并降低副作用风险。此外，考虑到国际间合作应对突发公共卫生事件的需求，建立跨国界的应急药品储备和分配网络将成为未来发展的一个重要方向。  
　　《[2025-2031年全球与中国普鲁士蓝胶囊行业市场调研及发展前景分析报告](https://www.20087.com/0/33/PuLuShiLanJiaoNangXianZhuangYuQianJingFenXi.html)》基于国家统计局、相关行业协会的详实数据，结合行业一手调研资料，系统分析了普鲁士蓝胶囊行业的市场规模、竞争格局及技术发展现状。报告详细梳理了普鲁士蓝胶囊产业链结构、区域分布特征及普鲁士蓝胶囊市场需求变化，重点评估了普鲁士蓝胶囊重点企业的市场表现与战略布局。通过对政策环境、技术创新方向及消费趋势的分析，科学预测了普鲁士蓝胶囊行业未来发展趋势与增长潜力，同时客观指出了潜在风险与投资机会，为相关企业战略调整和投资者决策提供了可靠的市场参考依据。  
  
第一章 普鲁士蓝胶囊市场概述  
　　1.1 产品定义及统计范围  
　　1.2 按照不同产品类型，普鲁士蓝胶囊主要可以分为如下几个类别  
　　　　1.2.1 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　1.2.2 330mg/粒  
　　　　1.2.3 500mg/粒  
　　1.3 从不同应用，普鲁士蓝胶囊主要包括如下几个方面  
　　　　1.3.1 全球不同应用普鲁士蓝胶囊销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　1.3.2 核事故应急  
　　　　1.3.3 铊中毒治疗  
　　　　1.3.4 其他  
　　1.4 普鲁士蓝胶囊行业背景、发展历史、现状及趋势  
　　　　1.4.1 普鲁士蓝胶囊行业目前现状分析  
　　　　1.4.2 普鲁士蓝胶囊发展趋势  
  
第二章 全球普鲁士蓝胶囊总体规模分析  
　　2.1 全球普鲁士蓝胶囊供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.1.1 全球普鲁士蓝胶囊产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.1.2 全球普鲁士蓝胶囊产量、需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.2 全球主要地区普鲁士蓝胶囊产量及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.2.1 全球主要地区普鲁士蓝胶囊产量（2020-2025）  
　　　　2.2.2 全球主要地区普鲁士蓝胶囊产量（2026-2031）  
　　　　2.2.3 全球主要地区普鲁士蓝胶囊产量市场份额（2020-2031）  
　　2.3 中国普鲁士蓝胶囊供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.3.1 中国普鲁士蓝胶囊产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.3.2 中国普鲁士蓝胶囊产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.4 全球普鲁士蓝胶囊销量及销售额  
　　　　2.4.1 全球市场普鲁士蓝胶囊销售额（2020-2031）  
　　　　2.4.2 全球市场普鲁士蓝胶囊销量（2020-2031）  
　　　　2.4.3 全球市场普鲁士蓝胶囊价格趋势（2020-2031）  
  
第三章 全球普鲁士蓝胶囊主要地区分析  
　　3.1 全球主要地区普鲁士蓝胶囊市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　3.1.1 全球主要地区普鲁士蓝胶囊销售收入及市场份额（2020-2025年）  
　　　　3.1.2 全球主要地区普鲁士蓝胶囊销售收入预测（2026-2031年）  
　　3.2 全球主要地区普鲁士蓝胶囊销量分析：2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　3.2.1 全球主要地区普鲁士蓝胶囊销量及市场份额（2020-2025年）  
　　　　3.2.2 全球主要地区普鲁士蓝胶囊销量及市场份额预测（2026-2031）  
　　3.3 北美市场普鲁士蓝胶囊销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.4 欧洲市场普鲁士蓝胶囊销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.5 中国市场普鲁士蓝胶囊销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.6 日本市场普鲁士蓝胶囊销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.7 东南亚市场普鲁士蓝胶囊销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.8 印度市场普鲁士蓝胶囊销量、收入及增长率（2020-2031）  
  
第四章 全球与中国主要厂商市场份额分析  
　　4.1 全球市场主要厂商普鲁士蓝胶囊产能市场份额  
　　4.2 全球市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销量（2020-2025）  
　　　　4.2.1 全球市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销量（2020-2025）  
　　　　4.2.2 全球市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销售收入（2020-2025）  
　　　　4.2.3 全球市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销售价格（2020-2025）  
　　　　4.2.4 2024年全球主要生产商普鲁士蓝胶囊收入排名  
　　4.3 中国市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销量（2020-2025）  
　　　　4.3.1 中国市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销量（2020-2025）  
　　　　4.3.2 中国市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销售收入（2020-2025）  
　　　　4.3.3 2024年中国主要生产商普鲁士蓝胶囊收入排名  
　　　　4.3.4 中国市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销售价格（2020-2025）  
　　4.4 全球主要厂商普鲁士蓝胶囊总部及产地分布  
　　4.5 全球主要厂商成立时间及普鲁士蓝胶囊商业化日期  
　　4.6 全球主要厂商普鲁士蓝胶囊产品类型及应用  
　　4.7 普鲁士蓝胶囊行业集中度、竞争程度分析  
　　　　4.7.1 普鲁士蓝胶囊行业集中度分析：2024年全球Top 5生产商市场份额  
　　　　4.7.2 全球普鲁士蓝胶囊第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额  
　　4.8 新增投资及市场并购活动  
  
第五章 全球主要生产商分析  
　　5.1 重点企业（1）  
　　　　5.1.1 重点企业（1）基本信息、普鲁士蓝胶囊生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.1.2 重点企业（1） 普鲁士蓝胶囊产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.1.3 重点企业（1） 普鲁士蓝胶囊销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.1.4 重点企业（1）公司简介及主要业务  
　　　　5.1.5 重点企业（1）企业最新动态  
　　5.2 重点企业（2）  
　　　　5.2.1 重点企业（2）基本信息、普鲁士蓝胶囊生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.2.2 重点企业（2） 普鲁士蓝胶囊产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.2.3 重点企业（2） 普鲁士蓝胶囊销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.2.4 重点企业（2）公司简介及主要业务  
　　　　5.2.5 重点企业（2）企业最新动态  
  
第六章 不同产品类型普鲁士蓝胶囊分析  
　　6.1 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊销量（2020-2031）  
　　　　6.1.1 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.1.2 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊销量预测（2026-2031）  
　　6.2 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊收入（2020-2031）  
　　　　6.2.1 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.2.2 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊收入预测（2026-2031）  
　　6.3 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊价格走势（2020-2031）  
  
第七章 不同应用普鲁士蓝胶囊分析  
　　7.1 全球不同应用普鲁士蓝胶囊销量（2020-2031）  
　　　　7.1.1 全球不同应用普鲁士蓝胶囊销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.1.2 全球不同应用普鲁士蓝胶囊销量预测（2026-2031）  
　　7.2 全球不同应用普鲁士蓝胶囊收入（2020-2031）  
　　　　7.2.1 全球不同应用普鲁士蓝胶囊收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.2.2 全球不同应用普鲁士蓝胶囊收入预测（2026-2031）  
　　7.3 全球不同应用普鲁士蓝胶囊价格走势（2020-2031）  
  
第八章 上游原料及下游市场分析  
　　8.1 普鲁士蓝胶囊产业链分析  
　　8.2 普鲁士蓝胶囊工艺制造技术分析  
　　8.3 普鲁士蓝胶囊产业上游供应分析  
　　　　8.3.1 上游原料供给状况  
　　　　8.3.2 原料供应商及联系方式  
　　8.4 普鲁士蓝胶囊下游客户分析  
　　8.5 普鲁士蓝胶囊销售渠道分析  
  
第九章 行业发展机遇和风险分析  
　　9.1 普鲁士蓝胶囊行业发展机遇及主要驱动因素  
　　9.2 普鲁士蓝胶囊行业发展面临的风险  
　　9.3 普鲁士蓝胶囊行业政策分析  
　　9.4 普鲁士蓝胶囊中国企业SWOT分析  
  
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 1： 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊销售额增长（CAGR）趋势2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　表 2： 全球不同应用销售额增速（CAGR）2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　表 3： 普鲁士蓝胶囊行业目前发展现状  
　　表 4： 普鲁士蓝胶囊发展趋势  
　　表 5： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊产量增速（CAGR）：（2020 VS 2024 VS 2031）&（千件）  
　　表 6： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊产量（2020-2025）&（千件）  
　　表 7： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊产量（2026-2031）&（千件）  
　　表 8： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊产量市场份额（2020-2025）  
　　表 9： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊产量（2026-2031）&（千件）  
　　表 10： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊销售收入增速：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）  
　　表 11： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 12： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 13： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊收入（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 14： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊收入市场份额（2026-2031）  
　　表 15： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊销量（千件）：2020 VS 2024 VS 2031  
　　表 16： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊销量（2020-2025）&（千件）  
　　表 17： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊销量市场份额（2020-2025）  
　　表 18： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊销量（2026-2031）&（千件）  
　　表 19： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊销量份额（2026-2031）  
　　表 20： 全球市场主要厂商普鲁士蓝胶囊产能（2024-2025）&（千件）  
　　表 21： 全球市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销量（2020-2025）&（千件）  
　　表 22： 全球市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销量市场份额（2020-2025）  
　　表 23： 全球市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 24： 全球市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 25： 全球市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销售价格（2020-2025）&（美元/件）  
　　表 26： 2024年全球主要生产商普鲁士蓝胶囊收入排名（百万美元）  
　　表 27： 中国市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销量（2020-2025）&（千件）  
　　表 28： 中国市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销量市场份额（2020-2025）  
　　表 29： 中国市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 30： 中国市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 31： 2024年中国主要生产商普鲁士蓝胶囊收入排名（百万美元）  
　　表 32： 中国市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销售价格（2020-2025）&（美元/件）  
　　表 33： 全球主要厂商普鲁士蓝胶囊总部及产地分布  
　　表 34： 全球主要厂商成立时间及普鲁士蓝胶囊商业化日期  
　　表 35： 全球主要厂商普鲁士蓝胶囊产品类型及应用  
　　表 36： 2024年全球普鲁士蓝胶囊主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）  
　　表 37： 全球普鲁士蓝胶囊市场投资、并购等现状分析  
　　表 38： 重点企业（1） 普鲁士蓝胶囊生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 39： 重点企业（1） 普鲁士蓝胶囊产品规格、参数及市场应用  
　　表 40： 重点企业（1） 普鲁士蓝胶囊销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 41： 重点企业（1）公司简介及主要业务  
　　表 42： 重点企业（1）企业最新动态  
　　表 43： 重点企业（2） 普鲁士蓝胶囊生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 44： 重点企业（2） 普鲁士蓝胶囊产品规格、参数及市场应用  
　　表 45： 重点企业（2） 普鲁士蓝胶囊销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）  
　　表 46： 重点企业（2）公司简介及主要业务  
　　表 47： 重点企业（2）企业最新动态  
　　表 48： 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊销量（2020-2025年）&（千件）  
　　表 49： 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊销量市场份额（2020-2025）  
　　表 50： 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊销量预测（2026-2031）&（千件）  
　　表 51： 全球市场不同产品类型普鲁士蓝胶囊销量市场份额预测（2026-2031）  
　　表 52： 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊收入（2020-2025年）&（百万美元）  
　　表 53： 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊收入市场份额（2020-2025）  
　　表 54： 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊收入预测（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 55： 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊收入市场份额预测（2026-2031）  
　　表 56： 全球不同应用普鲁士蓝胶囊销量（2020-2025年）&（千件）  
　　表 57： 全球不同应用普鲁士蓝胶囊销量市场份额（2020-2025）  
　　表 58： 全球不同应用普鲁士蓝胶囊销量预测（2026-2031）&（千件）  
　　表 59： 全球市场不同应用普鲁士蓝胶囊销量市场份额预测（2026-2031）  
　　表 60： 全球不同应用普鲁士蓝胶囊收入（2020-2025年）&（百万美元）  
　　表 61： 全球不同应用普鲁士蓝胶囊收入市场份额（2020-2025）  
　　表 62： 全球不同应用普鲁士蓝胶囊收入预测（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 63： 全球不同应用普鲁士蓝胶囊收入市场份额预测（2026-2031）  
　　表 64： 普鲁士蓝胶囊上游原料供应商及联系方式列表  
　　表 65： 普鲁士蓝胶囊典型客户列表  
　　表 66： 普鲁士蓝胶囊主要销售模式及销售渠道  
　　表 67： 普鲁士蓝胶囊行业发展机遇及主要驱动因素  
　　表 68： 普鲁士蓝胶囊行业发展面临的风险  
　　表 69： 普鲁士蓝胶囊行业政策分析  
　　表 70： 研究范围  
　　表 71： 本文分析师列表  
  
图表目录  
　　图 1： 普鲁士蓝胶囊产品图片  
　　图 2： 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊销售额2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 3： 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊市场份额2024 & 2031  
　　图 4： 330mg/粒产品图片  
　　图 5： 500mg/粒产品图片  
　　图 6： 全球不同应用销售额2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 7： 全球不同应用普鲁士蓝胶囊市场份额2024 & 2031  
　　图 8： 核事故应急  
　　图 9： 铊中毒治疗  
　　图 10： 其他  
　　图 11： 全球普鲁士蓝胶囊产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千件）  
　　图 12： 全球普鲁士蓝胶囊产量、需求量及发展趋势（2020-2031）&（千件）  
　　图 13： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊产量（2020 VS 2024 VS 2031）&（千件）  
　　图 14： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊产量市场份额（2020-2031）  
　　图 15： 中国普鲁士蓝胶囊产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千件）  
　　图 16： 中国普鲁士蓝胶囊产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）&（千件）  
　　图 17： 全球普鲁士蓝胶囊市场销售额及增长率：（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 18： 全球市场普鲁士蓝胶囊市场规模：2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 19： 全球市场普鲁士蓝胶囊销量及增长率（2020-2031）&（千件）  
　　图 20： 全球市场普鲁士蓝胶囊价格趋势（2020-2031）&（美元/件）  
　　图 21： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊销售收入（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）  
　　图 22： 全球主要地区普鲁士蓝胶囊销售收入市场份额（2020 VS 2024）  
　　图 23： 北美市场普鲁士蓝胶囊销量及增长率（2020-2031）&（千件）  
　　图 24： 北美市场普鲁士蓝胶囊收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 25： 欧洲市场普鲁士蓝胶囊销量及增长率（2020-2031）&（千件）  
　　图 26： 欧洲市场普鲁士蓝胶囊收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 27： 中国市场普鲁士蓝胶囊销量及增长率（2020-2031）&（千件）  
　　图 28： 中国市场普鲁士蓝胶囊收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 29： 日本市场普鲁士蓝胶囊销量及增长率（2020-2031）&（千件）  
　　图 30： 日本市场普鲁士蓝胶囊收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 31： 东南亚市场普鲁士蓝胶囊销量及增长率（2020-2031）&（千件）  
　　图 32： 东南亚市场普鲁士蓝胶囊收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 33： 印度市场普鲁士蓝胶囊销量及增长率（2020-2031）&（千件）  
　　图 34： 印度市场普鲁士蓝胶囊收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 35： 2024年全球市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销量市场份额  
　　图 36： 2024年全球市场主要厂商普鲁士蓝胶囊收入市场份额  
　　图 37： 2024年中国市场主要厂商普鲁士蓝胶囊销量市场份额  
　　图 38： 2024年中国市场主要厂商普鲁士蓝胶囊收入市场份额  
　　图 39： 2024年全球前五大生产商普鲁士蓝胶囊市场份额  
　　图 40： 2024年全球普鲁士蓝胶囊第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额  
　　图 41： 全球不同产品类型普鲁士蓝胶囊价格走势（2020-2031）&（美元/件）  
　　图 42： 全球不同应用普鲁士蓝胶囊价格走势（2020-2031）&（美元/件）  
　　图 43： 普鲁士蓝胶囊产业链  
　　图 44： 普鲁士蓝胶囊中国企业SWOT分析  
　　图 45： 关键采访目标  
　　图 46： 自下而上及自上而下验证  
　　图 47： 资料三角测定  
略……

了解《[2025-2031年全球与中国普鲁士蓝胶囊行业市场调研及发展前景分析报告](https://www.20087.com/0/33/PuLuShiLanJiaoNangXianZhuangYuQianJingFenXi.html)》，报告编号：5239330，

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/0/33/PuLuShiLanJiaoNangXianZhuangYuQianJingFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！