|  |
| --- |
| [2023-2029年全球与中国尿道支架行业现状分析及前景趋势预测](https://www.20087.com/9/72/NiaoDaoZhiJiaHangYeFaZhanQuShi.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年全球与中国尿道支架行业现状分析及前景趋势预测](https://www.20087.com/9/72/NiaoDaoZhiJiaHangYeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 3189729　　←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/9/72/NiaoDaoZhiJiaHangYeFaZhanQuShi.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

　　尿道支架是一种用于治疗尿道狭窄或闭塞的医疗器械，主要用于支撑和扩张尿道，以恢复正常的尿流。随着材料科学和生物医学工程的进步，尿道支架的设计和制造工艺得到了显著改善，提高了支架的安全性和有效性。目前市场上存在多种类型的尿道支架，包括可吸收材料制成的一次性使用支架和金属材料制成的永久性支架。近年来，随着微创手术技术的发展，尿道支架的植入过程变得更加简单和安全。  
　　预计未来尿道支架技术将继续发展和完善。一方面，通过使用更先进的生物相容性材料和设计更合理的支架结构，可以进一步提高尿道支架的生物相容性和长期稳定性；另一方面，随着组织工程学的进步，开发具有再生能力的尿道支架将成为研究热点，这类支架不仅能够提供物理支撑，还能促进尿道组织的再生修复。此外，随着个性化医疗的兴起，定制化尿道支架也将成为未来的发展趋势之一。  
　　[2023-2029年全球与中国尿道支架行业现状分析及前景趋势预测](https://www.20087.com/9/72/NiaoDaoZhiJiaHangYeFaZhanQuShi.html)全面剖析了尿道支架行业的市场规模、需求及价格动态。报告通过对尿道支架产业链的深入挖掘，详细分析了行业现状，并对尿道支架市场前景及发展趋势进行了科学预测。尿道支架报告还深入探索了各细分市场的特点，突出关注尿道支架重点企业的经营状况，全面揭示了尿道支架行业竞争格局、品牌影响力和市场集中度。尿道支架报告以客观权威的数据为基础，为投资者、企业决策者及信贷部门提供了宝贵的市场情报和决策支持，是行业内不可或缺的参考资料。  
  
第一章 尿道支架市场概述  
　　第一节 尿道支架产品定义及统计范围  
　　按照不同产品类型，尿道支架主要可以分为如下几个类别  
　　　　一、不同产品类型尿道支架增长趋势  
　　　　二、类型（一）  
　　　　三、类型（二）  
　　　　四、类型（三）  
　　第三节 从不同应用，尿道支架主要包括如下几个方面  
　　　　一、应用（一）  
　　　　二、应用（二）  
　　第四节 全球与中国尿道支架发展现状及趋势  
　　　　一、全球尿道支架发展现状及未来趋势（2018-2029年）  
　　　　二、中国尿道支架发展现状及未来趋势（2018-2029年）  
　　第五节 全球尿道支架供需现状及2023-2029年预测  
　　　　一、全球尿道支架产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029年）  
　　　　二、全球尿道支架产量、表观消费量及发展趋势（2018-2029年）  
　　第六节 中国尿道支架供需现状及2023-2029年预测  
　　　　一、2018-2022年中国尿道支架产能、产量、产能利用率及2023-2029年趋势  
　　　　二、中国尿道支架产量、表观消费量及发展趋势（2018-2029年）  
　　　　三、中国尿道支架产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029年）  
　　第七节 中国及欧美日等尿道支架行业政策分析  
  
第二章 全球与中国主要厂商尿道支架产量、产值及竞争分析  
　　第一节 全球尿道支架主要厂商列表（2018-2022年）  
　　　　一、全球尿道支架主要厂商产量列表（2018-2022年）  
　　　　二、全球尿道支架主要厂商产值列表（2018-2022年）  
　　　　三、2020年全球主要生产商尿道支架收入排名  
　　　　四、全球尿道支架主要厂商产品价格列表（2018-2022年）  
　　第二节 中国尿道支架主要厂商产量、产值及市场份额  
　　　　一、中国尿道支架主要厂商产量列表（2018-2022年）  
　　　　二、中国尿道支架主要厂商产值列表（2018-2022年）  
　　第三节 尿道支架厂商产地分布及商业化日期  
　　第四节 尿道支架行业集中度、竞争程度分析  
　　　　一、尿道支架行业集中度分析：全球Top 5和Top 10生产商市场份额  
　　　　二、全球尿道支架第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额  
　　第五节 全球领先尿道支架企业SWOT分析  
　　第六节 全球主要尿道支架企业采访及观点  
  
第三章 全球主要尿道支架生产地区分析  
　　第一节 全球主要地区尿道支架市场规模分析  
　　　　一、全球主要地区尿道支架产量及市场份额（2018-2022年）  
　　　　二、全球主要地区尿道支架产量及市场份额预测（2023-2029年）  
　　　　三、全球主要地区尿道支架产值及市场份额（2018-2022年）  
　　　　四、全球主要地区尿道支架产值及市场份额预测（2023-2029年）  
　　第二节 北美市场尿道支架产量、产值及增长率（2018-2022年）  
　　第三节 欧洲市场尿道支架产量、产值及增长率（2018-2022年）  
　　第四节 中国市场尿道支架产量、产值及增长率（2018-2022年）  
　　第五节 日本市场尿道支架产量、产值及增长率（2018-2022年）  
　　第六节 东南亚市场尿道支架产量、产值及增长率（2018-2022年）  
　　第七节 印度市场尿道支架产量、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 全球主要地区尿道支架消费展望（2023-2029年）  
　　第二节 全球主要地区尿道支架消费量及增长率（2018-2022年）  
　　第三节 全球主要地区尿道支架消费量预测（2023-2029年）  
　　第四节 中国市场尿道支架消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　第五节 北美市场尿道支架消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　第六节 欧洲市场尿道支架消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　第七节 日本市场尿道支架消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　第八节 东南亚市场尿道支架消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　第九节 印度市场尿道支架消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
  
第五章 全球尿道支架行业重点企业调研分析  
　　第一节 尿道支架重点企业（一）  
　　　　一、重点企业（一）基本信息、尿道支架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（一）尿道支架产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（一）尿道支架产能、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 尿道支架重点企业（二）  
　　　　一、重点企业（二）基本信息、尿道支架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（二）尿道支架产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（二）尿道支架产能、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 尿道支架重点企业（三）  
　　　　一、重点企业（三）基本信息、尿道支架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（三）尿道支架产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（三）尿道支架产能、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 尿道支架重点企业（四）  
　　　　一、重点企业（四）基本信息、尿道支架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（四）尿道支架产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（四）尿道支架产能、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 尿道支架重点企业（五）  
　　　　一、重点企业（五）基本信息、尿道支架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（五）尿道支架产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（五）尿道支架产能、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 尿道支架重点企业（六）  
　　　　一、重点企业（六）基本信息、尿道支架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（六）尿道支架产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（六）尿道支架产能、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 尿道支架重点企业（七）  
　　　　一、重点企业（七）基本信息、尿道支架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（七）尿道支架产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（七）尿道支架产能、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 不同类型尿道支架市场分析  
　　第一节 全球不同类型尿道支架产量（2018-2029年）  
　　　　一、全球不同类型尿道支架产量及市场份额（2018-2022年）  
　　　　二、全球不同类型尿道支架产量预测（2023-2029年）  
　　第二节 全球不同类型尿道支架产值（2018-2029年）  
　　　　一、全球不同类型尿道支架产值及市场份额（2018-2022年）  
　　　　二、全球不同类型尿道支架产值预测（2023-2029年）  
　　第三节 全球不同类型尿道支架价格走势（2018-2022年）  
　　第四节 不同价格区间尿道支架市场份额对比（2018-2022年）  
　　第五节 中国不同类型尿道支架产量（2018-2029年）  
　　　　一、中国不同类型尿道支架产量及市场份额（2018-2022年）  
　　　　二、中国不同类型尿道支架产量预测（2023-2029年）  
　　第六节 中国不同类型尿道支架产值（2018-2029年）  
　　　　一、中国不同类型尿道支架产值及市场份额（2018-2022年）  
　　　　二、中国不同类型尿道支架产值预测（2023-2029年）  
  
第七章 尿道支架上游原料及下游主要应用分析  
　　第一节 尿道支架产业链分析  
　　第二节 尿道支架产业上游供应分析  
　　　　一、上游原料供给状况  
　　　　二、原料供应商及联系方式  
　　第三节 全球不同应用尿道支架消费量、市场份额及增长率（2018-2029年）  
　　　　一、全球不同应用尿道支架消费量（2018-2022年）  
　　　　二、全球不同应用尿道支架消费量预测（2023-2029年）  
　　第四节 中国不同应用尿道支架消费量、市场份额及增长率（2018-2029年）  
　　　　一、中国不同应用尿道支架消费量（2018-2022年）  
　　　　二、中国不同应用尿道支架消费量预测（2023-2029年）  
  
第八章 中国尿道支架产量、消费量、进出口分析及未来趋势  
　　第一节 中国尿道支架产量、消费量、进出口分析及未来趋势（2018-2029年）  
　　第二节 中国尿道支架进出口贸易趋势  
　　第三节 中国尿道支架主要进口来源  
　　第四节 中国尿道支架主要出口目的地  
　　第五节 中国尿道支架未来发展的有利因素、不利因素分析  
  
第九章 中国尿道支架主要生产消费地区分布  
　　第一节 中国尿道支架生产地区分布  
　　第二节 中国尿道支架消费地区分布  
  
第十章 影响中国尿道支架供需的主要因素分析  
　　第一节 尿道支架技术及相关行业技术发展  
　　第二节 尿道支架进出口贸易现状及趋势  
　　第三节 尿道支架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 尿道支架行业、产品及技术发展趋势（2023-2029年）  
　　第一节 尿道支架行业及市场环境发展趋势  
　　第二节 尿道支架产品及技术发展趋势  
　　第三节 尿道支架产品价格走势  
　　第四节 尿道支架市场消费形态、消费者偏好（2023-2029年）  
  
第十二章 尿道支架销售渠道分析及建议  
　　第一节 国内尿道支架销售渠道  
　　第二节 海外市场尿道支架销售渠道  
　　第三节 尿道支架销售/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，尿道支架主要可以分为如下几个类别  
　　表 不同种类尿道支架增长趋势  
　　表 按不同应用，尿道支架主要包括如下几个方面  
　　表 不同应用尿道支架消费量增长趋势  
　　表 中国及欧美日等地区尿道支架相关政策分析  
　　表 全球尿道支架主要厂商产量列表（2018-2022年）  
　　表 全球尿道支架主要厂商产量市场份额列表（2018-2022年）  
　　表 全球尿道支架主要厂商产值列表（2018-2022年）  
　　表 全球尿道支架主要厂商产值、市场份额列表  
　　表 2020年全球主要生产商尿道支架收入排名  
　　表 全球尿道支架主要厂商产品价格列表（2018-2022年）  
　　表 中国尿道支架主要厂商产品价格列表  
　　表 中国尿道支架主要厂商产量市场份额列表（2018-2022年）  
　　表 中国尿道支架主要厂商产值列表（2018-2022年）  
　　表 中国尿道支架主要厂商产值市场份额列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要尿道支架厂商产地分布及商业化日期  
　　表 全球主要尿道支架企业采访及观点  
　　表 全球主要地区尿道支架产值对比  
　　表 全球主要地区尿道支架产量市场份额列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区尿道支架产量列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区尿道支架产量份额（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区尿道支架产值列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区尿道支架产值份额列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区尿道支架消费量列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区尿道支架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）尿道支架产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（一）尿道支架产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（一）尿道支架产品规格及价格  
　　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）尿道支架产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（二）尿道支架产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（二）尿道支架产品规格及价格  
　　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）尿道支架产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（三）尿道支架产能、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）尿道支架产品规格及价格  
　　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）尿道支架产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（四）尿道支架产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（四）尿道支架产品规格及价格  
　　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）尿道支架产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（五）尿道支架产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（五）尿道支架产品规格及价格  
　　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）尿道支架产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（六）尿道支架产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（六）尿道支架产品规格及价格  
　　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）尿道支架产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（七）尿道支架产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（七）尿道支架产品规格及价格  
　　表 重点企业（七）最新动态  
　　表 全球不同产品类型尿道支架产量（2018-2022年）  
　　表 全球不同产品类型尿道支架产量市场份额（2018-2022年）  
　　表 全球不同产品类型尿道支架产量预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同产品类型尿道支架产量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同类型尿道支架产值（2018-2022年）  
　　表 全球不同类型尿道支架产值市场份额（2018-2022年）  
　　表 全球不同类型尿道支架产值预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同类型尿道支架产值市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同价格区间尿道支架市场份额对比（2018-2022年）  
　　表 中国不同产品类型尿道支架产量（2018-2022年）  
　　表 中国不同产品类型尿道支架产量市场份额（2018-2022年）  
　　表 中国不同产品类型尿道支架产量预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同产品类型尿道支架产量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同产品类型尿道支架产值（2018-2022年）  
　　表 中国不同产品类型尿道支架产值市场份额（2018-2022年）  
　　表 中国不同产品类型尿道支架产值预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同产品类型尿道支架产值市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 尿道支架上游原料供应商及联系方式列表  
　　表 全球不同应用尿道支架消费量（2018-2022年）  
　　表 全球不同应用尿道支架消费量市场份额（2018-2022年）  
　　表 全球不同应用尿道支架消费量预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同应用尿道支架消费量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同应用尿道支架消费量（2018-2022年）  
　　表 中国不同应用尿道支架消费量市场份额（2018-2022年）  
　　表 中国不同应用尿道支架消费量预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同应用尿道支架消费量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 中国尿道支架产量、消费量、进出口（2018-2022年）  
　　表 中国尿道支架产量、消费量、进出口预测（2023-2029年）  
　　表 中国市场尿道支架进出口贸易趋势  
　　表 中国市场尿道支架主要进口来源  
　　表 中国市场尿道支架主要出口目的地  
　　表 中国尿道支架市场未来发展的有利因素、不利因素分析  
　　表 中国尿道支架生产地区分布  
　　表 中国尿道支架消费地区分布  
　　表 尿道支架行业及市场环境发展趋势  
　　表 尿道支架产品及技术发展趋势  
　　表 国内尿道支架主要销售模式及销售渠道趋势（2018-2022年）  
　　表 欧美日等地区尿道支架主要销售模式及销售渠道趋势（2018-2022年）  
　　表 尿道支架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 尿道支架产品图片  
　　图 2020年全球不同产品类型尿道支架产量市场份额  
　　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 全球不同类型尿道支架消费量市场份额对比  
　　……  
　　图 全球尿道支架产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 全球尿道支架产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 中国尿道支架产量及发展趋势（2018-2022年）  
　　图 中国尿道支架产值及未来发展趋势（2018-2022年）  
　　图 全球尿道支架产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029年）  
　　图 全球尿道支架产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029年）  
　　图 中国尿道支架产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029年）  
　　图 中国尿道支架产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029年）  
　　图 全球尿道支架主要厂商2020年产量市场份额列表  
　　图 全球尿道支架主要厂商2020年产值市场份额列表  
　　图 中国市场尿道支架主要厂商产量市场份额列表（2018-2022年）  
　　图 中国尿道支架主要厂商2020年产量市场份额列表  
　　图 中国尿道支架主要厂商2022年产值市场份额列表  
　　图 2022年全球前五及前十大生产商尿道支架市场份额  
　　图 全球尿道支架第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2018-2022年）  
　　图 尿道支架全球领先企业SWOT分析  
　　图 全球主要地区尿道支架消费量市场份额对比  
　　图 北美市场尿道支架产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 北美市场尿道支架产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 欧洲市场尿道支架产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 欧洲市场尿道支架产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 中国市场尿道支架产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 中国市场尿道支架产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 日本市场尿道支架产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 日本市场尿道支架产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 东南亚市场尿道支架产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 东南亚市场尿道支架产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 印度市场尿道支架产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 印度市场尿道支架产值及增长率（2018-2022年）  
　　……  
　　图 全球主要地区尿道支架消费量市场份额（2018-2022年）  
　　图 全球主要地区尿道支架消费量市场份额预测（2023-2029年）  
　　图 中国市场尿道支架消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 北美市场尿道支架消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 欧洲市场尿道支架消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 日本市场尿道支架消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 东南亚市场尿道支架消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 印度市场尿道支架消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 尿道支架产业链分析  
　　图 2022年全球主要地区GDP增速（%）  
　　图 尿道支架产品价格走势  
　　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年全球与中国尿道支架行业现状分析及前景趋势预测](https://www.20087.com/9/72/NiaoDaoZhiJiaHangYeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：3189729，

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/9/72/NiaoDaoZhiJiaHangYeFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！