|  |
| --- |
| [2025-2031年全球与中国粘钩行业研究及发展前景报告](https://www.20087.com/2/11/ZhanGouDeXianZhuangYuQianJing.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年全球与中国粘钩行业研究及发展前景报告](https://www.20087.com/2/11/ZhanGouDeXianZhuangYuQianJing.html) |
| 报告编号： | 2950112　　←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/2/11/ZhanGouDeXianZhuangYuQianJing.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

　　粘钩是一种重要的家居用品，广泛应用于墙面挂置、物品固定等领域。目前，粘钩不仅在粘附力和耐用性上有了显著提升，还能够满足不同应用场景的需求。此外，为了提高产品的可靠性和适应性，一些新型粘钩还采用了智能包装和远程监控技术，支持远程数据传输和故障诊断。  
　　未来，粘钩的发展将更加注重高效化和环保化。一方面，随着材料科学的发展，对于更高粘附力、更强耐用性的粘钩需求将持续增长，这将促使生产商研发更多采用高效材料和技术的产品，以提高粘附力和耐用性。另一方面，随着全球对可持续发展的重视，对于采用环保材料和减少化学添加剂的粘钩需求将持续增长，这将促使生产商采用更加环保的原材料和加工方法，减少对环境的影响。此外，随着新技术的发展，对于适用于特殊应用场景的粘钩需求也将增加，推动行业不断创新，开发出更多高性能的产品。  
　　《[2025-2031年全球与中国粘钩行业研究及发展前景报告](https://www.20087.com/2/11/ZhanGouDeXianZhuangYuQianJing.html)》基于国家统计局及粘钩行业协会的权威数据，全面调研了粘钩行业的市场规模、市场需求、产业链结构及价格变动，并对粘钩细分市场进行了深入分析。报告详细剖析了粘钩市场竞争格局，重点关注品牌影响力及重点企业的运营表现，同时科学预测了粘钩市场前景与发展趋势，识别了行业潜在的风险与机遇。通过专业、科学的研究方法，报告为粘钩行业的持续发展提供了客观、权威的参考与指导，助力企业把握市场动态，优化战略决策。  
  
第一章 粘钩市场概述  
　　1.1 粘钩产品定义及统计范围  
　　按照不同产品类型，粘钩主要可以分为如下几个类别  
　　　　1.2.1 不同产品类型粘钩增长趋势  
　　　　1.2.2 类型（一）  
　　　　1.2.3 类型（二）  
　　　　1.2.4 类型（三）  
　　1.3 从不同应用，粘钩主要包括如下几个方面  
　　　　1.3.1 应用（一）  
　　　　1.3.2 应用（二）  
　　1.4 全球与中国粘钩发展现状及趋势  
　　　　1.4.1 2020-2025年全球粘钩发展现状及未来趋势  
　　　　1.4.2 2020-2025年中国粘钩发展现状及未来趋势  
　　1.5 2020-2025年全球粘钩供需现状及2025-2031年预测  
　　　　1.5.1 2020-2025年全球粘钩产能、产量、产能利用率及发展趋势  
　　　　1.5.2 2020-2025年全球粘钩产量、表观消费量及发展趋势  
　　1.6 2020-2025年中国粘钩供需现状及2025-2031年预测  
　　　　1.6.1 2020-2025年中国粘钩产能、产量、产能利用率及2025-2031年趋势  
　　　　1.6.2 2020-2025年中国粘钩产量、表观消费量及发展趋势  
　　　　1.6.3 2020-2025年中国粘钩产量、市场需求量及发展趋势  
　　1.7 中国及欧美日等粘钩行业政策分析  
  
第二章 全球与中国主要厂商粘钩产量、产值及竞争分析  
　　2.1 2020-2025年全球粘钩主要厂商列表  
　　　　2.1.1 2020-2025年全球粘钩主要厂商产量列表  
　　　　2.1.2 2020-2025年全球粘钩主要厂商产值列表  
　　　　2.1.3 2025年全球主要生产商粘钩收入排名  
　　　　2.1.4 2020-2025年全球粘钩主要厂商产品价格列表  
　　2.2 中国粘钩主要厂商产量、产值及市场份额  
　　　　2.2.1 2020-2025年中国粘钩主要厂商产量列表  
　　　　2.2.2 2020-2025年中国粘钩主要厂商产值列表  
　　2.3 粘钩厂商产地分布及商业化日期  
　　2.4 粘钩行业集中度、竞争程度分析  
　　　　2.4.1 粘钩行业集中度分析：全球Top 5和Top 10生产商市场份额  
　　　　2.4.2 全球粘钩第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额  
　　2.5 全球领先粘钩企业SWOT分析  
　　2.6 全球主要粘钩企业采访及观点  
  
第三章 全球主要粘钩生产地区分析  
　　3.1 全球主要地区粘钩市场规模分析  
　　　　3.1.1 2020-2025年全球主要地区粘钩产量及市场份额  
　　　　3.1.2 2025-2031年全球主要地区粘钩产量及市场份额预测  
　　　　3.1.3 2020-2025年全球主要地区粘钩产值及市场份额  
　　　　3.1.4 2025-2031年全球主要地区粘钩产值及市场份额预测  
　　3.2 2020-2025年北美市场粘钩产量、产值及增长率  
　　3.3 2020-2025年欧洲市场粘钩产量、产值及增长率  
　　3.4 2020-2025年中国市场粘钩产量、产值及增长率  
　　3.5 2020-2025年日本市场粘钩产量、产值及增长率  
　　3.6 2020-2025年东南亚市场粘钩产量、产值及增长率  
　　3.7 2020-2025年印度市场粘钩产量、产值及增长率  
  
第四章 全球消费主要地区分析  
　　4.1 2025-2031年全球主要地区粘钩消费展望  
　　4.2 2020-2025年全球主要地区粘钩消费量及增长率  
　　4.3 2025-2031年全球主要地区粘钩消费量预测  
　　4.4 2020-2025年中国市场粘钩消费量、增长率及发展预测  
　　4.5 2020-2025年北美市场粘钩消费量、增长率及发展预测  
　　4.6 2020-2025年欧洲市场粘钩消费量、增长率及发展预测  
　　4.7 2020-2025年日本市场粘钩消费量、增长率及发展预测  
　　4.8 2020-2025年东南亚市场粘钩消费量、增长率及发展预测  
　　4.9 2020-2025年印度市场粘钩消费量、增长率及发展预测  
  
第五章 全球粘钩行业重点企业调研分析  
　　5.1 粘钩重点企业（一）  
　　　　5.1.1 重点企业（一）基本信息、粘钩生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.1.2 重点企业（一）粘钩产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.1.3 重点企业（一）粘钩产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　5.1.4 重点企业（一）概况、主营业务及总收入  
　　　　5.1.5 重点企业（一）最新动态  
　　5.2 粘钩重点企业（二）  
　　　　5.2.1 重点企业（二）基本信息、粘钩生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.2.2 重点企业（二）粘钩产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.2.3 重点企业（二）粘钩产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　5.2.4 重点企业（二）概况、主营业务及总收入  
　　　　5.2.5 重点企业（二）最新动态  
　　5.3 粘钩重点企业（三）  
　　　　5.3.1 重点企业（三）基本信息、粘钩生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.3.2 重点企业（三）粘钩产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.3.3 重点企业（三）粘钩产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　5.3.4 重点企业（三）概况、主营业务及总收入  
　　　　5.3.5 重点企业（三）最新动态  
　　5.4 粘钩重点企业（四）  
　　　　5.4.1 重点企业（四）基本信息、粘钩生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.4.2 重点企业（四）粘钩产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.4.3 重点企业（四）粘钩产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　5.4.4 重点企业（四）概况、主营业务及总收入  
　　　　5.4.5 重点企业（四）最新动态  
　　5.5 粘钩重点企业（五）  
　　　　5.5.1 重点企业（五）基本信息、粘钩生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.5.2 重点企业（五）粘钩产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.5.3 重点企业（五）粘钩产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　5.5.4 重点企业（五）概况、主营业务及总收入  
　　　　5.5.5 重点企业（五）最新动态  
　　5.6 粘钩重点企业（六）  
　　　　5.6.1 重点企业（六）基本信息、粘钩生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.6.2 重点企业（六）粘钩产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.6.3 重点企业（六）粘钩产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　5.6.4 重点企业（六）概况、主营业务及总收入  
　　　　5.6.5 重点企业（六）最新动态  
　　5.7 粘钩重点企业（七）  
　　　　5.7.1 重点企业（七）基本信息、粘钩生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.7.2 重点企业（七）粘钩产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.7.3 重点企业（七）粘钩产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　5.7.4 重点企业（七）概况、主营业务及总收入  
　　　　5.7.5 重点企业（七）最新动态  
  
第六章 不同类型粘钩市场分析  
　　6.1 2020-2031年全球不同类型粘钩产量  
　　　　6.1.1 2020-2025年全球不同类型粘钩产量及市场份额  
　　　　6.1.2 2025-2031年全球不同类型粘钩产量预测  
　　6.2 2020-2031年全球不同类型粘钩产值  
　　　　6.2.1 2020-2025年全球不同类型粘钩产值及市场份额  
　　　　6.2.2 2025-2031年全球不同类型粘钩产值预测  
　　6.3 2020-2025年全球不同类型粘钩价格走势  
　　6.4 2020-2025年不同价格区间粘钩市场份额对比  
　　6.5 2020-2031年中国不同类型粘钩产量  
　　　　6.5.1 2020-2025年中国不同类型粘钩产量及市场份额  
　　　　6.5.2 2025-2031年中国不同类型粘钩产量预测  
　　6.6 2020-2031年中国不同类型粘钩产值  
　　　　6.5.1 2020-2025年中国不同类型粘钩产值及市场份额  
　　　　6.5.2 2025-2031年中国不同类型粘钩产值预测  
  
第七章 粘钩上游原料及下游主要应用分析  
　　7.1 粘钩产业链分析  
　　7.2 粘钩产业上游供应分析  
　　　　7.2.1 上游原料供给状况  
　　　　7.2.2 原料供应商及联系方式  
　　7.3 2020-2031年全球不同应用粘钩消费量、市场份额及增长率  
　　　　7.3.1 2020-2025年全球不同应用粘钩消费量  
　　　　7.3.2 2025-2031年全球不同应用粘钩消费量预测  
　　7.4 2020-2031年中国不同应用粘钩消费量、市场份额及增长率  
　　　　7.4.1 2020-2025年中国不同应用粘钩消费量  
　　　　7.4.2 2025-2031年中国不同应用粘钩消费量预测  
  
第八章 中国粘钩产量、消费量、进出口分析及未来趋势  
　　8.1 2020-2031年中国粘钩产量、消费量、进出口分析及未来趋势  
　　8.2 中国粘钩进出口贸易趋势  
　　8.3 中国粘钩主要进口来源  
　　8.4 中国粘钩主要出口目的地  
　　8.5 中国粘钩未来发展的有利因素、不利因素分析  
  
第九章 中国粘钩主要生产消费地区分布  
　　9.1 中国粘钩生产地区分布  
　　9.2 中国粘钩消费地区分布  
  
第十章 影响中国粘钩供需的主要因素分析  
　　10.1 粘钩技术及相关行业技术发展  
　　10.2 粘钩进出口贸易现状及趋势  
　　10.3 粘钩下游行业需求变化因素  
　　10.4 市场大环境影响因素  
　　　　10.4.1 中国及欧美日等整体经济发展现状  
　　　　10.4.2 国际贸易环境、政策等因素  
  
第十一章 2025-2031年粘钩行业、产品及技术发展趋势  
　　11.1 粘钩行业及市场环境发展趋势  
　　11.2 粘钩产品及技术发展趋势  
　　11.3 粘钩产品价格走势  
　　11.4 2025-2031年粘钩市场消费形态、消费者偏好  
  
第十二章 粘钩销售渠道分析及建议  
　　12.1 国内粘钩销售渠道  
　　12.2 海外市场粘钩销售渠道  
　　12.3 粘钩销售/营销策略建议  
  
第十三章 研究成果及结论  
第十四章 中~智~林－附录  
　　14.1 研究方法  
　　14.2 数据来源  
　　　　14.2.1 二手信息来源  
　　　　14.2.2 一手信息来源  
　　14.3 数据交互验证  
  
表格目录  
　　表1 按照不同产品类型，粘钩主要可以分为如下几个类别  
　　表2 不同种类粘钩增长趋势  
　　表3 按不同应用，粘钩主要包括如下几个方面  
　　表4 不同应用粘钩消费量增长趋势  
　　表5 中国及欧美日等地区粘钩相关政策分析  
　　表6 2020-2025年全球粘钩主要厂商产量列表  
　　表7 2020-2025年全球粘钩主要厂商产量市场份额列表  
　　表8 2020-2025年全球粘钩主要厂商产值列表  
　　表9 全球粘钩主要厂商产值、市场份额列表  
　　表10 2025年全球主要生产商粘钩收入排名  
　　表11 2020-2025年全球粘钩主要厂商产品价格列表  
　　表12 中国粘钩主要厂商产品价格列表  
　　表13 2020-2025年中国粘钩主要厂商产量市场份额列表  
　　表14 2020-2025年中国粘钩主要厂商产值列表  
　　表15 2020-2025年中国粘钩主要厂商产值市场份额列表  
　　表16 全球主要粘钩厂商产地分布及商业化日期  
　　表17 全球主要粘钩企业采访及观点  
　　表18 全球主要地区粘钩产值对比  
　　表19 全球主要地区2020-2025年粘钩产量市场份额列表  
　　表20 2025-2031年全球主要地区粘钩产量列表  
　　表21 2025-2031年全球主要地区粘钩产量份额  
　　表22 2020-2025年全球主要地区粘钩产值列表  
　　表23 2020-2025年全球主要地区粘钩产值份额列表  
　　表24 2020-2025年全球主要地区粘钩消费量列表  
　　表25 2020-2025年全球主要地区粘钩消费量市场份额列表  
　　表26 重点企业（一）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表27 重点企业（一）粘钩产品规格、参数及市场应用  
　　表28 重点企业（一）粘钩产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表29 重点企业（一）粘钩产品规格及价格  
　　表30 重点企业（一）最新动态  
　　表31 重点企业（二）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表32 重点企业（二）粘钩产品规格、参数及市场应用  
　　表33 重点企业（二）粘钩产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表34 重点企业（二）粘钩产品规格及价格  
　　表35 重点企业（二）最新动态  
　　表36 重点企业（三）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表37 重点企业（三）粘钩产品规格、参数及市场应用  
　　表38 重点企业（三）粘钩产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表39 重点企业（三）最新动态  
　　表40 重点企业（三）粘钩产品规格及价格  
　　表41 重点企业（四）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表42 重点企业（四）粘钩产品规格、参数及市场应用  
　　表43 重点企业（四）粘钩产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表44 重点企业（四）粘钩产品规格及价格  
　　表45 重点企业（四）最新动态  
　　表46 重点企业（五）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表47 重点企业（五）粘钩产品规格、参数及市场应用  
　　表48 重点企业（五）粘钩产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表49 重点企业（五）粘钩产品规格及价格  
　　表50 重点企业（五）最新动态  
　　表51 重点企业（六）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表52 重点企业（六）粘钩产品规格、参数及市场应用  
　　表53 重点企业（六）粘钩产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表54 重点企业（六）粘钩产品规格及价格  
　　表55 重点企业（六）最新动态  
　　表56 重点企业（七）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表57 重点企业（七）粘钩产品规格、参数及市场应用  
　　表58 重点企业（七）粘钩产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表59 重点企业（七）粘钩产品规格及价格  
　　表60 重点企业（七）最新动态  
　　表61 2020-2025年全球不同产品类型粘钩产量  
　　表62 2020-2025年全球不同产品类型粘钩产量市场份额  
　　表63 2025-2031年全球不同产品类型粘钩产量预测  
　　表64 2025-2031年全球不同产品类型粘钩产量市场份额预测  
　　表65 2020-2025年全球不同类型粘钩产值  
　　表66 2020-2025年全球不同类型粘钩产值市场份额  
　　表67 2025-2031年全球不同类型粘钩产值预测  
　　表68 2025-2031年全球不同类型粘钩产值市场份额预测  
　　表69 2020-2025年全球不同价格区间粘钩市场份额对比  
　　表70 2020-2025年中国不同产品类型粘钩产量  
　　表71 2020-2025年中国不同产品类型粘钩产量市场份额  
　　表72 2025-2031年中国不同产品类型粘钩产量预测  
　　表73 2025-2031年中国不同产品类型粘钩产量市场份额预测  
　　表74 2020-2025年中国不同产品类型粘钩产值  
　　表75 2020-2025年中国不同产品类型粘钩产值市场份额  
　　表76 2025-2031年中国不同产品类型粘钩产值预测  
　　表77 2025-2031年中国不同产品类型粘钩产值市场份额预测  
　　表78 粘钩上游原料供应商及联系方式列表  
　　表79 2020-2025年全球不同应用粘钩消费量  
　　表80 2020-2025年全球不同应用粘钩消费量市场份额  
　　表81 2025-2031年全球不同应用粘钩消费量预测  
　　表82 2025-2031年全球不同应用粘钩消费量市场份额预测  
　　表83 2020-2025年中国不同应用粘钩消费量  
　　表84 2020-2025年中国不同应用粘钩消费量市场份额  
　　表85 2025-2031年中国不同应用粘钩消费量预测  
　　表86 2025-2031年中国不同应用粘钩消费量市场份额预测  
　　表87 2020-2025年中国粘钩产量、消费量、进出口  
　　表88 2025-2031年中国粘钩产量、消费量、进出口预测  
　　表89 中国市场粘钩进出口贸易趋势  
　　表90 中国市场粘钩主要进口来源  
　　表91 中国市场粘钩主要出口目的地  
　　表92 中国粘钩市场未来发展的有利因素、不利因素分析  
　　表93 中国粘钩生产地区分布  
　　表94 中国粘钩消费地区分布  
　　表95 粘钩行业及市场环境发展趋势  
　　表96 粘钩产品及技术发展趋势  
　　表97 2020-2025年国内粘钩主要销售模式及销售渠道趋势  
　　表98 2020-2025年欧美日等地区粘钩主要销售模式及销售渠道趋势  
　　表99 粘钩产品市场定位及目标消费者分析  
　　表100 研究范围  
　　表101 分析师列表  
  
图表目录  
　　图1 粘钩产品图片  
　　图2 2025年全球不同产品类型粘钩产量市场份额  
　　图3 类型（一）产品图片  
　　图4 类型（二）产品图片  
　　图5 类型（三）产品图片  
　　……  
　　图7 全球不同类型粘钩消费量市场份额对比  
　　……  
　　图10 2020-2025年全球粘钩产量及增长率  
　　图11 2020-2025年全球粘钩产值及增长率  
　　图12 2020-2025年中国粘钩产量及发展趋势  
　　图13 2020-2025年中国粘钩产值及未来发展趋势  
　　图14 2020-2025年全球粘钩产能、产量、产能利用率及发展趋势  
　　图15 2020-2025年全球粘钩产量、市场需求量及发展趋势  
　　图16 2020-2025年中国粘钩产能、产量、产能利用率及发展趋势  
　　图17 2020-2025年中国粘钩产量、市场需求量及发展趋势  
　　图18 全球粘钩主要厂商2025年产量市场份额列表  
　　图19 全球粘钩主要厂商2025年产值市场份额列表  
　　图20 2020-2025年中国市场粘钩主要厂商产量市场份额列表  
　　图21 中国粘钩主要厂商2025年产量市场份额列表  
　　图22 中国粘钩主要厂商2025年产值市场份额列表  
　　图23 2025年全球前五及前十大生产商粘钩市场份额  
　　图24 2020-2025年全球粘钩第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额  
　　图25 粘钩全球领先企业SWOT分析  
　　图26 全球主要地区粘钩消费量市场份额对比  
　　图27 2020-2025年北美市场粘钩产量及增长率  
　　图28 2020-2025年北美市场粘钩产值及增长率  
　　图29 2020-2025年欧洲市场粘钩产量及增长率  
　　图30 2020-2025年欧洲市场粘钩产值及增长率  
　　图31 2020-2025年中国市场粘钩产量及增长率  
　　图32 2020-2025年中国市场粘钩产值及增长率  
　　图33 2020-2025年日本市场粘钩产量及增长率  
　　图34 2020-2025年日本市场粘钩产值及增长率  
　　图35 2020-2025年东南亚市场粘钩产量及增长率  
　　图36 2020-2025年东南亚市场粘钩产值及增长率  
　　图37 2020-2025年印度市场粘钩产量及增长率  
　　图38 2020-2025年印度市场粘钩产值及增长率  
　　……  
　　图43 2020-2025年全球主要地区粘钩消费量市场份额  
　　图44 2025-2031年全球主要地区粘钩消费量市场份额预测  
　　图45 2020-2025年中国市场粘钩消费量、增长率及发展预测  
　　图46 2020-2025年北美市场粘钩消费量、增长率及发展预测  
　　图47 2020-2025年欧洲市场粘钩消费量、增长率及发展预测  
　　图48 2020-2025年日本市场粘钩消费量、增长率及发展预测  
　　图49 2020-2025年东南亚市场粘钩消费量、增长率及发展预测  
　　图50 2020-2025年印度市场粘钩消费量、增长率及发展预测  
　　图51 粘钩产业链分析  
　　图52 2025年全球主要地区GDP增速（%）  
　　图53 粘钩产品价格走势  
　　图54 关键采访目标  
　　图55 自下而上及自上而下验证  
　　图56 资料三角测定  
略……

了解《[2025-2031年全球与中国粘钩行业研究及发展前景报告](https://www.20087.com/2/11/ZhanGouDeXianZhuangYuQianJing.html)》，报告编号：2950112，

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/2/11/ZhanGouDeXianZhuangYuQianJing.html>

热点：粘钩是什么、粘钩粘在墙上怎么取下来、自制粘钩、粘钩怎样才能粘牢固、打钩符号大全、粘钩可以粘在白墙上吗、粘钩简笔画、粘钩怎么取下来不留痕迹

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！