|  |
| --- |
| [2024-2029年全球与中国烟雾油市场研究分析及趋势预测报告](https://www.20087.com/2/67/YanWuYouDeFaZhanQuShi.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： | [2024-2029年全球与中国烟雾油市场研究分析及趋势预测报告](https://www.20087.com/2/67/YanWuYouDeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 3761672　　←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/2/67/YanWuYouDeFaZhanQuShi.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

　　烟雾油是电子烟的主要成分之一，近年来随着电子烟行业的快速发展而受到了广泛关注。当前市场上烟雾油的种类繁多，不仅有传统烟草口味的产品，还有水果味、薄荷味等多种选择，满足了不同消费者的口味偏好。随着消费者对健康越来越重视，一些品牌开始推出尼古丁含量较低甚至不含尼古丁的烟雾油，以降低对人体健康的潜在影响。  
　　未来，随着监管政策的不断完善和技术的进步，烟雾油市场将面临新的挑战和机遇。一方面，各国政府对电子烟及其相关产品的监管日趋严格，对于烟雾油的成分、标签和销售等方面提出了更高的要求。这将促使制造商更加注重产品质量和安全性，同时也可能限制某些类型的烟雾油的生产和销售。另一方面，随着消费者对健康生活方式追求的加深，低尼古丁或不含尼古丁的烟雾油将更加受欢迎。此外，随着科技的发展，烟雾油的口味和口感也将得到进一步优化，以满足消费者的多样化需求。  
　　[2024-2029年全球与中国烟雾油市场研究分析及趋势预测报告](https://www.20087.com/2/67/YanWuYouDeFaZhanQuShi.html)全面分析了烟雾油行业的市场规模、需求和价格动态，同时对烟雾油产业链进行了探讨。报告客观描述了烟雾油行业现状，审慎预测了烟雾油市场前景及发展趋势。此外，报告还聚焦于烟雾油重点企业，剖析了市场竞争格局、集中度以及品牌影响力，并对烟雾油细分市场进行了研究。烟雾油报告以专业、科学的视角，为投资者和行业决策者提供了权威的市场洞察与决策参考，是烟雾油产业相关企业、研究单位及政府了解行业动态、把握发展方向的重要工具。  
  
第一章 烟雾油市场概述  
　　第一节 烟雾油产品定义及统计范围  
　　按照不同产品类型，烟雾油主要可以分为如下几个类别  
　　　　一、不同产品类型烟雾油增长趋势  
　　　　二、类型（一）  
　　　　三、类型（二）  
　　　　四、类型（三）  
　　第三节 从不同应用，烟雾油主要包括如下几个方面  
　　　　一、应用（一）  
　　　　二、应用（二）  
　　第四节 全球与中国烟雾油发展现状及趋势  
　　　　一、全球烟雾油发展现状及未来趋势（2017-2022年）  
　　　　二、中国烟雾油发展现状及未来趋势（2017-2022年）  
　　第五节 全球烟雾油供需现状及2023-2029年预测（2017-2022年）  
　　　　一、全球烟雾油产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2022年）  
　　　　二、全球烟雾油产量、表观消费量及发展趋势（2017-2022年）  
　　第六节 中国烟雾油供需现状及2023-2029年预测（2017-2022年）  
　　　　一、中国烟雾油产能、产量、产能利用率及2023-2029年趋势（2017-2022年）  
　　　　二、中国烟雾油产量、表观消费量及发展趋势（2017-2022年）  
　　　　三、中国烟雾油产量、市场需求量及发展趋势（2017-2022年）  
　　第七节 中国及欧美日等烟雾油行业政策分析  
  
第二章 全球与中国主要厂商烟雾油产量、产值及竞争分析  
　　第一节 全球烟雾油主要厂商列表（2020-2022年）  
　　　　一、全球烟雾油主要厂商产量列表（2020-2022年）  
　　　　二、全球烟雾油主要厂商产值列表（2020-2022年）  
　　　　三、2022年全球主要生产商烟雾油收入排名  
　　　　四、全球烟雾油主要厂商产品价格列表（2020-2022年）  
　　第二节 中国烟雾油主要厂商产量、产值及市场份额  
　　　　一、中国烟雾油主要厂商产量列表（2020-2022年）  
　　　　二、中国烟雾油主要厂商产值列表（2020-2022年）  
　　第三节 烟雾油厂商产地分布及商业化日期  
　　第四节 烟雾油行业集中度、竞争程度分析  
　　　　一、烟雾油行业集中度分析：全球Top 5和Top 10生产商市场份额  
　　　　二、全球烟雾油第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额  
　　第五节 全球领先烟雾油企业SWOT分析  
　　第六节 全球主要烟雾油企业采访及观点  
  
第三章 全球主要烟雾油生产地区分析  
　　第一节 全球主要地区烟雾油市场规模分析  
　　　　一、全球主要地区烟雾油产量及市场份额（2017-2022年）  
　　　　二、全球主要地区烟雾油产量及市场份额预测（2023-2029年）  
　　　　三、全球主要地区烟雾油产值及市场份额（2017-2022年）  
　　　　四、全球主要地区烟雾油产值及市场份额预测（2023-2029年）  
　　第二节 北美市场烟雾油产量、产值及增长率（2017-2022年）  
　　第三节 欧洲市场烟雾油产量、产值及增长率（2017-2022年）  
　　第四节 中国市场烟雾油产量、产值及增长率（2017-2022年）  
　　第五节 日本市场烟雾油产量、产值及增长率（2017-2022年）  
　　第六节 东南亚市场烟雾油产量、产值及增长率（2017-2022年）  
　　第七节 印度市场烟雾油产量、产值及增长率（2017-2022年）  
  
第四章 全球消费主要地区分析  
　　第一节 全球主要地区烟雾油消费展望（2023-2029年）  
　　第二节 全球主要地区烟雾油消费量及增长率（2017-2022年）  
　　第三节 全球主要地区烟雾油消费量预测（2023-2029年）  
　　第四节 中国市场烟雾油消费量、增长率及发展预测（2017-2022年）  
　　第五节 北美市场烟雾油消费量、增长率及发展预测（2017-2022年）  
　　第六节 欧洲市场烟雾油消费量、增长率及发展预测（2017-2022年）  
　　第七节 日本市场烟雾油消费量、增长率及发展预测（2017-2022年）  
　　第八节 东南亚市场烟雾油消费量、增长率及发展预测（2017-2022年）  
　　第九节 印度市场烟雾油消费量、增长率及发展预测（2017-2022年）  
  
第五章 全球烟雾油行业重点企业调研分析  
　　第一节 烟雾油重点企业（一）  
　　　　一、重点企业（一）基本信息、烟雾油生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（一）烟雾油产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（一）烟雾油产能、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 烟雾油重点企业（二）  
　　　　一、重点企业（二）基本信息、烟雾油生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（二）烟雾油产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（二）烟雾油产能、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 烟雾油重点企业（三）  
　　　　一、重点企业（三）基本信息、烟雾油生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（三）烟雾油产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（三）烟雾油产能、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 烟雾油重点企业（四）  
　　　　一、重点企业（四）基本信息、烟雾油生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（四）烟雾油产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（四）烟雾油产能、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 烟雾油重点企业（五）  
　　　　一、重点企业（五）基本信息、烟雾油生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（五）烟雾油产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（五）烟雾油产能、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 烟雾油重点企业（六）  
　　　　一、重点企业（六）基本信息、烟雾油生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（六）烟雾油产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（六）烟雾油产能、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 烟雾油重点企业（七）  
　　　　一、重点企业（七）基本信息、烟雾油生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（七）烟雾油产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（七）烟雾油产能、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 不同类型烟雾油市场分析  
　　第一节 全球不同类型烟雾油产量（2017-2029年）  
　　　　一、全球不同类型烟雾油产量及市场份额（2017-2022年）  
　　　　二、全球不同类型烟雾油产量预测（2023-2029年）  
　　第二节 全球不同类型烟雾油产值（2017-2029年）  
　　　　一、全球不同类型烟雾油产值及市场份额（2017-2022年）  
　　　　二、全球不同类型烟雾油产值预测（2023-2029年）  
　　第三节 全球不同类型烟雾油价格走势（2017-2022年）  
　　第四节 不同价格区间烟雾油市场份额对比（2020-2022年）  
　　第五节 中国不同类型烟雾油产量（2017-2029年）  
　　　　一、中国不同类型烟雾油产量及市场份额（2017-2022年）  
　　　　二、中国不同类型烟雾油产量预测（2023-2029年）  
　　第六节 中国不同类型烟雾油产值（2017-2029年）  
　　　　一、中国不同类型烟雾油产值及市场份额（2017-2022年）  
　　　　二、中国不同类型烟雾油产值预测（2023-2029年）  
  
第七章 烟雾油上游原料及下游主要应用分析  
　　第一节 烟雾油产业链分析  
　　第二节 烟雾油产业上游供应分析  
　　　　一、上游原料供给状况  
　　　　二、原料供应商及联系方式  
　　第三节 全球不同应用烟雾油消费量、市场份额及增长率（2017-2029年）  
　　　　一、全球不同应用烟雾油消费量（2017-2022年）  
　　　　二、全球不同应用烟雾油消费量预测（2023-2029年）  
　　第四节 中国不同应用烟雾油消费量、市场份额及增长率（2017-2029年）  
　　　　一、中国不同应用烟雾油消费量（2017-2022年）  
　　　　二、中国不同应用烟雾油消费量预测（2023-2029年）  
  
第八章 中国烟雾油产量、消费量、进出口分析及未来趋势  
　　第一节 中国烟雾油产量、消费量、进出口分析及未来趋势（2017-2029年）  
　　第二节 中国烟雾油进出口贸易趋势  
　　第三节 中国烟雾油主要进口来源  
　　第四节 中国烟雾油主要出口目的地  
　　第五节 中国烟雾油未来发展的有利因素、不利因素分析  
  
第九章 中国烟雾油主要生产消费地区分布  
　　第一节 中国烟雾油生产地区分布  
　　第二节 中国烟雾油消费地区分布  
  
第十章 影响中国烟雾油供需的主要因素分析  
　　第一节 烟雾油技术及相关行业技术发展  
　　第二节 烟雾油进出口贸易现状及趋势  
　　第三节 烟雾油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 烟雾油行业、产品及技术发展趋势（2023-2029年）  
　　第一节 烟雾油行业及市场环境发展趋势  
　　第二节 烟雾油产品及技术发展趋势  
　　第三节 烟雾油产品价格走势  
　　第四节 烟雾油市场消费形态、消费者偏好（2023-2029年）  
  
第十二章 烟雾油销售渠道分析及建议  
　　第一节 国内烟雾油销售渠道  
　　第二节 海外市场烟雾油销售渠道  
　　第三节 烟雾油销售/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，烟雾油主要可以分为如下几个类别  
　　表 不同种类烟雾油增长趋势  
　　表 按不同应用，烟雾油主要包括如下几个方面  
　　表 不同应用烟雾油消费量增长趋势  
　　表 中国及欧美日等地区烟雾油相关政策分析  
　　表 全球烟雾油主要厂商产量列表（2020-2022年）  
　　表 全球烟雾油主要厂商产量市场份额列表（2020-2022年）  
　　表 全球烟雾油主要厂商产值列表（2020-2022年）  
　　表 全球烟雾油主要厂商产值、市场份额列表  
　　表 2022年全球主要生产商烟雾油收入排名  
　　表 全球烟雾油主要厂商产品价格列表（2020-2022年）  
　　表 中国烟雾油主要厂商产品价格列表  
　　表 中国烟雾油主要厂商产量市场份额列表（2020-2022年）  
　　表 中国烟雾油主要厂商产值列表（2020-2022年）  
　　表 中国烟雾油主要厂商产值市场份额列表（2020-2022年）  
　　表 全球主要烟雾油厂商产地分布及商业化日期  
　　表 全球主要烟雾油企业采访及观点  
　　表 全球主要地区烟雾油产值对比  
　　表 全球主要地区烟雾油产量市场份额列表（2017-2022年）  
　　表 全球主要地区烟雾油产量列表（2023-2029年）  
　　表 全球主要地区烟雾油产量份额（2023-2029年）  
　　表 全球主要地区烟雾油产值列表（2017-2022年）  
　　表 全球主要地区烟雾油产值份额列表（2017-2022年）  
　　表 全球主要地区烟雾油消费量列表（2017-2022年）  
　　表 全球主要地区烟雾油消费量市场份额列表（2017-2022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）烟雾油产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（一）烟雾油产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（一）烟雾油产品规格及价格  
　　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）烟雾油产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（二）烟雾油产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（二）烟雾油产品规格及价格  
　　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）烟雾油产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（三）烟雾油产能、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）烟雾油产品规格及价格  
　　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）烟雾油产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（四）烟雾油产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（四）烟雾油产品规格及价格  
　　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）烟雾油产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（五）烟雾油产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（五）烟雾油产品规格及价格  
　　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）烟雾油产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（六）烟雾油产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（六）烟雾油产品规格及价格  
　　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）烟雾油产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（七）烟雾油产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（七）烟雾油产品规格及价格  
　　表 重点企业（七）最新动态  
　　表 全球不同产品类型烟雾油产量（2017-2022年）  
　　表 全球不同产品类型烟雾油产量市场份额（2017-2022年）  
　　表 全球不同产品类型烟雾油产量预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同产品类型烟雾油产量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同类型烟雾油产值（2017-2022年）  
　　表 全球不同类型烟雾油产值市场份额（2017-2022年）  
　　表 全球不同类型烟雾油产值预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同类型烟雾油产值市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同价格区间烟雾油市场份额对比（2020-2022年）  
　　表 中国不同产品类型烟雾油产量（2017-2022年）  
　　表 中国不同产品类型烟雾油产量市场份额（2017-2022年）  
　　表 中国不同产品类型烟雾油产量预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同产品类型烟雾油产量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同产品类型烟雾油产值（2017-2022年）  
　　表 中国不同产品类型烟雾油产值市场份额（2017-2022年）  
　　表 中国不同产品类型烟雾油产值预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同产品类型烟雾油产值市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 烟雾油上游原料供应商及联系方式列表  
　　表 全球不同应用烟雾油消费量（2017-2022年）  
　　表 全球不同应用烟雾油消费量市场份额（2017-2022年）  
　　表 全球不同应用烟雾油消费量预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同应用烟雾油消费量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同应用烟雾油消费量（2017-2022年）  
　　表 中国不同应用烟雾油消费量市场份额（2017-2022年）  
　　表 中国不同应用烟雾油消费量预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同应用烟雾油消费量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 中国烟雾油产量、消费量、进出口（2017-2022年）  
　　表 中国烟雾油产量、消费量、进出口预测（2023-2029年）  
　　表 中国市场烟雾油进出口贸易趋势  
　　表 中国市场烟雾油主要进口来源  
　　表 中国市场烟雾油主要出口目的地  
　　表 中国烟雾油市场未来发展的有利因素、不利因素分析  
　　表 中国烟雾油生产地区分布  
　　表 中国烟雾油消费地区分布  
　　表 烟雾油行业及市场环境发展趋势  
　　表 烟雾油产品及技术发展趋势  
　　表 国内烟雾油主要销售模式及销售渠道趋势（2017-2022年）  
　　表 欧美日等地区烟雾油主要销售模式及销售渠道趋势（2017-2022年）  
　　表 烟雾油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 烟雾油产品图片  
　　图 2022年全球不同产品类型烟雾油产量市场份额  
　　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 全球不同类型烟雾油消费量市场份额对比  
　　……  
　　图 全球烟雾油产量及增长率（2017-2022年）  
　　图 全球烟雾油产值及增长率（2017-2022年）  
　　图 中国烟雾油产量及发展趋势（2017-2022年）  
　　图 中国烟雾油产值及未来发展趋势（2017-2022年）  
　　图 全球烟雾油产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2022年）  
　　图 全球烟雾油产量、市场需求量及发展趋势（2017-2022年）  
　　图 中国烟雾油产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2022年）  
　　图 中国烟雾油产量、市场需求量及发展趋势（2017-2022年）  
　　图 全球烟雾油主要厂商2022年产量市场份额列表  
　　图 全球烟雾油主要厂商2022年产值市场份额列表  
　　图 中国市场烟雾油主要厂商产量市场份额列表（2020-2022年）  
　　图 中国烟雾油主要厂商2022年产量市场份额列表  
　　图 中国烟雾油主要厂商2022年产值市场份额列表  
　　图 2022年全球前五及前十大生产商烟雾油市场份额  
　　图 全球烟雾油第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2020-2022年）  
　　图 烟雾油全球领先企业SWOT分析  
　　图 全球主要地区烟雾油消费量市场份额对比  
　　图 北美市场烟雾油产量及增长率（2017-2022年）  
　　图 北美市场烟雾油产值及增长率（2017-2022年）  
　　图 欧洲市场烟雾油产量及增长率（2017-2022年）  
　　图 欧洲市场烟雾油产值及增长率（2017-2022年）  
　　图 中国市场烟雾油产量及增长率（2017-2022年）  
　　图 中国市场烟雾油产值及增长率（2017-2022年）  
　　图 日本市场烟雾油产量及增长率（2017-2022年）  
　　图 日本市场烟雾油产值及增长率（2017-2022年）  
　　图 东南亚市场烟雾油产量及增长率（2017-2022年）  
　　图 东南亚市场烟雾油产值及增长率（2017-2022年）  
　　图 印度市场烟雾油产量及增长率（2017-2022年）  
　　图 印度市场烟雾油产值及增长率（2017-2022年）  
　　……  
　　图 全球主要地区烟雾油消费量市场份额（2017-2022年）  
　　图 全球主要地区烟雾油消费量市场份额预测（2023-2029年）  
　　图 中国市场烟雾油消费量、增长率及发展预测（2017-2022年）  
　　图 北美市场烟雾油消费量、增长率及发展预测（2017-2022年）  
　　图 欧洲市场烟雾油消费量、增长率及发展预测（2017-2022年）  
　　图 日本市场烟雾油消费量、增长率及发展预测（2017-2022年）  
　　图 东南亚市场烟雾油消费量、增长率及发展预测（2017-2022年）  
　　图 印度市场烟雾油消费量、增长率及发展预测（2017-2022年）  
　　图 烟雾油产业链分析  
　　图 2022年全球主要地区GDP增速（%）  
　　图 烟雾油产品价格走势  
　　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《[2024-2029年全球与中国烟雾油市场研究分析及趋势预测报告](https://www.20087.com/2/67/YanWuYouDeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：3761672，

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/2/67/YanWuYouDeFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！