|  |
| --- |
| [2025-2031年全球与中国汽车马达行业现状分析及前景趋势报告](https://www.20087.com/9/17/QiCheMaDaHangYeQianJingQuShi.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年全球与中国汽车马达行业现状分析及前景趋势报告](https://www.20087.com/9/17/QiCheMaDaHangYeQianJingQuShi.html) |
| 报告编号： | 3091179　　←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/9/17/QiCheMaDaHangYeQianJingQuShi.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

　　汽车马达是汽车的动力源之一，广泛应用于传统燃油汽车和新能源汽车中。随着全球汽车市场的快速发展和新能源汽车的普及，汽车马达市场需求不断增加。目前，市场上的汽车马达种类繁多，包括内燃机马达、电动机马达等，能够满足不同车型和动力需求。  
　　未来，汽车马达的设计和制造将更加注重高效性和环保性。通过采用新型材料和先进的制造工艺，提升马达的能效和减少排放。同时，结合智能控制和能量回收技术，实现马达的高效运行和节能减排。此外，汽车马达在自动驾驶、智能交通等新兴领域的应用也将逐步得到拓展。  
　　《[2025-2031年全球与中国汽车马达行业现状分析及前景趋势报告](https://www.20087.com/9/17/QiCheMaDaHangYeQianJingQuShi.html)》系统分析了汽车马达行业的市场规模、供需动态及竞争格局，重点评估了主要汽车马达企业的经营表现，并对汽车马达行业未来发展趋势进行了科学预测。报告结合汽车马达技术现状与SWOT分析，揭示了市场机遇与潜在风险。市场调研网发布的《[2025-2031年全球与中国汽车马达行业现状分析及前景趋势报告](https://www.20087.com/9/17/QiCheMaDaHangYeQianJingQuShi.html)》为投资者提供了清晰的市场现状与前景预判，挖掘行业投资价值，同时从投资策略、营销策略等角度提供实用建议，助力投资者科学决策，把握市场机会。  
  
第一章 汽车马达市场概述  
　　第一节 汽车马达产品定义及统计范围  
　　按照不同产品类型，汽车马达主要可以分为如下几个类别  
　　　　一、不同产品类型汽车马达增长趋势  
　　　　二、类型（一）  
　　　　三、类型（二）  
　　　　四、类型（三）  
　　第三节 从不同应用，汽车马达主要包括如下几个方面  
　　　　一、应用（一）  
　　　　二、应用（二）  
　　第四节 全球与中国汽车马达发展现状及趋势  
　　　　一、全球汽车马达发展现状及未来趋势（2020-2031年）  
　　　　二、中国汽车马达发展现状及未来趋势（2020-2031年）  
　　第五节 全球汽车马达供需现状及2025-2031年预测  
　　　　一、全球汽车马达产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031年）  
　　　　二、全球汽车马达产量、表观消费量及发展趋势（2020-2031年）  
　　第六节 中国汽车马达供需现状及2025-2031年预测  
　　　　一、2020-2025年中国汽车马达产能、产量、产能利用率及2025-2031年趋势  
　　　　二、中国汽车马达产量、表观消费量及发展趋势（2020-2031年）  
　　　　三、中国汽车马达产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031年）  
　　第七节 中国及欧美日等汽车马达行业政策分析  
  
第二章 全球与中国主要厂商汽车马达产量、产值及竞争分析  
　　第一节 全球汽车马达主要厂商列表（2020-2025年）  
　　　　一、全球汽车马达主要厂商产量列表（2020-2025年）  
　　　　二、全球汽车马达主要厂商产值列表（2020-2025年）  
　　　　三、2025年全球主要生产商汽车马达收入排名  
　　　　四、全球汽车马达主要厂商产品价格列表（2020-2025年）  
　　第二节 中国汽车马达主要厂商产量、产值及市场份额  
　　　　一、中国汽车马达主要厂商产量列表（2020-2025年）  
　　　　二、中国汽车马达主要厂商产值列表（2020-2025年）  
　　第三节 汽车马达厂商产地分布及商业化日期  
　　第四节 汽车马达行业集中度、竞争程度分析  
　　　　一、汽车马达行业集中度分析：全球Top 5和Top 10生产商市场份额  
　　　　二、全球汽车马达第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额  
　　第五节 全球领先汽车马达企业SWOT分析  
　　第六节 全球主要汽车马达企业采访及观点  
  
第三章 全球主要汽车马达生产地区分析  
　　第一节 全球主要地区汽车马达市场规模分析  
　　　　一、全球主要地区汽车马达产量及市场份额（2020-2025年）  
　　　　二、全球主要地区汽车马达产量及市场份额预测（2025-2031年）  
　　　　三、全球主要地区汽车马达产值及市场份额（2020-2025年）  
　　　　四、全球主要地区汽车马达产值及市场份额预测（2025-2031年）  
　　第二节 北美市场汽车马达产量、产值及增长率（2020-2025年）  
　　第三节 欧洲市场汽车马达产量、产值及增长率（2020-2025年）  
　　第四节 中国市场汽车马达产量、产值及增长率（2020-2025年）  
　　第五节 日本市场汽车马达产量、产值及增长率（2020-2025年）  
　　第六节 东南亚市场汽车马达产量、产值及增长率（2020-2025年）  
　　第七节 印度市场汽车马达产量、产值及增长率（2020-2025年）  
  
第四章 全球消费主要地区分析  
　　第一节 全球主要地区汽车马达消费展望（2025-2031年）  
　　第二节 全球主要地区汽车马达消费量及增长率（2020-2025年）  
　　第三节 全球主要地区汽车马达消费量预测（2025-2031年）  
　　第四节 中国市场汽车马达消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　第五节 北美市场汽车马达消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　第六节 欧洲市场汽车马达消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　第七节 日本市场汽车马达消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　第八节 东南亚市场汽车马达消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　第九节 印度市场汽车马达消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
  
第五章 全球汽车马达行业重点企业调研分析  
　　第一节 汽车马达重点企业（一）  
　　　　一、重点企业（一）基本信息、汽车马达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（一）汽车马达产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（一）汽车马达产能、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 汽车马达重点企业（二）  
　　　　一、重点企业（二）基本信息、汽车马达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（二）汽车马达产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（二）汽车马达产能、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 汽车马达重点企业（三）  
　　　　一、重点企业（三）基本信息、汽车马达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（三）汽车马达产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（三）汽车马达产能、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 汽车马达重点企业（四）  
　　　　一、重点企业（四）基本信息、汽车马达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（四）汽车马达产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（四）汽车马达产能、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 汽车马达重点企业（五）  
　　　　一、重点企业（五）基本信息、汽车马达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（五）汽车马达产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（五）汽车马达产能、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 汽车马达重点企业（六）  
　　　　一、重点企业（六）基本信息、汽车马达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（六）汽车马达产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（六）汽车马达产能、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 汽车马达重点企业（七）  
　　　　一、重点企业（七）基本信息、汽车马达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（七）汽车马达产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（七）汽车马达产能、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 不同类型汽车马达市场分析  
　　第一节 全球不同类型汽车马达产量（2020-2031年）  
　　　　一、全球不同类型汽车马达产量及市场份额（2020-2025年）  
　　　　二、全球不同类型汽车马达产量预测（2025-2031年）  
　　第二节 全球不同类型汽车马达产值（2020-2031年）  
　　　　一、全球不同类型汽车马达产值及市场份额（2020-2025年）  
　　　　二、全球不同类型汽车马达产值预测（2025-2031年）  
　　第三节 全球不同类型汽车马达价格走势（2020-2025年）  
　　第四节 不同价格区间汽车马达市场份额对比（2020-2025年）  
　　第五节 中国不同类型汽车马达产量（2020-2031年）  
　　　　一、中国不同类型汽车马达产量及市场份额（2020-2025年）  
　　　　二、中国不同类型汽车马达产量预测（2025-2031年）  
　　第六节 中国不同类型汽车马达产值（2020-2031年）  
　　　　一、中国不同类型汽车马达产值及市场份额（2020-2025年）  
　　　　二、中国不同类型汽车马达产值预测（2025-2031年）  
  
第七章 汽车马达上游原料及下游主要应用分析  
　　第一节 汽车马达产业链分析  
　　第二节 汽车马达产业上游供应分析  
　　　　一、上游原料供给状况  
　　　　二、原料供应商及联系方式  
　　第三节 全球不同应用汽车马达消费量、市场份额及增长率（2020-2031年）  
　　　　一、全球不同应用汽车马达消费量（2020-2025年）  
　　　　二、全球不同应用汽车马达消费量预测（2025-2031年）  
　　第四节 中国不同应用汽车马达消费量、市场份额及增长率（2020-2031年）  
　　　　一、中国不同应用汽车马达消费量（2020-2025年）  
　　　　二、中国不同应用汽车马达消费量预测（2025-2031年）  
  
第八章 中国汽车马达产量、消费量、进出口分析及未来趋势  
　　第一节 中国汽车马达产量、消费量、进出口分析及未来趋势（2020-2031年）  
　　第二节 中国汽车马达进出口贸易趋势  
　　第三节 中国汽车马达主要进口来源  
　　第四节 中国汽车马达主要出口目的地  
　　第五节 中国汽车马达未来发展的有利因素、不利因素分析  
  
第九章 中国汽车马达主要生产消费地区分布  
　　第一节 中国汽车马达生产地区分布  
　　第二节 中国汽车马达消费地区分布  
  
第十章 影响中国汽车马达供需的主要因素分析  
　　第一节 汽车马达技术及相关行业技术发展  
　　第二节 汽车马达进出口贸易现状及趋势  
　　第三节 汽车马达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 汽车马达行业、产品及技术发展趋势（2025-2031年）  
　　第一节 汽车马达行业及市场环境发展趋势  
　　第二节 汽车马达产品及技术发展趋势  
　　第三节 汽车马达产品价格走势  
　　第四节 汽车马达市场消费形态、消费者偏好（2025-2031年）  
  
第十二章 汽车马达销售渠道分析及建议  
　　第一节 国内汽车马达销售渠道  
　　第二节 海外市场汽车马达销售渠道  
　　第三节 汽车马达销售/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，汽车马达主要可以分为如下几个类别  
　　表 不同种类汽车马达增长趋势  
　　表 按不同应用，汽车马达主要包括如下几个方面  
　　表 不同应用汽车马达消费量增长趋势  
　　表 中国及欧美日等地区汽车马达相关政策分析  
　　表 全球汽车马达主要厂商产量列表（2020-2025年）  
　　表 全球汽车马达主要厂商产量市场份额列表（2020-2025年）  
　　表 全球汽车马达主要厂商产值列表（2020-2025年）  
　　表 全球汽车马达主要厂商产值、市场份额列表  
　　表 2025年全球主要生产商汽车马达收入排名  
　　表 全球汽车马达主要厂商产品价格列表（2020-2025年）  
　　表 中国汽车马达主要厂商产品价格列表  
　　表 中国汽车马达主要厂商产量市场份额列表（2020-2025年）  
　　表 中国汽车马达主要厂商产值列表（2020-2025年）  
　　表 中国汽车马达主要厂商产值市场份额列表（2020-2025年）  
　　表 全球主要汽车马达厂商产地分布及商业化日期  
　　表 全球主要汽车马达企业采访及观点  
　　表 全球主要地区汽车马达产值对比  
　　表 全球主要地区汽车马达产量市场份额列表（2020-2025年）  
　　表 全球主要地区汽车马达产量列表（2020-2025年）  
　　表 全球主要地区汽车马达产量份额（2020-2025年）  
　　表 全球主要地区汽车马达产值列表（2020-2025年）  
　　表 全球主要地区汽车马达产值份额列表（2020-2025年）  
　　表 全球主要地区汽车马达消费量列表（2020-2025年）  
　　表 全球主要地区汽车马达消费量市场份额列表（2020-2025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）汽车马达产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（一）汽车马达产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（一）汽车马达产品规格及价格  
　　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）汽车马达产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（二）汽车马达产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（二）汽车马达产品规格及价格  
　　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）汽车马达产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（三）汽车马达产能、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）汽车马达产品规格及价格  
　　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）汽车马达产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（四）汽车马达产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（四）汽车马达产品规格及价格  
　　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）汽车马达产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（五）汽车马达产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（五）汽车马达产品规格及价格  
　　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）汽车马达产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（六）汽车马达产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（六）汽车马达产品规格及价格  
　　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）汽车马达产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（七）汽车马达产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（七）汽车马达产品规格及价格  
　　表 重点企业（七）最新动态  
　　表 全球不同产品类型汽车马达产量（2020-2025年）  
　　表 全球不同产品类型汽车马达产量市场份额（2020-2025年）  
　　表 全球不同产品类型汽车马达产量预测（2025-2031年）  
　　表 全球不同产品类型汽车马达产量市场份额预测（2025-2031年）  
　　表 全球不同类型汽车马达产值（2020-2025年）  
　　表 全球不同类型汽车马达产值市场份额（2020-2025年）  
　　表 全球不同类型汽车马达产值预测（2025-2031年）  
　　表 全球不同类型汽车马达产值市场份额预测（2025-2031年）  
　　表 全球不同价格区间汽车马达市场份额对比（2020-2025年）  
　　表 中国不同产品类型汽车马达产量（2020-2025年）  
　　表 中国不同产品类型汽车马达产量市场份额（2020-2025年）  
　　表 中国不同产品类型汽车马达产量预测（2025-2031年）  
　　表 中国不同产品类型汽车马达产量市场份额预测（2025-2031年）  
　　表 中国不同产品类型汽车马达产值（2020-2025年）  
　　表 中国不同产品类型汽车马达产值市场份额（2020-2025年）  
　　表 中国不同产品类型汽车马达产值预测（2025-2031年）  
　　表 中国不同产品类型汽车马达产值市场份额预测（2025-2031年）  
　　表 汽车马达上游原料供应商及联系方式列表  
　　表 全球不同应用汽车马达消费量（2020-2025年）  
　　表 全球不同应用汽车马达消费量市场份额（2020-2025年）  
　　表 全球不同应用汽车马达消费量预测（2025-2031年）  
　　表 全球不同应用汽车马达消费量市场份额预测（2025-2031年）  
　　表 中国不同应用汽车马达消费量（2020-2025年）  
　　表 中国不同应用汽车马达消费量市场份额（2020-2025年）  
　　表 中国不同应用汽车马达消费量预测（2025-2031年）  
　　表 中国不同应用汽车马达消费量市场份额预测（2025-2031年）  
　　表 中国汽车马达产量、消费量、进出口（2020-2025年）  
　　表 中国汽车马达产量、消费量、进出口预测（2025-2031年）  
　　表 中国市场汽车马达进出口贸易趋势  
　　表 中国市场汽车马达主要进口来源  
　　表 中国市场汽车马达主要出口目的地  
　　表 中国汽车马达市场未来发展的有利因素、不利因素分析  
　　表 中国汽车马达生产地区分布  
　　表 中国汽车马达消费地区分布  
　　表 汽车马达行业及市场环境发展趋势  
　　表 汽车马达产品及技术发展趋势  
　　表 国内汽车马达主要销售模式及销售渠道趋势（2020-2025年）  
　　表 欧美日等地区汽车马达主要销售模式及销售渠道趋势（2020-2025年）  
　　表 汽车马达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 汽车马达产品图片  
　　图 2025年全球不同产品类型汽车马达产量市场份额  
　　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 全球不同类型汽车马达消费量市场份额对比  
　　……  
　　图 全球汽车马达产量及增长率（2020-2025年）  
　　图 全球汽车马达产值及增长率（2020-2025年）  
　　图 中国汽车马达产量及发展趋势（2020-2025年）  
　　图 中国汽车马达产值及未来发展趋势（2020-2025年）  
　　图 全球汽车马达产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031年）  
　　图 全球汽车马达产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031年）  
　　图 中国汽车马达产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031年）  
　　图 中国汽车马达产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031年）  
　　图 全球汽车马达主要厂商2025年产量市场份额列表  
　　图 全球汽车马达主要厂商2025年产值市场份额列表  
　　图 中国市场汽车马达主要厂商产量市场份额列表（2020-2025年）  
　　图 中国汽车马达主要厂商2025年产量市场份额列表  
　　图 中国汽车马达主要厂商2025年产值市场份额列表  
　　图 2025年全球前五及前十大生产商汽车马达市场份额  
　　图 全球汽车马达第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2020-2025年）  
　　图 汽车马达全球领先企业SWOT分析  
　　图 全球主要地区汽车马达消费量市场份额对比  
　　图 北美市场汽车马达产量及增长率（2020-2025年）  
　　图 北美市场汽车马达产值及增长率（2020-2025年）  
　　图 欧洲市场汽车马达产量及增长率（2020-2025年）  
　　图 欧洲市场汽车马达产值及增长率（2020-2025年）  
　　图 中国市场汽车马达产量及增长率（2020-2025年）  
　　图 中国市场汽车马达产值及增长率（2020-2025年）  
　　图 日本市场汽车马达产量及增长率（2020-2025年）  
　　图 日本市场汽车马达产值及增长率（2020-2025年）  
　　图 东南亚市场汽车马达产量及增长率（2020-2025年）  
　　图 东南亚市场汽车马达产值及增长率（2020-2025年）  
　　图 印度市场汽车马达产量及增长率（2020-2025年）  
　　图 印度市场汽车马达产值及增长率（2020-2025年）  
　　……  
　　图 全球主要地区汽车马达消费量市场份额（2020-2025年）  
　　图 全球主要地区汽车马达消费量市场份额预测（2025-2031年）  
　　图 中国市场汽车马达消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　图 北美市场汽车马达消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　图 欧洲市场汽车马达消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　图 日本市场汽车马达消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　图 东南亚市场汽车马达消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　图 印度市场汽车马达消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　图 汽车马达产业链分析  
　　图 2025年全球主要地区GDP增速（%）  
　　图 汽车马达产品价格走势  
　　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《[2025-2031年全球与中国汽车马达行业现状分析及前景趋势报告](https://www.20087.com/9/17/QiCheMaDaHangYeQianJingQuShi.html)》，报告编号：3091179，

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/9/17/QiCheMaDaHangYeQianJingQuShi.html>

热点：换一个马达需要多少钱、汽车马达多少钱、汽车马达烧了是什么原因、汽车马达不打火怎么回事、海马车遥控器怎么换电池、汽车马达的常见故障及排除方法、车启动不了,一直哒哒哒响、汽车马达打滑是什么原因、启动马达坏了的表现

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！