|  |
| --- |
| [2023-2029年中国猴车市场现状调研与前景趋势分析报告](https://www.20087.com/9/93/HouCheDeQianJingQuShi.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年中国猴车市场现状调研与前景趋势分析报告](https://www.20087.com/9/93/HouCheDeQianJingQuShi.html) |
| 报告编号： | 3112939　　←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/9/93/HouCheDeQianJingQuShi.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

　　猴车，又称斜井人车，是在矿山、隧道等斜坡通道中用于人员运输的一种特殊设备。目前，随着矿山开采深度的增加和安全生产要求的提高，猴车的设计和制造技术不断进步，如采用更坚固的材料、更先进的制动系统，提高了乘坐的安全性和舒适性。此外，猴车的智能化水平也在提升，如集成无线通信、自动定位功能，便于人员管理和应急救援。然而，猴车的发展也面临着挑战，如如何在狭窄、复杂的地下环境中实现高效、安全的人员运输，以及如何降低猴车运行对矿山生态环境的影响。
　　未来，猴车的发展趋势将更加注重安全性和智能化。安全方面，猴车将通过引入先进的传感器技术和人工智能算法，实现运行状态的实时监测和预警，如监测轨道状况、人员健康状况，提升应急响应能力。智能化方面，猴车将与矿山物联网、大数据平台融合，通过数据分析优化运输路线、预测维护需求，提高运输效率和设备寿命。同时，猴车的设计也将更加注重环保，如采用节能驱动系统、可降解材料，减少对地下环境的破坏，实现绿色矿山建设。
　　《[2023-2029年中国猴车市场现状调研与前景趋势分析报告](https://www.20087.com/9/93/HouCheDeQianJingQuShi.html)》是在大量的市场调研基础上，主要依据国家统计局、商务部、发改委、国务院发展研究中心、猴车相关行业协会、国内外猴车相关刊物的基础信息以及猴车行业研究单位提供的详实资料，结合深入的市场调研资料，立足于当前中国宏观经济、政策、主要行业对猴车行业的影响，重点探讨了猴车行业整体及猴车相关子行业的运行情况，并对未来猴车行业的发展趋势和前景进行分析和预测。
　　市场调研网发布的《[2023-2029年中国猴车市场现状调研与前景趋势分析报告](https://www.20087.com/9/93/HouCheDeQianJingQuShi.html)》数据及时全面、图表丰富、反映直观，在对猴车市场发展现状和趋势进行深度分析和预测的基础上，研究了猴车行业今后的发展前景，为猴车企业在当前激烈的市场竞争中洞察投资机会，合理调整经营策略；为猴车战略投资者选择恰当的投资时机，公司领导层做战略规划，提供市场情报信息以及合理参考建议，《[2023-2029年中国猴车市场现状调研与前景趋势分析报告](https://www.20087.com/9/93/HouCheDeQianJingQuShi.html)》是相关猴车企业、研究单位及银行、政府等准确、全面、迅速了解目前猴车行业发展动向、把握企业战略发展定位方向不可或缺的专业性报告。

第一章 猴车市场概述
　　第一节 猴车产品定义及统计范围
　　第二节 按照不同产品类型，猴车主要可以分为如下几个类别
　　　　一、不同产品类型猴车增长趋势2022 VS 2029
　　　　二、产品类型（一）
　　　　三、产品类型（二）
　　　　……
　　第三节 从不同应用，猴车主要包括如下几个方面
　　　　一、应用（一）
　　　　二、应用（二）
　　　　三、应用（三）
　　　　……
　　第四节 全球与中国猴车发展现状对比
　　　　一、2018-2029年全球猴车发展现状及未来趋势
　　　　二、2018-2029年中国猴车生产发展现状及未来趋势
　　第五节 2018-2029年全球猴车供需现状及预测
　　　　一、2018-2029年全球猴车产能、产量、产能利用率及发展趋势
　　　　二、2018-2029年全球猴车产量、表观消费量及发展趋势
　　第六节 2018-2029年中国猴车供需现状及预测
　　　　一、2018-2029年中国猴车产能、产量、产能利用率及发展趋势
　　　　二、2018-2029年中国猴车产量、表观消费量及发展趋势
　　　　三、2018-2029年中国猴车产量、市场需求量及发展趋势
　　第七节 新冠肺炎（COVID-19）对猴车行业影响分析
　　　　一、COVID-19对猴车行业主要的影响分析
　　　　二、COVID-19对猴车行业2022年增长评估
　　　　三、COVID-19疫情下，猴车潜在市场机会、挑战及风险分析

第二章 Covid-19对全球与中国主要厂商影响分析
　　第一节 2018-2022年全球猴车主要厂商列表
　　　　一、2018-2022年全球猴车主要厂商产量列表
　　　　二、2018-2022年全球猴车主要厂商产值列表
　　　　三、2022年全球主要生产商猴车收入排名
　　　　四、2018-2022年全球猴车主要厂商产品价格列表
　　　　五、COVID-19疫情下，企业应对措施
　　第二节 Covid-19影响：中国市场猴车主要厂商分析
　　　　一、2018-2022年中国猴车主要厂商产量列表
　　　　二、2018-2022年中国猴车主要厂商产值列表
　　第三节 猴车厂商产地分布及商业化日期
　　第四节 猴车行业集中度、竞争程度分析
　　　　一、猴车行业集中度分析：全球Top 5和Top 10生产商市场份额
　　　　二、全球猴车第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2019 VS 2022）
　　第五节 猴车全球领先企业SWOT分析
　　第六节 全球主要猴车企业采访及观点

第三章 Covid-19对全球猴车主要生产地区影响分析
　　第一节 全球主要地区猴车市场规模分析：2018 VS 2022 VS 2029
　　　　一、2018-2029年全球主要地区猴车产量及市场份额
　　　　二、2018-2029年全球主要地区猴车产量及市场份额预测
　　　　三、2018-2029年全球主要地区猴车产值及市场份额
　　　　四、2018-2029年全球主要地区猴车产值及市场份额预测
　　第二节 2018-2029年北美市场猴车产量、产值及增长率
　　第三节 2018-2029年欧洲市场猴车产量、产值及增长率
　　第四节 2018-2029年中国市场猴车产量、产值及增长率
　　第五节 2018-2029年日本市场猴车产量、产值及增长率
　　第六节 2018-2029年东南亚市场猴车产量、产值及增长率
　　第七节 2018-2029年印度市场猴车产量、产值及增长率

第四章 Covid-19对全球猴车消费主要地区影响分析
　　第一节 全球主要地区猴车消费展望2018 VS 2022 VS 2029
　　第二节 2018-2022年全球主要地区猴车消费量及增长率
　　第三节 2023-2029年全球主要地区猴车消费量预测
　　第四节 2018-2029年中国市场猴车消费量、增长率及发展预测
　　第五节 2018-2029年北美市场猴车消费量、增长率及发展预测
　　第六节 2018-2029年欧洲市场猴车消费量、增长率及发展预测
　　第七节 2018-2029年日本市场猴车消费量、增长率及发展预测
　　第八节 2018-2029年东南亚市场猴车消费量、增长率及发展预测
　　第九节 2018-2029年印度市场猴车消费量、增长率及发展预测

第五章 全球猴车重点厂商概况分析
　　第一节 重点企业（一）
　　　　一、重点企业（一）基本信息、猴车生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（一）猴车产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2018-2022年重点企业（一）猴车产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（一）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（一）企业最新动态
　　第二节 重点企业（二）
　　　　一、重点企业（二）基本信息、猴车生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（二）猴车产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2018-2022年重点企业（二）猴车产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（二）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（二）企业最新动态
　　第三节 重点企业（三）
　　　　一、重点企业（三）基本信息、猴车生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（三）猴车产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2018-2022年重点企业（三）猴车产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（三）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（三）企业最新动态
　　第四节 重点企业（四）
　　　　一、重点企业（四）基本信息、猴车生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（四）猴车产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2018-2022年重点企业（四）猴车产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（四）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（四）企业最新动态
　　第五节 重点企业（五）
　　　　一、重点企业（五）基本信息、猴车生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（五）猴车产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2018-2022年重点企业（五）猴车产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（五）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（五）企业最新动态
　　第六节 重点企业（六）
　　　　一、重点企业（六）基本信息、猴车生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（六）猴车产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2018-2022年重点企业（六）猴车产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（六）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（六）企业最新动态
　　第七节 重点企业（七）
　　　　一、重点企业（七）基本信息、猴车生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（七）猴车产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2018-2022年重点企业（七）猴车产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（七）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（七）企业最新动态
　　第八节 重点企业（八）
　　　　一、重点企业（八）基本信息、猴车生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（八）猴车产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2018-2022年重点企业（八）猴车产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（八）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（八）企业最新动态
　　　　……

第六章 Covid-19对不同类型猴车产品的影响分析
　　第一节 2018-2029年全球不同类型猴车产量
　　　　一、2018-2022年全球猴车不同类型猴车产量及市场份额
　　　　二、2023-2029年全球不同类型猴车产量预测
　　第二节 2018-2029年全球不同类型猴车产值
　　　　一、2018-2022年全球猴车不同类型猴车产值及市场份额
　　　　二、2023-2029年全球不同类型猴车产值预测
　　第三节 2018-2029年全球不同类型猴车价格走势
　　第四节 2018-2022年不同价格区间猴车市场份额对比
　　第五节 2018-2029年中国不同类型猴车产量
　　　　一、2018-2022年中国猴车不同类型猴车产量及市场份额
　　　　二、2023-2029年中国不同类型猴车产量预测
　　第六节 2018-2029年中国不同类型猴车产值
　　　　一、2018-2022年中国猴车不同类型猴车产值及市场份额
　　　　二、2023-2029年中国不同类型猴车产值预测

第七章 Covid-19对猴车上游原料及下游主要应用影响分析
　　第一节 猴车产业链分析
　　第二节 猴车产业上游供应分析
　　　　一、上游原料供给状况
　　　　二、原料供应商及联系方式
　　第三节 2018-2029年全球不同应用猴车消费量、市场份额及增长率
　　　　一、2018-2022年全球不同应用猴车消费量
　　　　二、2023-2029年全球不同应用猴车消费量预测
　　第四节 2018-2029年中国不同应用猴车消费量、市场份额及增长率
　　　　一、2018-2022年中国不同应用猴车消费量
　　　　二、2023-2029年中国不同应用猴车消费量预测

第八章 Covid-19对中国猴车产量、消费量、进出口分析及未来趋势
　　第一节 2018-2029年中国猴车产量、消费量、进出口分析及未来趋势
　　第二节 中国猴车进出口贸易趋势
　　第三节 中国猴车主要进口来源
　　第四节 中国猴车主要出口目的地
　　第五节 中国猴车行业未来发展的有利因素、不利因素分析

第九章 中国猴车主要地区分布
　　第一节 中国猴车生产地区分布
　　第二节 中国猴车消费地区分布

第十章 影响中国供需的主要因素分析
　　第一节 猴车技术及相关行业技术发展
　　第二节 进出口贸易现状及趋势
　　第三节 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 未来猴车行业、产品及技术发展趋势
　　第一节 猴车行业及市场环境发展趋势
　　第二节 猴车产品及技术发展趋势
　　第三节 猴车产品价格走势
　　第四节 未来猴车市场消费形态、消费者偏好

第十二章 猴车销售渠道分析及建议
　　第一节 国内市场猴车销售渠道
　　第二节 企业海外猴车销售渠道
　　第三节 猴车销售/营销策略建议

第十三章 猴车行业研究成果及结论
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

图表目录
　　表 按照不同产品类型，猴车主要可以分为如下几个类别
　　表 不同种类猴车增长趋势2022 VS 2029（千件）&
　　表 从不同应用，猴车主要包括如下几个方面
　　表 不同应用猴车消费量（千件）增长趋势2022 VS 2029
　　表 猴车中国及欧美日等地区政策分析
　　表 COVID-19对猴车行业主要的影响方面
　　表 两种情景下，COVID-19对猴车行业2022年增速评估
　　表 COVID-19疫情在全球大爆发情形下，企业的应对措施
　　表 COVID-19疫情下，猴车潜在市场机会、挑战及风险分析
　　表 2018-2022年全球猴车主要厂商产量列表（千件）
　　表 2018-2022年全球猴车主要厂商产量市场份额列表
　　表 2018-2022年全球猴车主要厂商产值列表
　　表 全球猴车主要厂商产值市场份额列表
　　表 2022年全球主要生产商猴车收入排名
　　表 2018-2022年全球猴车主要厂商产品价格列表
　　表 2018-2022年中国市场猴车主要厂商产品产量列表
　　表 2018-2022年中国猴车主要厂商产量市场份额列表
　　表 2018-2022年中国猴车主要厂商产值列表
　　表 2018-2022年中国猴车主要厂商产值市场份额列表
　　表 全球主要厂商猴车厂商产地分布及商业化日期
　　表 全球主要猴车企业采访及观点
　　表 全球主要地区猴车产值：2018 VS 2022 VS 2029
　　表 2018-2022年全球主要地区猴车产量市场份额列表
　　表 2023-2029年全球主要地区猴车产量列表
　　表 2023-2029年全球主要地区猴车产量份额
　　表 2018-2022年全球主要地区猴车产值列表
　　表 2018-2022年全球主要地区猴车产值份额列表
　　表 2018-2022年全球主要地区猴车消费量列表
　　表 2018-2022年全球主要地区猴车消费量市场份额列表
　　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）猴车产品规格、参数及市场应用
　　表 2018-2022年重点企业（一）猴车产能（千件）、产量（千件）、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（一）猴车产品规格及价格
　　表 重点企业（一）企业最新动态
　　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）猴车产品规格、参数及市场应用
　　表 2018-2022年重点企业（二）猴车产能（千件）、产量（千件）、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（二）猴车产品规格及价格
　　表 重点企业（二）企业最新动态
　　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）猴车产品规格、参数及市场应用
　　表 2018-2022年重点企业（三）猴车产能（千件）、产量（千件）、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（三）企业最新动态
　　表 重点企业（三）猴车产品规格及价格
　　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）猴车产品规格、参数及市场应用
　　表 2018-2022年重点企业（四）猴车产能（千件）、产量（千件）、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（四）猴车产品规格及价格
　　表 重点企业（四）企业最新动态
　　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）猴车产品规格、参数及市场应用
　　表 2018-2022年重点企业（五）猴车产能（千件）、产量（千件）、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（五）猴车产品规格及价格
　　表 重点企业（五）企业最新动态
　　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）猴车产品规格、参数及市场应用
　　表 2018-2022年重点企业（六）猴车产能（千件）、产量（千件）、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（六）猴车产品规格及价格
　　表 重点企业（六）企业最新动态
　　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）猴车产品规格、参数及市场应用
　　表 2018-2022年重点企业（七）猴车产能（千件）、产量（千件）、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（七）猴车产品规格及价格
　　表 重点企业（七）企业最新动态
　　表 重点企业（八）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 重点企业（八）猴车产品规格、参数及市场应用
　　表 2018-2022年重点企业（八）猴车产能（千件）、产量（千件）、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（八）猴车产品规格及价格
　　表 重点企业（八）企业最新动态
　　……
　　表 2018-2022年全球不同产品类型猴车产量
　　表 2018-2022年全球不同产品类型猴车产量市场份额
　　表 全球不同产品类型猴车产量预测（2023-2029）
　　表 2018-2022年全球不同产品类型猴车产量市场份额预测
　　表 2018-2022年全球不同类型猴车产值
　　表 2018-2022年全球不同类型猴车产值市场份额
　　表 全球不同类型猴车产值预测（2023-2029）
　　表 全球不同类型猴车产值市场预测份额（2023-2029）
　　表 2018-2022年全球不同价格区间猴车市场份额对比
　　表 2018-2022年中国不同产品类型猴车产量
　　表 2018-2022年中国不同产品类型猴车产量市场份额
　　表 中国不同产品类型猴车产量预测（2023-2029）
　　表 中国不同产品类型猴车产量市场份额预测（2023-2029）
　　表 2018-2022年中国不同产品类型猴车产值
　　表 2018-2022年中国不同产品类型猴车产值市场份额
　　表 中国不同产品类型猴车产值预测（2023-2029）
　　表 中国不同产品类型猴车产值市场份额预测（2023-2029）
　　表 猴车上游原料供应商及联系方式列表
　　表 2018-2022年全球不同应用猴车消费量
　　表 2018-2022年全球不同应用猴车消费量市场份额
　　表 全球不同应用猴车消费量预测（2023-2029）
　　表 全球不同应用猴车消费量市场份额预测（2023-2029）
　　表 2018-2022年中国不同应用猴车消费量
　　表 2018-2022年中国不同应用猴车消费量市场份额
　　表 中国不同应用猴车消费量预测（2023-2029）
　　表 中国不同应用猴车消费量市场份额预测（2023-2029）
　　表 2018-2022年中国猴车产量、消费量、进出口
　　表 中国猴车产量、消费量、进出口预测（2023-2029）
　　表 中国市场猴车进出口贸易趋势
　　表 中国市场猴车主要进口来源
　　表 中国市场猴车主要出口目的地
　　表 中国市场未来发展的有利因素、不利因素分析
　　表 中国猴车生产地区分布
　　表 中国猴车消费地区分布
　　表 猴车行业及市场环境发展趋势
　　表 猴车产品及技术发展趋势
　　表 国内当前及未来猴车主要销售模式及销售渠道趋势
　　表 欧美日等地区当前及未来猴车主要销售模式及销售渠道趋势
　　表 猴车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 猴车产品图片
　　图 2022年全球不同产品类型猴车产量市场份额
　　……
　　图 全球产品类型猴车消费量市场份额2022 VS 2029
　　……
　　图 2018-2029年全球猴车产量及增长率
　　图 2018-2029年全球猴车产值及增长率
　　图 2018-2029年中国猴车产量及发展趋势
　　图 2018-2029年中国猴车产值及未来发展趋势
　　图 2018-2029年全球猴车产能、产量、产能利用率及发展趋势
　　图 2018-2029年全球猴车产量、市场需求量及发展趋势
　　图 2018-2029年中国猴车产能、产量、产能利用率及发展趋势
　　图 2018-2029年中国猴车产量、市场需求量及发展趋势
　　图 全球猴车主要厂商2022年产量市场份额列表
　　图 全球猴车主要厂商2022年产值市场份额列表
　　图 2018-2022年中国市场猴车主要厂商2022年产量市场份额列表
　　图 中国猴车主要厂商2022年产量市场份额列表
　　图 中国猴车主要厂商2022年产值市场份额列表
　　图 2022年全球前五及前十大生产商猴车市场份额
　　图 全球猴车第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2019 VS 2022）
　　图 猴车全球领先企业SWOT分析
　　图 全球主要地区猴车消费量市场份额（2018 VS 2022）
　　图 2018-2029年北美市场猴车产量及增长率
　　图 2018-2029年北美市场猴车产值及增长率
　　图 2018-2029年欧洲市场猴车产量及增长率
　　图 2018-2029年欧洲市场猴车产值及增长率
　　图 2018-2029年中国市场猴车产量及增长率
　　图 2018-2029年中国市场猴车产值及增长率
　　图 2018-2029年日本市场猴车产量及增长率
　　图 2018-2029年日本市场猴车产值及增长率
　　图 2018-2029年东南亚市场猴车产量及增长率
　　图 2018-2029年东南亚市场猴车产值及增长率
　　图 2018-2029年印度市场猴车产量及增长率
　　图 2018-2029年印度市场猴车产值及增长率
　　图 全球主要地区猴车消费量市场份额（2018 VS 2022）
　　图 全球主要地区猴车消费量市场份额（2022 VS 2029）
　　图 2018-2029年中国市场猴车消费量、增长率及发展预测
　　图 2018-2029年北美市场猴车消费量、增长率及发展预测
　　图 2018-2029年欧洲市场猴车消费量、增长率及发展预测
　　图 2018-2029年日本市场猴车消费量、增长率及发展预测
　　图 2018-2029年东南亚市场猴车消费量、增长率及发展预测
　　图 2018-2029年印度市场猴车消费量、增长率及发展预测
　　图 猴车产业链图
　　图 2022年全球主要地区GDP增速(%)
　　图 猴车产品价格走势
　　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年中国猴车市场现状调研与前景趋势分析报告](https://www.20087.com/9/93/HouCheDeQianJingQuShi.html)》，报告编号：3112939，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/9/93/HouCheDeQianJingQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！