|  |
| --- |
| [2025-2031年全球与中国电击防身器发展现状及前景趋势报告](https://www.20087.com/7/65/DianJiFangShenQiFaZhanXianZhuangQianJing.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年全球与中国电击防身器发展现状及前景趋势报告](https://www.20087.com/7/65/DianJiFangShenQiFaZhanXianZhuangQianJing.html) |
| 报告编号： | 5025657　　←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/7/65/DianJiFangShenQiFaZhanXianZhuangQianJing.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

　　电击防身器是个人安全防护工具，近年来随着社会安全意识的提升和便携式自卫设备的市场需求增长，其设计和功能得到了显著改进。现代电击防身器不仅在体积、重量和隐蔽性上进行了优化，还增加了声光报警、远程控制和智能识别等功能，提升了使用的便捷性和安全性。同时，随着法律法规的完善，电击防身器的合法使用范围和标准也得到了明确，促进了市场的规范化发展。  
　　未来，电击防身器的发展将更加注重人性化和智能化。一方面，通过集成生物识别技术和情景感知系统，电击防身器将实现更精准的目标识别和自动防御，减少误操作的可能性。另一方面，随着物联网和云服务的普及，电击防身器将与个人安全网络相连接，提供实时定位、紧急求助和事后追踪等服务，形成全面的安全防护体系。  
　　《[2025-2031年全球与中国电击防身器发展现状及前景趋势报告](https://www.20087.com/7/65/DianJiFangShenQiFaZhanXianZhuangQianJing.html)》系统梳理了电击防身器产业链的整体结构，详细解读了电击防身器市场规模、需求动态及价格波动的影响因素。报告基于电击防身器行业现状，结合技术发展与应用趋势，对电击防身器市场前景和未来发展方向进行了预测。同时，报告重点分析了行业重点企业的竞争策略、市场集中度及品牌表现，并对电击防身器细分市场的潜力与风险进行了评估，为相关企业和投资者提供了专业、科学的决策参考。  
  
第一章 电击防身器市场概述  
　　1.1 产品定义及统计范围  
　　1.2 按照不同产品类型，电击防身器主要可以分为如下几个类别  
　　　　1.2.1 全球不同产品类型电击防身器销售额增长趋势2020 VS 2025 VS 2031  
　　　　1.2.2 ……  
　　　　1.2.3 ……  
　　1.3 从不同应用，电击防身器主要包括如下几个方面  
　　　　1.3.1 全球不同应用电击防身器销售额增长趋势2020 VS 2025 VS 2031  
　　　　1.3.2 ……  
　　　　1.3.3 ……  
　　1.4 电击防身器行业背景、发展历史、现状及趋势  
　　　　1.4.1 电击防身器行业目前现状分析  
　　　　1.4.2 电击防身器发展趋势  
  
第二章 全球电击防身器总体规模分析  
　　2.1 全球电击防身器供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.1.1 全球电击防身器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.1.2 全球电击防身器产量、需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.2 全球主要地区电击防身器产量及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.2.1 全球主要地区电击防身器产量（2020-2025）  
　　　　2.2.2 全球主要地区电击防身器产量（2025-2031）  
　　　　2.2.3 全球主要地区电击防身器产量市场份额（2020-2031）  
　　2.3 中国电击防身器供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.3.1 中国电击防身器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.3.2 中国电击防身器产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.4 全球电击防身器销量及销售额  
　　　　2.4.1 全球市场电击防身器销售额（2020-2031）  
　　　　2.4.2 全球市场电击防身器销量（2020-2031）  
　　　　2.4.3 全球市场电击防身器价格趋势（2020-2031）  
  
第三章 全球与中国主要厂家市场份额分析  
　　3.1 全球市场主要厂家电击防身器产能市场份额  
　　3.2 全球市场主要厂家电击防身器销量（2020-2025）  
　　　　3.2.1 全球市场主要厂家电击防身器销量（2020-2025）  
　　　　3.2.2 全球市场主要厂家电击防身器销售收入（2020-2025）  
　　　　3.2.3 全球市场主要厂家电击防身器销售价格（2020-2025）  
　　　　3.2.4 2025年全球主要厂家电击防身器收入排名  
　　3.3 中国市场主要厂家电击防身器销量（2020-2025）  
　　　　3.3.1 中国市场主要厂家电击防身器销量（2020-2025）  
　　　　3.3.2 中国市场主要厂家电击防身器销售收入（2020-2025）  
　　　　3.3.3 2025年中国主要厂家电击防身器收入排名  
　　　　3.3.4 中国市场主要厂家电击防身器销售价格（2020-2025）  
　　3.4 全球主要厂家电击防身器总部及产地分布  
　　3.5 全球主要厂家成立时间及电击防身器商业化日期  
　　3.6 全球主要厂家电击防身器产品类型及应用  
　　3.7 电击防身器行业集中度、竞争程度分析  
　　　　3.7.1 电击防身器行业集中度分析：2025年全球Top 5厂家市场份额  
　　　　3.7.2 全球电击防身器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂家（品牌）及市场份额  
　　3.8 新增投资及市场并购活动  
  
第四章 全球电击防身器主要地区分析  
　　4.1 全球主要地区电击防身器市场规模分析：2020 VS 2025 VS 2031  
　　　　4.1.1 全球主要地区电击防身器销售收入及市场份额（2020-2025年）  
　　　　4.1.2 全球主要地区电击防身器销售收入预测（2025-2031年）  
　　4.2 全球主要地区电击防身器销量分析：2020 VS 2025 VS 2031  
　　　　4.2.1 全球主要地区电击防身器销量及市场份额（2020-2025年）  
　　　　4.2.2 全球主要地区电击防身器销量及市场份额预测（2025-2031）  
　　4.3 北美市场电击防身器销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　4.4 欧洲市场电击防身器销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　4.5 中国市场电击防身器销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　4.6 日本市场电击防身器销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　4.7 韩国市场电击防身器销量、收入及增长率（2020-2031）  
  
第五章 全球电击防身器主要厂家分析  
　　5.1 电击防身器厂家（一）  
　　　　5.1.1 电击防身器厂家（一）基本信息、电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.1.2 电击防身器厂家（一） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.1.3 电击防身器厂家（一） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.1.4 电击防身器厂家（一）公司简介及主要业务  
　　　　5.1.5 电击防身器厂家（一）企业最新动态  
　　5.2 电击防身器厂家（二）  
　　　　5.2.1 电击防身器厂家（二）基本信息、电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.2.2 电击防身器厂家（二） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.2.3 电击防身器厂家（二） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.2.4 电击防身器厂家（二）公司简介及主要业务  
　　　　5.2.5 电击防身器厂家（二）企业最新动态  
　　5.3 电击防身器厂家（三）  
　　　　5.3.1 电击防身器厂家（三）基本信息、电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.3.2 电击防身器厂家（三） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.3.3 电击防身器厂家（三） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.3.4 电击防身器厂家（三）公司简介及主要业务  
　　　　5.3.5 电击防身器厂家（三）企业最新动态  
　　5.4 电击防身器厂家（四）  
　　　　5.4.1 电击防身器厂家（四）基本信息、电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.4.2 电击防身器厂家（四） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.4.3 电击防身器厂家（四） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.4.4 电击防身器厂家（四）公司简介及主要业务  
　　　　5.4.5 电击防身器厂家（四）企业最新动态  
　　5.5 电击防身器厂家（五）  
　　　　5.5.1 电击防身器厂家（五）基本信息、电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.5.2 电击防身器厂家（五） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.5.3 电击防身器厂家（五） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.5.4 电击防身器厂家（五）公司简介及主要业务  
　　　　5.5.5 电击防身器厂家（五）企业最新动态  
　　5.6 电击防身器厂家（六）  
　　　　5.6.1 电击防身器厂家（六）基本信息、电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.6.2 电击防身器厂家（六） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.6.3 电击防身器厂家（六） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.6.4 电击防身器厂家（六）公司简介及主要业务  
　　　　5.6.5 电击防身器厂家（六）企业最新动态  
　　5.7 电击防身器厂家（七）  
　　　　5.7.1 电击防身器厂家（七）基本信息、电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.7.2 电击防身器厂家（七） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.7.3 电击防身器厂家（七） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.7.4 电击防身器厂家（七）公司简介及主要业务  
　　　　5.7.5 电击防身器厂家（七）企业最新动态  
　　5.8 电击防身器厂家（八）  
　　　　5.8.1 电击防身器厂家（八）基本信息、电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.8.2 电击防身器厂家（八） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.8.3 电击防身器厂家（八） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.8.4 电击防身器厂家（八）公司简介及主要业务  
　　　　5.8.5 电击防身器厂家（八）企业最新动态  
  
第六章 不同产品类型电击防身器分析  
　　6.1 全球不同产品类型电击防身器销量（2020-2031）  
　　　　6.1.1 全球不同产品类型电击防身器销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.1.2 全球不同产品类型电击防身器销量预测（2025-2031）  
　　6.2 全球不同产品类型电击防身器收入（2020-2031）  
　　　　6.2.1 全球不同产品类型电击防身器收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.2.2 全球不同产品类型电击防身器收入预测（2025-2031）  
　　6.3 全球不同产品类型电击防身器价格走势（2020-2031）  
  
第七章 不同应用电击防身器分析  
　　7.1 全球不同应用电击防身器销量（2020-2031）  
　　　　7.1.1 全球不同应用电击防身器销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.1.2 全球不同应用电击防身器销量预测（2025-2031）  
　　7.2 全球不同应用电击防身器收入（2020-2031）  
　　　　7.2.1 全球不同应用电击防身器收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.2.2 全球不同应用电击防身器收入预测（2025-2031）  
　　7.3 全球不同应用电击防身器价格走势（2020-2031）  
  
第八章 上游原料及下游市场分析  
　　8.1 电击防身器产业链分析  
　　8.2 电击防身器产业上游供应分析  
　　　　8.2.1 上游原料供给状况  
　　　　8.2.2 原料供应商及联系方式  
　　8.3 电击防身器下游典型客户  
　　8.4 电击防身器销售渠道分析  
  
第九章 行业发展机遇和风险分析  
　　9.1 电击防身器行业发展机遇及主要驱动因素  
　　9.2 电击防身器行业发展面临的风险  
　　9.3 电击防身器行业政策分析  
　　9.4 电击防身器中国企业SWOT分析  
  
第十章 研究成果及结论  
第十一章 中智^林－附录  
　　11.1 研究方法  
　　11.2 数据来源  
　　　　11.2.1 二手信息来源  
　　　　11.2.2 一手信息来源  
　　11.3 数据交互验证  
　　11.4 免责声明  
  
图表目录  
　　图 电击防身器产品图片  
　　图 全球不同产品类型电击防身器销售额2020 VS 2025 VS 2031  
　　图 全球不同产品类型电击防身器市场份额2024 VS 2025  
　　图 全球不同应用电击防身器销售额2020 VS 2025 VS 2031  
　　图 全球不同应用电击防身器市场份额2024 VS 2025  
　　图 ……  
　　图 2025年全球前五大品牌电击防身器市场份额  
　　图 2025年全球电击防身器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额  
　　图 全球电击防身器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　图 全球电击防身器产量、需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　图 全球主要地区电击防身器产量市场份额（2020-2031）  
　　图 中国电击防身器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　图 中国电击防身器产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　图 全球电击防身器市场销售额及增长率（2020-2031）  
　　图 全球市场电击防身器市场规模：2020 VS 2025 VS 2031  
　　图 全球市场电击防身器销量及增长率（2020-2031）  
　　图 全球市场电击防身器价格趋势（2020-2031）  
　　图 全球主要地区电击防身器销售收入（2020 VS 2025 VS 2031）  
　　图 全球主要地区电击防身器销售收入市场份额（2024 VS 2025）  
　　图 北美市场电击防身器销量及增长率（2020-2031）  
　　图 北美市场电击防身器收入及增长率（2020-2031）  
　　图 欧洲市场电击防身器销量及增长率（2020-2031）  
　　图 欧洲市场电击防身器收入及增长率（2020-2031）  
　　图 中国市场电击防身器销量及增长率（2020-2031）  
　　图 中国市场电击防身器收入及增长率（2020-2031）  
　　图 日本市场电击防身器销量及增长率（2020-2031）  
　　图 日本市场电击防身器收入及增长率（2020-2031）  
　　图 东南亚市场电击防身器销量及增长率（2020-2031）  
　　图 东南亚市场电击防身器收入及增长率（2020-2031）  
　　图 印度市场电击防身器销量及增长率（2020-2031）  
　　图 印度市场电击防身器收入及增长率（2020-2031）  
　　图 全球不同产品类型电击防身器价格走势（2020-2031）  
　　图 全球不同应用电击防身器价格走势（2020-2031）  
　　图 中国电击防身器企业电击防身器优势、劣势、机会、威胁分析  
　　图 电击防身器产业链  
　　图 电击防身器行业采购模式分析  
　　图 电击防身器行业生产模式分析  
　　图 电击防身器行业销售模式分析  
　　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  
  
表格目录  
　　表 按产品类型细分，全球电击防身器市场规模2020 VS 2025 VS 2031  
　　表 按应用细分，全球电击防身器市场规模2020 VS 2025 VS 2031  
　　表 电击防身器行业发展主要特点  
　　表 电击防身器行业发展有利因素分析  
　　表 电击防身器行业发展不利因素分析  
　　表 电击防身器技术 标准  
　　表 进入电击防身器行业壁垒  
　　表 电击防身器主要企业在国际市场占有率（按销量，2020-2025）  
　　表 2025年电击防身器主要企业在国际市场排名（按销量）  
　　表 全球市场主要企业电击防身器销量（2020-2025）  
　　表 电击防身器主要企业在国际市场占有率（按收入，2020-2025）  
　　表 2025年电击防身器主要企业在国际市场排名（按收入）  
　　表 全球市场主要企业电击防身器销售收入（2020-2025）  
　　表 全球市场主要企业电击防身器销售价格（2020-2025）  
　　表 电击防身器主要企业在中国市场占有率（按销量，2020-2025）  
　　表 2025年电击防身器主要企业在中国市场排名（按销量）  
　　表 中国市场主要企业电击防身器销量（2020-2025）  
　　表 电击防身器主要企业在中国市场占有率（按收入，2020-2025）  
　　表 2025年电击防身器主要企业在中国市场排名（按收入）  
　　表 中国市场主要企业电击防身器销售收入（2020-2025）  
　　表 全球主要厂商电击防身器总部及产地分布  
　　表 全球主要厂商成立时间及电击防身器商业化日期  
　　表 全球主要厂商电击防身器产品类型及应用  
　　表 2025年全球电击防身器主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）  
　　表 全球电击防身器市场投资、并购等现状分析  
　　表 全球主要地区电击防身器产量增速（CAGR）（2020 VS 2025 VS 2031）  
　　表 全球主要地区电击防身器产量（2020 VS 2025 VS 2031）  
　　表 全球主要地区电击防身器产量（2020-2025）  
　　表 全球主要地区电击防身器产量（2025-2031）  
　　表 全球主要地区电击防身器产量市场份额（2020-2025）  
　　表 全球主要地区电击防身器产量（2025-2031）  
　　表 全球主要地区电击防身器销售收入增速（2020 VS 2025 VS 2031）  
　　表 全球主要地区电击防身器销售收入（2020-2025）  
　　表 全球主要地区电击防身器销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 全球主要地区电击防身器收入（2025-2031）  
　　表 全球主要地区电击防身器收入市场份额（2025-2031）  
　　表 全球主要地区电击防身器销量：2020 VS 2025 VS 2031  
　　表 全球主要地区电击防身器销量（2020-2025）  
　　表 全球主要地区电击防身器销量市场份额（2020-2025）  
　　表 全球主要地区电击防身器销量（2025-2031）  
　　表 全球主要地区电击防身器销量份额（2025-2031）  
　　表 重点企业（一） 电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（一） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（一） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　表 重点企业（一）公司简介及主要业务  
　　表 重点企业（一）企业最新动态  
　　表 重点企业（二） 电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（二） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（二） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　表 重点企业（二）公司简介及主要业务  
　　表 重点企业（二）企业最新动态  
　　表 重点企业（三） 电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（三） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（三） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　表 重点企业（三）公司简介及主要业务  
　　表 重点企业（三）企业最新动态  
　　表 重点企业（四） 电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（四） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（四） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　表 重点企业（四）公司简介及主要业务  
　　表 重点企业（四）企业最新动态  
　　表 重点企业（五） 电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（五） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（五） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　表 重点企业（五）公司简介及主要业务  
　　表 重点企业（五）企业最新动态  
　　表 重点企业（六） 电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（六） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（六） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　表 重点企业（六）公司简介及主要业务  
　　表 重点企业（六）企业最新动态  
　　表 重点企业（七） 电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（七） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（七） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　表 重点企业（七）公司简介及主要业务  
　　表 重点企业（七）企业最新动态  
　　表 重点企业（八） 电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（八） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（八） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　表 重点企业（八）公司简介及主要业务  
　　表 重点企业（八）企业最新动态  
　　表 重点企业（九） 电击防身器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 重点企业（九） 电击防身器产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（九） 电击防身器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　表 重点企业（九）公司简介及主要业务  
　　表 重点企业（九）企业最新动态  
　　表 全球不同产品类型电击防身器销量（2020-2025年）  
　　表 全球不同产品类型电击防身器销量市场份额（2020-2025）  
　　表 全球不同产品类型电击防身器销量预测（2025-2031）  
　　表 全球市场不同产品类型电击防身器销量市场份额预测（2025-2031）  
　　表 全球不同产品类型电击防身器收入（2020-2025年）  
　　表 全球不同产品类型电击防身器收入市场份额（2020-2025）  
　　表 全球不同产品类型电击防身器收入预测（2025-2031）  
　　表 全球不同产品类型电击防身器收入市场份额预测（2025-2031）  
　　表 全球不同应用电击防身器销量（2020-2025年）  
　　表 全球不同应用电击防身器销量市场份额（2020-2025）  
　　表 全球不同应用电击防身器销量预测（2025-2031）  
　　表 全球市场不同应用电击防身器销量市场份额预测（2025-2031）  
　　表 全球不同应用电击防身器收入（2020-2025年）  
　　表 全球不同应用电击防身器收入市场份额（2020-2025）  
　　表 全球不同应用电击防身器收入预测（2025-2031）  
　　表 全球不同应用电击防身器收入市场份额预测（2025-2031）  
　　表 电击防身器行业发展趋势  
　　表 电击防身器市场前景  
　　表 电击防身器行业主要驱动因素  
　　表 电击防身器行业供应链分析  
　　表 电击防身器上游原料供应商  
　　表 电击防身器行业主要下游客户  
　　表 电击防身器行业典型经销商  
　　表 研究范围  
　　表 本文分析师列表  
略……

了解《[2025-2031年全球与中国电击防身器发展现状及前景趋势报告](https://www.20087.com/7/65/DianJiFangShenQiFaZhanXianZhuangQianJing.html)》，报告编号：5025657，

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/7/65/DianJiFangShenQiFaZhanXianZhuangQianJing.html>

热点：电击防身器能电死人吗、电击防身器违法吗、电击防身器专卖网站、电击防身器制作、电击防身器电一下什么感觉

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！