|  |
| --- |
| [2025-2031年全球与中国急诊室设备市场研究及前景分析报告](https://www.20087.com/9/10/JiZhenShiSheBeiDeXianZhuangYuQianJing.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年全球与中国急诊室设备市场研究及前景分析报告](https://www.20087.com/9/10/JiZhenShiSheBeiDeXianZhuangYuQianJing.html) |
| 报告编号： | 5092109　　←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/9/10/JiZhenShiSheBeiDeXianZhuangYuQianJing.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

　　急诊室设备是医院急救体系中的核心组成部分，对于挽救生命和稳定病情至关重要。目前，急诊室设备种类繁多，包括心肺复苏机、除颤仪、监护仪、呼吸机等，每种设备都配备了最新的医疗技术，以确保快速准确地诊断和治疗急重症患者。近年来，随着人工智能（AI）、大数据分析等先进技术的应用，急诊室设备的功能日益智能化，例如自动识别心电图异常、实时监测生命体征变化等功能，极大提高了救治效率。此外，为了应对突发公共卫生事件或大规模灾难救援，部分企业还推出了便携式、模块化设计的应急医疗包，便于在不同场合灵活部署使用。  
　　未来，急诊室设备的发展将更加关注个性化医疗和远程协作。一方面，随着基因编辑、细胞疗法等前沿科技的普及，急诊室设备将朝着精准化方向发展，结合患者的个体特征定制最合适的治疗方案；另一方面，借助于互联网医疗平台的支持，医生可以跨越地域限制进行会诊和指导，促进优质医疗资源的共享。同时，考虑到环境保护和社会责任，开发绿色节能型急诊室设备也成为重要趋势之一，通过优化能源管理系统降低能耗，减少碳排放。  
　　《[2025-2031年全球与中国急诊室设备市场研究及前景分析报告](https://www.20087.com/9/10/JiZhenShiSheBeiDeXianZhuangYuQianJing.html)》全面分析了急诊室设备行业的现状，深入探讨了急诊室设备市场需求、市场规模及价格波动。急诊室设备报告探讨了产业链关键环节，并对急诊室设备各细分市场进行了研究。同时，基于权威数据和专业分析，科学预测了急诊室设备市场前景与发展趋势。此外，还评估了急诊室设备重点企业的经营状况，包括品牌影响力、市场集中度以及竞争格局，并审慎剖析了潜在风险与机遇。急诊室设备报告以其专业性、科学性和权威性，成为急诊室设备行业内企业、投资公司及政府部门制定战略、规避风险、把握机遇的重要决策参考。  
  
第一章 急诊室设备市场概述  
　　1.1 产品定义及统计范围  
　　1.2 按照不同产品类型，急诊室设备主要可以分为如下几个类别  
　　　　1.2.1 全球不同产品类型急诊室设备销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　1.2.2 病人监护  
　　　　1.2.3 成像  
　　　　1.2.4 心脏  
　　　　1.2.5 血管  
　　　　1.2.6 创伤设备  
　　1.3 从不同应用，急诊室设备主要包括如下几个方面  
　　　　1.3.1 全球不同应用急诊室设备销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　1.3.2 事故救援  
　　　　1.3.3 突发疾病  
　　　　1.3.4 妇产科  
　　1.4 急诊室设备行业背景、发展历史、现状及趋势  
　　　　1.4.1 急诊室设备行业目前现状分析  
　　　　1.4.2 急诊室设备发展趋势  
  
第二章 全球急诊室设备总体规模分析  
　　2.1 全球急诊室设备供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.1.1 全球急诊室设备产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.1.2 全球急诊室设备产量、需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.2 全球主要地区急诊室设备产量及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.2.1 全球主要地区急诊室设备产量（2020-2025）  
　　　　2.2.2 全球主要地区急诊室设备产量（2026-2031）  
　　　　2.2.3 全球主要地区急诊室设备产量市场份额（2020-2031）  
　　2.3 中国急诊室设备供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.3.1 中国急诊室设备产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.3.2 中国急诊室设备产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.4 全球急诊室设备销量及销售额  
　　　　2.4.1 全球市场急诊室设备销售额（2020-2031）  
　　　　2.4.2 全球市场急诊室设备销量（2020-2031）  
　　　　2.4.3 全球市场急诊室设备价格趋势（2020-2031）  
  
第三章 全球急诊室设备主要地区分析  
　　3.1 全球主要地区急诊室设备市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　3.1.1 全球主要地区急诊室设备销售收入及市场份额（2020-2025年）  
　　　　3.1.2 全球主要地区急诊室设备销售收入预测（2026-2031年）  
　　3.2 全球主要地区急诊室设备销量分析：2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　3.2.1 全球主要地区急诊室设备销量及市场份额（2020-2025年）  
　　　　3.2.2 全球主要地区急诊室设备销量及市场份额预测（2026-2031）  
　　3.3 北美市场急诊室设备销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.4 欧洲市场急诊室设备销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.5 中国市场急诊室设备销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.6 日本市场急诊室设备销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.7 东南亚市场急诊室设备销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.8 印度市场急诊室设备销量、收入及增长率（2020-2031）  
  
第四章 全球与中国主要厂商市场份额分析  
　　4.1 全球市场主要厂商急诊室设备产能市场份额  
　　4.2 全球市场主要厂商急诊室设备销量（2020-2025）  
　　　　4.2.1 全球市场主要厂商急诊室设备销量（2020-2025）  
　　　　4.2.2 全球市场主要厂商急诊室设备销售收入（2020-2025）  
　　　　4.2.3 全球市场主要厂商急诊室设备销售价格（2020-2025）  
　　　　4.2.4 2024年全球主要生产商急诊室设备收入排名  
　　4.3 中国市场主要厂商急诊室设备销量（2020-2025）  
　　　　4.3.1 中国市场主要厂商急诊室设备销量（2020-2025）  
　　　　4.3.2 中国市场主要厂商急诊室设备销售收入（2020-2025）  
　　　　4.3.3 2024年中国主要生产商急诊室设备收入排名  
　　　　4.3.4 中国市场主要厂商急诊室设备销售价格（2020-2025）  
　　4.4 全球主要厂商急诊室设备总部及产地分布  
　　4.5 全球主要厂商成立时间及急诊室设备商业化日期  
　　4.6 全球主要厂商急诊室设备产品类型及应用  
　　4.7 急诊室设备行业集中度、竞争程度分析  
　　　　4.7.1 急诊室设备行业集中度分析：2024年全球Top 5生产商市场份额  
　　　　4.7.2 全球急诊室设备第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额  
　　4.8 新增投资及市场并购活动  
  
第五章 全球主要生产商分析  
　　5.1 重点企业（1）  
　　　　5.1.1 重点企业（1）基本信息、急诊室设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.1.2 重点企业（1） 急诊室设备产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.1.3 重点企业（1） 急诊室设备销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.1.4 重点企业（1）公司简介及主要业务  
　　　　5.1.5 重点企业（1）企业最新动态  
　　5.2 重点企业（2）  
　　　　5.2.1 重点企业（2）基本信息、急诊室设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.2.2 重点企业（2） 急诊室设备产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.2.3 重点企业（2） 急诊室设备销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.2.4 重点企业（2）公司简介及主要业务  
　　　　5.2.5 重点企业（2）企业最新动态  
　　5.3 重点企业（3）  
　　　　5.3.1 重点企业（3）基本信息、急诊室设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.3.2 重点企业（3） 急诊室设备产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.3.3 重点企业（3） 急诊室设备销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.3.4 重点企业（3）公司简介及主要业务  
　　　　5.3.5 重点企业（3）企业最新动态  
　　5.4 重点企业（4）  
　　　　5.4.1 重点企业（4）基本信息、急诊室设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.4.2 重点企业（4） 急诊室设备产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.4.3 重点企业（4） 急诊室设备销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.4.4 重点企业（4）公司简介及主要业务  
　　　　5.4.5 重点企业（4）企业最新动态  
　　5.5 重点企业（5）  
　　　　5.5.1 重点企业（5）基本信息、急诊室设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.5.2 重点企业（5） 急诊室设备产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.5.3 重点企业（5） 急诊室设备销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.5.4 重点企业（5）公司简介及主要业务  
　　　　5.5.5 重点企业（5）企业最新动态  
  
第六章 不同产品类型急诊室设备分析  
　　6.1 全球不同产品类型急诊室设备销量（2020-2031）  
　　　　6.1.1 全球不同产品类型急诊室设备销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.1.2 全球不同产品类型急诊室设备销量预测（2026-2031）  
　　6.2 全球不同产品类型急诊室设备收入（2020-2031）  
　　　　6.2.1 全球不同产品类型急诊室设备收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.2.2 全球不同产品类型急诊室设备收入预测（2026-2031）  
　　6.3 全球不同产品类型急诊室设备价格走势（2020-2031）  
  
第七章 不同应用急诊室设备分析  
　　7.1 全球不同应用急诊室设备销量（2020-2031）  
　　　　7.1.1 全球不同应用急诊室设备销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.1.2 全球不同应用急诊室设备销量预测（2026-2031）  
　　7.2 全球不同应用急诊室设备收入（2020-2031）  
　　　　7.2.1 全球不同应用急诊室设备收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.2.2 全球不同应用急诊室设备收入预测（2026-2031）  
　　7.3 全球不同应用急诊室设备价格走势（2020-2031）  
  
第八章 上游原料及下游市场分析  
　　8.1 急诊室设备产业链分析  
　　8.2 急诊室设备工艺制造技术分析  
　　8.3 急诊室设备产业上游供应分析  
　　　　8.3.1 上游原料供给状况  
　　　　8.3.2 原料供应商及联系方式  
　　8.4 急诊室设备下游客户分析  
　　8.5 急诊室设备销售渠道分析  
  
第九章 行业发展机遇和风险分析  
　　9.1 急诊室设备行业发展机遇及主要驱动因素  
　　9.2 急诊室设备行业发展面临的风险  
　　9.3 急诊室设备行业政策分析  
　　9.4 急诊室设备中国企业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  
  
表格目录  
　　表 1： 全球不同产品类型急诊室设备销售额增长（CAGR）趋势2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　表 2： 全球不同应用销售额增速（CAGR）2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　表 3： 急诊室设备行业目前发展现状  
　　表 4： 急诊室设备发展趋势  
　　表 5： 全球主要地区急诊室设备产量增速（CAGR）：（2020 VS 2024 VS 2031）&（千台）  
　　表 6： 全球主要地区急诊室设备产量（2020-2025）&（千台）  
　　表 7： 全球主要地区急诊室设备产量（2026-2031）&（千台）  
　　表 8： 全球主要地区急诊室设备产量市场份额（2020-2025）  
　　表 9： 全球主要地区急诊室设备产量（2026-2031）&（千台）  
　　表 10： 全球主要地区急诊室设备销售收入增速：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）  
　　表 11： 全球主要地区急诊室设备销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 12： 全球主要地区急诊室设备销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 13： 全球主要地区急诊室设备收入（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 14： 全球主要地区急诊室设备收入市场份额（2026-2031）  
　　表 15： 全球主要地区急诊室设备销量（千台）：2020 VS 2024 VS 2031  
　　表 16： 全球主要地区急诊室设备销量（2020-2025）&（千台）  
　　表 17： 全球主要地区急诊室设备销量市场份额（2020-2025）  
　　表 18： 全球主要地区急诊室设备销量（2026-2031）&（千台）  
　　表 19： 全球主要地区急诊室设备销量份额（2026-2031）  
　　表 20： 全球市场主要厂商急诊室设备产能（2024-2025）&（千台）  
　　表 21： 全球市场主要厂商急诊室设备销量（2020-2025）&（千台）  
　　表 22： 全球市场主要厂商急诊室设备销量市场份额（2020-2025）  
　　表 23： 全球市场主要厂商急诊室设备销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 24： 全球市场主要厂商急诊室设备销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 25： 全球市场主要厂商急诊室设备销售价格（2020-2025）&（美元/台）  
　　表 26： 2024年全球主要生产商急诊室设备收入排名（百万美元）  
　　表 27： 中国市场主要厂商急诊室设备销量（2020-2025）&（千台）  
　　表 28： 中国市场主要厂商急诊室设备销量市场份额（2020-2025）  
　　表 29： 中国市场主要厂商急诊室设备销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 30： 中国市场主要厂商急诊室设备销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 31： 2024年中国主要生产商急诊室设备收入排名（百万美元）  
　　表 32： 中国市场主要厂商急诊室设备销售价格（2020-2025）&（美元/台）  
　　表 33： 全球主要厂商急诊室设备总部及产地分布  
　　表 34： 全球主要厂商成立时间及急诊室设备商业化日期  
　　表 35： 全球主要厂商急诊室设备产品类型及应用  
　　表 36： 2024年全球急诊室设备主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）  
　　表 37： 全球急诊室设备市场投资、并购等现状分析  
　　表 38： 重点企业（1） 急诊室设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 39： 重点企业（1） 急诊室设备产品规格、参数及市场应用  
　　表 40： 重点企业（1） 急诊室设备销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 41： 重点企业（1）公司简介及主要业务  
　　表 42： 重点企业（1）企业最新动态  
　　表 43： 重点企业（2） 急诊室设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 44： 重点企业（2） 急诊室设备产品规格、参数及市场应用  
　　表 45： 重点企业（2） 急诊室设备销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 46： 重点企业（2）公司简介及主要业务  
　　表 47： 重点企业（2）企业最新动态  
　　表 48： 重点企业（3） 急诊室设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 49： 重点企业（3） 急诊室设备产品规格、参数及市场应用  
　　表 50： 重点企业（3） 急诊室设备销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 51： 重点企业（3）公司简介及主要业务  
　　表 52： 重点企业（3）企业最新动态  
　　表 53： 重点企业（4） 急诊室设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 54： 重点企业（4） 急诊室设备产品规格、参数及市场应用  
　　表 55： 重点企业（4） 急诊室设备销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 56： 重点企业（4）公司简介及主要业务  
　　表 57： 重点企业（4）企业最新动态  
　　表 58： 重点企业（5） 急诊室设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 59： 重点企业（5） 急诊室设备产品规格、参数及市场应用  
　　表 60： 重点企业（5） 急诊室设备销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 61： 重点企业（5）公司简介及主要业务  
　　表 62： 重点企业（5）企业最新动态  
　　表 63： 全球不同产品类型急诊室设备销量（2020-2025年）&（千台）  
　　表 64： 全球不同产品类型急诊室设备销量市场份额（2020-2025）  
　　表 65： 全球不同产品类型急诊室设备销量预测（2026-2031）&（千台）  
　　表 66： 全球市场不同产品类型急诊室设备销量市场份额预测（2026-2031）  
　　表 67： 全球不同产品类型急诊室设备收入（2020-2025年）&（百万美元）  
　　表 68： 全球不同产品类型急诊室设备收入市场份额（2020-2025）  
　　表 69： 全球不同产品类型急诊室设备收入预测（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 70： 全球不同产品类型急诊室设备收入市场份额预测（2026-2031）  
　　表 71： 全球不同应用急诊室设备销量（2020-2025年）&（千台）  
　　表 72： 全球不同应用急诊室设备销量市场份额（2020-2025）  
　　表 73： 全球不同应用急诊室设备销量预测（2026-2031）&（千台）  
　　表 74： 全球市场不同应用急诊室设备销量市场份额预测（2026-2031）  
　　表 75： 全球不同应用急诊室设备收入（2020-2025年）&（百万美元）  
　　表 76： 全球不同应用急诊室设备收入市场份额（2020-2025）  
　　表 77： 全球不同应用急诊室设备收入预测（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 78： 全球不同应用急诊室设备收入市场份额预测（2026-2031）  
　　表 79： 急诊室设备上游原料供应商及联系方式列表  
　　表 80： 急诊室设备典型客户列表  
　　表 81： 急诊室设备主要销售模式及销售渠道  
　　表 82： 急诊室设备行业发展机遇及主要驱动因素  
　　表 83： 急诊室设备行业发展面临的风险  
　　表 84： 急诊室设备行业政策分析  
　　表 85： 研究范围  
　　表 86： 本文分析师列表  
  
图表目录  
　　图 1： 急诊室设备产品图片  
　　图 2： 全球不同产品类型急诊室设备销售额2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 3： 全球不同产品类型急诊室设备市场份额2024 & 2031  
　　图 4： 病人监护产品图片  
　　图 5： 成像产品图片  
　　图 6： 心脏产品图片  
　　图 7： 血管产品图片  
　　图 8： 创伤设备产品图片  
　　图 9： 全球不同应用销售额2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 10： 全球不同应用急诊室设备市场份额2024 & 2031  
　　图 11： 事故救援  
　　图 12： 突发疾病  
　　图 13： 妇产科  
　　图 14： 全球急诊室设备产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千台）  
　　图 15： 全球急诊室设备产量、需求量及发展趋势（2020-2031）&（千台）  
　　图 16： 全球主要地区急诊室设备产量（2020 VS 2024 VS 2031）&（千台）  
　　图 17： 全球主要地区急诊室设备产量市场份额（2020-2031）  
　　图 18： 中国急诊室设备产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千台）  
　　图 19： 中国急诊室设备产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）&（千台）  
　　图 20： 全球急诊室设备市场销售额及增长率：（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 21： 全球市场急诊室设备市场规模：2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 22： 全球市场急诊室设备销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 23： 全球市场急诊室设备价格趋势（2020-2031）&（美元/台）  
　　图 24： 全球主要地区急诊室设备销售收入（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）  
　　图 25： 全球主要地区急诊室设备销售收入市场份额（2020 VS 2024）  
　　图 26： 北美市场急诊室设备销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 27： 北美市场急诊室设备收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 28： 欧洲市场急诊室设备销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 29： 欧洲市场急诊室设备收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 30： 中国市场急诊室设备销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 31： 中国市场急诊室设备收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 32： 日本市场急诊室设备销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 33： 日本市场急诊室设备收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 34： 东南亚市场急诊室设备销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 35： 东南亚市场急诊室设备收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 36： 印度市场急诊室设备销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 37： 印度市场急诊室设备收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 38： 2024年全球市场主要厂商急诊室设备销量市场份额  
　　图 39： 2024年全球市场主要厂商急诊室设备收入市场份额  
　　图 40： 2024年中国市场主要厂商急诊室设备销量市场份额  
　　图 41： 2024年中国市场主要厂商急诊室设备收入市场份额  
　　图 42： 2024年全球前五大生产商急诊室设备市场份额  
　　图 43： 2024年全球急诊室设备第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额  
　　图 44： 全球不同产品类型急诊室设备价格走势（2020-2031）&（美元/台）  
　　图 45： 全球不同应用急诊室设备价格走势（2020-2031）&（美元/台）  
　　图 46： 急诊室设备产业链  
　　图 47： 急诊室设备中国企业SWOT分析  
　　图 48： 关键采访目标  
　　图 49： 自下而上及自上而下验证  
　　图 50： 资料三角测定  
略……

了解《[2025-2031年全球与中国急诊室设备市场研究及前景分析报告](https://www.20087.com/9/10/JiZhenShiSheBeiDeXianZhuangYuQianJing.html)》，报告编号：5092109，

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/9/10/JiZhenShiSheBeiDeXianZhuangYuQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！