|  |
| --- |
| [2025年版中国海洋运输行业深度调研及市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiaoTongYunShu/96/HaiYangYunShuFaZhanQuShiYuCeFenXi.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年版中国海洋运输行业深度调研及市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiaoTongYunShu/96/HaiYangYunShuFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |
| 报告编号： | 15A9396　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9200 元　　纸介＋电子版：9500 元 |
| 优惠价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元　　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/M_JiaoTongYunShu/96/HaiYangYunShuFaZhanQuShiYuCeFenXi.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

　　海洋运输作为全球贸易的主要方式之一，承担了大部分的国际贸易货物运输。近年来，随着全球贸易格局的变化和国际航运规则的调整，海洋运输行业面临着新的机遇和挑战。大型集装箱船的出现和港口自动化水平的提高，提升了运输效率和装卸速度。同时，环保法规的趋严促使行业转向更清洁的能源和更高效的船舶设计。  
　　未来，海洋运输将更加注重可持续性和智能化。在可持续性方面，将推动LNG（液化天然气）和氨等替代燃料的应用，以及船舶能效的提升，减少碳排放和环境污染。在智能化方面，将加速船舶自动化和无人化技术的研发，如智能航线规划、远程遥控和自动驾驶，提高航行安全和运营效率。  
　　《[2025年版中国海洋运输行业深度调研及市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiaoTongYunShu/96/HaiYangYunShuFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》基于科学的市场调研与数据分析，全面解析了海洋运输行业的市场规模、市场需求及发展现状。报告深入探讨了海洋运输产业链结构、细分市场特点及技术发展方向，并结合宏观经济环境与消费者需求变化，对海洋运输行业前景与未来趋势进行了科学预测，揭示了潜在增长空间。通过对海洋运输重点企业的深入研究，报告评估了主要品牌的市场竞争地位及行业集中度演变，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场洞察与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，实现可持续发展。  
  
第一章 海洋运输的相关介绍  
　　1.1 海洋运输概述  
　　　　1.1.1 海洋运输的定义  
　　　　1.1.2 海洋运输的特点  
　　　　1.1.3 海洋运输的分类  
　　　　1.1.4 海洋运输的作用  
　　1.2 海洋运输的船舶及货物简介  
　　　　1.2.1 海洋运输船舶的种类  
　　　　1.2.2 海洋运输船舶的经营方式  
　　　　1.2.3 国际海洋运输货物的分类  
　　1.3 海洋运输的航线  
　　　　1.3.1 海运航线的分类  
　　　　1.3.2 国际海运主要大洋航线  
　　　　1.3.3 中国主要海运航线分类  
　　　　1.3.4 中国外贸主要海运航线  
  
第二章 2024-2025年世界海运业发展分析  
　　2.1 2024-2025年世界航运业的发展概况  
　　　　2.1.1 全球航运业发展回顾  
　　　　2.1.2 全球航运市场发展分析  
　　　　2.1.3 全球航运业未来发展走势预测  
　　2.2 2024-2025年世界海运业发展状况  
　　2.3 2024-2025年世界主要国家海运业的发展  
　　　　2.3.1 美国  
　　　　2.3.2 希腊  
　　　　2.3.3 俄罗斯  
　　　　2.3.4 新加坡  
　　　　2.3.5 韩国  
　　　　2.3.6 英国  
　　2.4 世界海运市场面临的挑战  
　　　　2.4.1 世界海运市场急需规范  
　　　　2.4.2 世界海运运输链失衡日趋严重  
　　　　2.4.3 全球海运公司的经营环境面临挑战  
　　　　2.4.4 国际海运企业经营中面临汇率风险  
  
第三章 2024-2025年中国海运业总体发展状况  
　　3.1 2024-2025年中国航运业发展态势  
　　　　3.1.1 中国航运业的发展状况综述  
　　　　3.1.2 中国航运业的国际竞争力简析  
　　　　3.1.3 中国航运金融市场发展态势分析  
　　　　3.1.4 国内航运市场外资进入状况及应对措施  
　　　　3.1.5 国家经济政策对航运业发展的影响  
　　　　3.1.6 人民币升值对航运业发展的影响  
　　3.2 2024-2025年中国海运业发展综述  
　　　　3.2.1 中国海运事业已取得巨大成就  
　　　　3.2.2 中国海运市场发展状况回顾  
　　　　3.2.3 中国海运业的战略作用解析  
　　　　3.2.4 中国海运新版图八大运输系统解析  
　　3.3 2024-2025年中国海运业的发展  
　　3.4 中国海运业发展的国际比较  
　　　　3.4.1 中国海运业开放度的国际比较  
　　　　3.4.2 中国海运企业规模和船舶运力的国际比较  
　　　　3.4.3 政府扶持和海运政策的比较  
　　　　3.4.4 信息技术利用的比较  
　　3.5 GATS背景下中国海运服务对外开放的研究  
　　　　3.5.1 中国海运服务对外开放的立法与实现  
　　　　3.5.2 海运服务谈判对中国海运服务对外开放的冲击  
　　　　3.5.3 GATS背景下中国海运服务进一步对外开放的对策  
　　3.6 中国海运业发展的策略  
　　　　3.6.1 中国“海运强国”的战略措施  
　　　　3.6.2 中国从三方面完善海运的发展  
　　　　3.6.3 全球海运业并购特征及中国海运业的应对手段  
　　　　3.6.4 推动海运业发展的政策建议  
  
第四章 2024-2025年集装箱运输发展分析  
　　4.1 集装箱运输概念阐述  
　　　　4.1.1 集装箱的相关概念  
　　　　4.1.2 集装箱运输的定义  
　　　　4.1.3 集装箱运输的特点  
　　　　4.1.4 国际集装箱海运运价介绍  
　　4.2 2024-2025年世界集装箱运输业发展分析  
　　4.3 2024-2025年中国集装箱运输业的发展  
　　　　4.3.1 中国集装箱运输发展历程  
　　4.4 2024-2025年中国内贸集装箱运输市场分析  
　　　　4.4.1 内贸集装箱运输市场的发展沿革  
　　　　4.4.2 内贸集装箱运输市场的现状及原因  
　　　　4.4.3 内贸集装箱运输市场的特点  
　　　　4.4.4 内贸集装箱运输市场的影响因素  
　　　　4.4.5 内贸集装箱运输市场的发展趋势  
　　4.5 RFID技术在集装箱运输中的应用研究  
　　　　4.5.1 RFID技术应用于集装箱运输的必要性  
　　　　4.5.2 RFID技术在集装箱运输上的应用实例  
　　　　4.5.3 RFID集装箱系统带来海运业的革命  
　　　　4.5.4 RFID技术应用在集装箱运输上的不足  
　　　　4.5.5 促进RFID集装箱系统发展的政策和措施  
　　4.6 中国集装箱运输存在的问题与策略  
　　　　4.6.1 中国集装箱运输发展的制约因素  
　　　　4.6.2 中国集装箱运输的发展策略  
　　　　4.6.3 国家各部委联合推动集装箱多式联运  
　　　　4.6.4 中国集装箱运输企业的发展对策  
　　4.7 中国集装箱运输的发展规划  
　　　　4.7.1 中国集装箱运输的宏观规划  
　　　　4.7.2 中国集装箱运输市场的管理规划  
　　　　4.7.3 中国集装箱运输的发展重点  
  
第五章 2024-2025年石油运输市场发展分析  
　　5.1 2024-2025年国际石油运输市场分析  
　　　　5.1.1 世界石油海洋运输的要道  
　　　　5.1.5 地缘政治对海上石油运输路线的影响  
　　　　5.1.6 外国石油海运对中国的经验借鉴  
　　5.2 2024-2025年中国石油运输市场发展分析  
　　　　5.2.1 2024-2025年中国石油进出口状况  
　　　　5.2.2 中国进口原油运输市场发展综述  
　　　　5.2.3 中国石油运输方式和运输路线分析  
　　　　5.2.4 中国石油海上运输能力分析  
　　　　5.2.5 中国石油海运企业运力格局  
　　5.3 中国石油海上运输安全体系介绍  
　　　　5.3.1 石油海上运输安全体系的概述  
　　　　5.3.2 中国石油海上运输安全体系的主要内容  
　　　　5.3.3 中国石油海上运输安全体系发展概况  
　　　　5.3.4 对中国石油海上运输安全体系的评论  
　　5.4 中国石油运输问题及对策分析  
　　　　5.4.1 军队难保海运安全使中国石油问题多  
　　　　5.4.2 中国石油运输线须避开咽喉地带  
　　　　5.4.3 中国石油运输面临马六甲困局  
　　　　5.4.4 中国石油海运的隐忧及对策  
　　5.5 石油运输市场前景与风险防范  
　　　　5.5.1 石油运输发展潜力巨大  
　　　　5.5.2 中国海上原油运输及超级油轮热潮  
　　　　5.5.3 东南亚石油海运的风险分析  
　　　　5.5.4 中国石油运输风险因素分析  
　　　　5.5.5 民企涉足原油运输领域需注意风险防范  
  
第六章 2024-2025年液化天然气运输市场发展分析  
　　6.1 世界LNG市场发展概况  
　　　　6.1.1 市场贸易规模  
　　　　6.1.2 市场供应状况  
　　　　6.1.3 市场需求分析  
　　　　6.1.4 市场供需特征  
　　　　6.1.5 市场价格走势  
　　6.2 2024-2025年中国LNG贸易概况  
　　　　6.2.1 进口分析  
　　　　6.2.2 出口分析  
　　6.3 2024-2025年液化天然气运输市场分析  
　　　　6.3.1 液化天然气点亮全球海运市场  
　　　　6.3.2 中国LNG运输市场发展概况  
　　　　6.3.3 中国海运与日企合作进入LNG运输领域  
　　　　6.3.4 中海油进军LNG海运市场  
　　　　6.3.5 我国LNG运输市场格局浅析  
　　　　6.3.6 中国启动LNG铁路运输市场  
　　6.4 2024-2025年LNG船市场发展分析  
　　　　6.4.1 世界LNG船市场规模发展现状  
　　　　6.4.2 国际LNG造船市场发展格局  
　　　　6.4.3 世界LNG运船结构状况  
　　　　6.4.4 中国LNG船舶建造取得突破  
　　　　6.4.5 中国具备LNG大型船建造能力  
　　　　6.4.6 日企拟进入我国LNG船运市场  
　　6.5 液化天然气运输市场的趋势  
　　　　6.5.1 液化天然气海运市场发展前景  
　　　　6.5.2 海上压缩天然气运输或将取代液化天然气  
　　　　6.5.3 LNG船市场前景分析  
　　　　6.5.4 LNG船市场需求量预测  
  
第七章 2024-2025年干散货运输市场发展分析  
　　7.1 2024-2025年国际干散货运输市场概况  
　　　　7.1.1 国际干散货运输市场发展概述  
　　　　7.1.2 国际干散货运输市场发展分析  
　　7.2 中国干散货运输概况  
　　　　7.2.1 我国干散货海运市场回顾  
　　7.3 铁矿石运输  
　　　　7.3.1 海运成全球铁矿石贸易方式主导地位  
　　　　7.3.2 全球铁矿石海运规模状况  
　　7.4 煤炭运输  
　　　　7.4.1 世界煤炭供求量对国际干散货海运市场的影响  
　　　　7.4.2 国内外煤炭海运市场发展综述  
　　　　7.4.3 全球煤炭海运发展概况  
　　　　7.4.4 我国煤炭海运市场分析  
　　　　7.4.5 中国煤炭海运形势  
　　　　7.4.6 我国煤炭海运价格动态  
  
第八章 国外海运行业重点企业财务状况  
　　8.1 A.P.穆勒－马士基集团（A.P. Moller-Maersk Group）  
　　　　8.1.1 企业发展概况  
　　　　8.1.2 经营效益分析  
　　　　8.1.3 业务经营分析  
　　　　8.1.4 财务状况分析  
　　　　8.1.5 未来前景展望  
　　8.2 地中海航运公司（MEDITERRANEAN SHIPPING COMPANY）  
　　　　8.2.1 公司简介  
　　　　8.2.2 管理经营分析  
　　　　8.2.3 公司规模状况  
　　　　8.2.4 发展优势分析  
　　8.3 长荣海运股份有限公司  
　　　　8.3.1 企业发展概况  
　　　　8.3.2 经营效益分析  
　　　　8.3.3 业务经营分析  
　　　　8.3.4 财务状况分析  
　　　　8.3.5 未来前景展望  
　　8.4 赫伯罗特股份公司（Hapag-Lloyd AG）  
　　　　8.4.1 企业发展概况  
　　　　8.4.2 经营效益分析  
　　　　8.4.3 业务经营分析  
　　　　8.4.4 财务状况分析  
　　　　8.4.5 未来前景展望  
  
第九章 国内海运行业重点企业财务状况  
　　9.1 中国远洋控股股份有限公司  
　　　　9.1.1 企业发展概况  
　　　　9.1.2 经营效益分析  
　　　　9.1.3 业务经营分析  
　　　　9.1.4 财务状况分析  
　　　　9.1.5 未来前景展望  
　　9.2 中海发展股份有限公司  
　　　　9.2.1 企业发展概况  
　　　　9.2.2 经营效益分析  
　　　　9.2.3 业务经营分析  
　　　　9.2.4 财务状况分析  
　　　　9.2.5 未来前景展望  
　　9.3 招商局能源运输股份有限公司  
　　　　9.3.1 企业发展概况  
　　　　9.3.2 经营效益分析  
　　　　9.3.3 业务经营分析  
　　　　9.3.4 财务状况分析  
　　　　9.3.5 未来前景展望  
　　9.4 中远航运股份有限公司  
　　　　9.4.1 企业发展概况  
　　　　9.4.2 经营效益分析  
　　　　9.4.3 业务经营分析  
　　　　9.4.4 财务状况分析  
　　　　9.4.5 未来前景展望  
　　9.5 宁波海运股份有限公司  
　　　　9.5.1 企业发展概况  
　　　　9.5.2 经营效益分析  
　　　　9.5.3 业务经营分析  
　　　　9.5.4 财务状况分析  
　　　　9.5.5 未来前景展望  
　　9.6 中海（海南）海盛船务股份有限公司  
　　　　9.6.1 企业发展概况  
　　　　9.6.2 经营效益分析  
　　　　9.6.3 业务经营分析  
　　　　9.6.4 财务状况分析  
　　　　9.6.5 未来前景展望  
　　9.7 上市公司财务比较分析  
　　　　9.7.1 盈利能力分析  
　　　　9.7.2 成长能力分析  
　　　　9.7.3 营运能力分析  
　　　　9.7.4 偿债能力分析  
  
第十章 2024-2025年港口业发展分析  
　　10.1 2024-2025年国际港口业发展综况  
　　　　10.1.1 世界港口的发展特点  
　　　　10.1.2 全球港口业已经迎来中国时代  
　　　　10.1.3 全球港口业发展回顾  
　　　　10.1.4 全球港口业发展概况  
　　10.2 中国港口业发展综述  
　　　　10.2.1 中国科学规划和政策引导沿海港口全面发展  
　　　　10.2.2 中国港口业发展取得的成就  
　　　　10.2.3 我国港口码头行业机遇与挑战并存  
　　　　10.2.4 中国港口码头建设发展状况  
　　　　10.2.5 我国积极推动港口行业整合发展  
　　　　10.2.6 我国港口建设的投融资模式分析  
　　10.3 2024-2025年中国港口业运行分析  
　　　　10.3.1 我国港口业发展综述  
　　　　10.3.2 中国港口业运行状况  
　　　　10.3.3 中国港口生产运行状况  
　　　　10.3.4 中国港口生产运行状况  
　　10.4 2024-2025年中国主要港口运行概况  
　　　　10.4.1 上海港  
　　　　10.4.2 深圳港  
　　　　10.4.3 宁波-舟山港  
　　　　10.4.4 青岛港  
　　　　10.4.5 广州港  
　　　　10.4.6 中国香港港  
　　10.5 2024-2025年长三角地区港口业发展分析  
　　　　10.5.1 长三角港口经济运行回顾  
　　　　10.5.2 长三角港口经济运行状况  
　　　　10.5.3 长三角港口经济发展分析  
　　　　10.5.4 长三角港口经济运行现状  
　　10.6 中国港口业面临的问题及发展对策分析  
　　　　10.6.1 环境污染及拥堵问题  
　　　　10.6.2 面临的体制问题  
　　　　10.6.3 地方保护主义问题  
　　　　10.6.4 行业发展战略  
　　　　10.6.5 打造核心竞争力的对策  
　　10.7 港口业的趋势分析和预测  
　　　　10.7.1 中国港口建设发展的总体趋势  
　　　　10.7.2 中国沿海港口未来发展趋势及重点  
　　　　10.7.3 中国港口业资产整合是发展趋势  
　　10.8 中国沿海大港未来发展的方向和路径  
　　　　10.8.1 发展港口高端服务业  
　　　　10.8.2 整合区域港口资源  
　　　　10.8.3 建设高水平无水港网络  
　　　　10.8.4 “走出去”参与国际化经营  
  
第十一章 2024-2025年船舶制造业发展分析  
　　11.1 2024-2025年世界船舶制造业概况  
　　　　11.1.1 世界造船市场发展回顾  
　　　　11.1.2 世界造船市场发展分析  
　　　　11.1.3 全球造船市场发展状况  
　　　　11.1.4 全球造船市场交易规模  
　　11.2 2024-2025年中国船舶制造业发展分析  
　　　　11.2.1 中国船舶工业运行分析  
　　　　11.2.2 中国船舶工业运行状况  
　　　　11.2.3 中国船舶工业发展现状  
　　11.3 中国船舶制造业发展面临的问题及对策  
　　　　11.3.1 中国造船业存在的主要问题  
　　　　11.3.2 中国造船业面临的挑战  
　　　　11.3.3 中国造船产业的发展策略  
　　　　11.3.4 提高船舶制造业国际竞争力的对策思路  
　　11.4 中国船舶制造业SCP模式分析  
　　　　11.4.1 市场结构  
　　　　11.4.2 市场行为  
　　　　11.4.3 市场绩效  
　　　　11.4.4 产业组织政策建议  
　　11.5 船舶制造业的发展前景与预测  
　　　　11.5.1 中国船舶工业的前景分析  
　　　　11.5.2 中国船舶行业未来发展形势  
　　　　11.5.3 《船舶工业“十四五”发展规划》  
  
第十二章 海运行业的发展前景及趋势预测  
　　12.1 海运业的发展前景展望  
　　　　12.1.1 全球海运市场趋势预测  
　　　　12.1.2 中国海运业发展前景光明  
　　　　12.1.3 中国海运业仍有长期发展潜力  
　　　　12.1.4 2025-2031年中国海运行业预测分析  
　　12.2 海运业的发展趋势  
　　　　12.2.1 最基本趋势——由分散、小型向集中、大型的业态过渡  
　　　　12.2.2 最本质趋势——由传统产业向现代产业转型  
　　　　12.2.3 平衡性趋势——冲突和对抗  
　　　　12.2.4 展望性趋势——实施行业细分化、标准化  
　　　　12.2.5 不可逆转趋势——周期性  
  
第十三章 中智林 2024-2025年海运行业政策法规分析  
　　13.1 世界主要国家海运政策借鉴  
　　　　13.1.1 美国海运政策的演变  
　　　　13.1.2 韩国海运政策调整进程  
　　　　13.1.3 日本海运政策分析及其借鉴  
　　　　13.1.4 日本新海运政策概述  
　　13.2 中国海运业相关的政策法规  
　　　　13.2.1 中华人民共和国国际海运条例  
　　　　13.2.2 中华人民共和国国际海运条例实施细则  
　　　　13.2.3 中华人民共和国海上国际集装箱运输管理规定  
　　　　13.2.4 中华人民共和国海商法  
　　　　13.2.5 中华人民共和国海上交通安全法  
　　　　13.2.6 外商投资国际海运业管理规定  
　　　　13.2.7 中华人民共和国港口法  
　　　　13.2.8 中华人民共和国船员服务管理规定  
　　13.3 海运行业政策解读  
　　　　13.3.1 主要政策法规解读  
　　　　13.3.2 海运强国战略进入发展新阶段  
　　　　13.3.3 外商投资世界海运业将更开放规范  
　　　　13.3.4 投资海运业优惠扩大审批简化  
　　　　13.3.5 中国《港口法》为外资投资提供了法律支持  
  
附录  
　　附录一：中国对外开放一类口岸一览表  
  
图表目录  
　　图表 2020-2025年集装箱运输市场HRCI国际集装箱租船指数变化  
　　图表 2020-2025年波罗的海综合运价BDI指数变化  
　　图表 2020-2025年原油运价指数BDTI变化  
　　图表 2020-2025年全国港口万吨级及以上泊位  
　　图表 全国万吨级及以上泊位构成（按主要用途分）  
　　图表 2020-2025年全国水上运输船舶拥有量  
　　图表 2020-2025年水上运输船舶构成（按航行区域分）  
　　图表 2020-2025年全国公路、水路客运量  
　　……  
　　图表 2020-2025年长江干线货物承载量  
　　图表 2020-2025年西江航运干线货物承载量  
　　图表 2020-2025年全国港口货物吞吐量  
　　图表 2020-2025年全国港口旅客吞吐量  
　　图表 2020-2025年全国港口外贸货物吞吐量  
　　图表 货物吞吐量超过亿吨的港口  
　　图表 2020-2025年全国港口集装箱吞吐量  
　　图表 集装箱吞吐量超过100万TEU的港口  
　　图表 2025年、2025年各形态货种吞吐量构成  
　　图表 2020-2025年规模以上港口各货类吞吐量及增长速度  
　　图表 2020-2025年水运建设投资额  
　　图表 2020-2025年全国水上运输船舶拥有量  
　　图表 2020-2025年水上运输船舶构成（按航行区域分）  
　　图表 2020-2025年全国公路、水路客运量  
　　……  
　　图表 2020-2025年长江干线货物承载量  
　　图表 2020-2025年西江航运干线货物承载量  
　　图表 2020-2025年全国港口货物吞吐量  
　　图表 2020-2025年全国港口旅客吞吐量  
　　图表 2020-2025年全国港口外贸货物吞吐量  
　　图表 2020-2025年全国港口集装箱吞吐量  
　　图表 2020-2025年规模以上港口各货类吞吐量及增长速度  
　　图表 2020-2025年水运建设投资额  
　　图表 2020-2025年各季度美国国际贸易海运货量  
　　图表 2020-2025年美国国际贸易海运货量和货值年增长率  
　　图表 美国海运货量2025年与2025年差异  
　　图表 2020-2025年美国与亚洲国家和地区之间的海运货值和货量份额  
　　图表 2020-2025年美国与我国间海运货值  
　　……  
　　图表 中国沿海（散货）综合运价指数趋势图  
　　图表 中国沿海分货种运价指数趋势图  
　　图表 中国出口集装箱综合运价指数趋势图  
　　图表 国际油轮运费指数BDTI/BCTI走势图  
　　图表 近年我国主要航运企业的签单情况  
　　图表 近年我国主要航运集团的资本运作  
略……

了解《[2025年版中国海洋运输行业深度调研及市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiaoTongYunShu/96/HaiYangYunShuFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》，报告编号：15A9396，

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/M_JiaoTongYunShu/96/HaiYangYunShuFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>

热点：海上运输和海洋运输的区别、海洋运输的特点、海洋物流、海洋运输股票、哪些货物适合海洋运输、海洋运输货运险的基本险别有、海洋运输排名、海洋运输中的计费吨W/M指( )、近海运输

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！