|  |
| --- |
| [2025年版中国船舶制造行业深度调研及市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_QiTa/58/ChuanBoZhiZaoHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.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年版中国船舶制造行业深度调研及市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_QiTa/58/ChuanBoZhiZaoHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1585558　　←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_QiTa/58/ChuanBoZhiZaoHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.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

　　船舶制造行业近年来面临严峻挑战，包括全球贸易不确定性、环保法规的加强和造船材料成本的波动。然而，随着海上风电、深海勘探和豪华游轮市场的增长，行业发现了新的发展机遇。技术创新，如LNG动力船舶、智能船舶和自动化建造技术，提高了船舶的环保性能和建造效率。
　　未来，船舶制造将更加注重绿色化和智能化。随着国际海事组织（IMO）对船舶排放标准的提高，LNG和其他替代燃料动力船舶将成为行业主流。同时，智能船舶技术，包括自主航行和远程监控系统，将提升船舶的安全性和运营效率。此外，3D打印和机器人技术的应用将推动船舶制造向更加灵活和定制化的方向发展，减少建造时间和成本。
　　《[2025年版中国船舶制造行业深度调研及市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_QiTa/58/ChuanBoZhiZaoHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.html)》基于科学的市场调研与数据分析，全面解析了船舶制造行业的市场规模、市场需求及发展现状。报告深入探讨了船舶制造产业链结构、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，对船舶制造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。通过对船舶制造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 2020-2025年国际船舶制造业发展分析
　　1.1 2020-2025年世界船舶制造业总体发展分析
　　　　1.1.1 2025年世界船舶制造市场的发展
　　　　1.1.2 2025年世界船舶制造市场发展情况
　　　　1.1.3 2025年国际船舶交易市场发展状况
　　　　1.1.4 全球新船订单市场结构呈现两极方向
　　1.2 2020-2025年韩国船舶制造业发展分析
　　　　1.2.1 韩国船舶制造业的发展概况
　　　　1.2.2 2025年韩国造船订单情况
　　　　1.2.3 2025年韩国船舶出口情况分析
　　　　1.2.4 2025年韩国造船订单情况
　　　　……
　　　　1.2.6 韩国大型船舶制造企业结构逐渐调整
　　1.3 2020-2025年日本船舶制造业发展分析
　　　　1.3.1 2025年日本船舶制造业订单分析
　　　　……
　　　　1.3.3 2025年日本船舶制造业最新订单分析
　　　　1.3.4 日本造船业加强低碳环保的技术投入
　　1.4 2020-2025年其他国家及地区船舶制造业发展分析
　　　　1.4.1 印度船舶制造业的发展情况
　　　　1.4.2 俄罗斯船舶制造业发展迅速
　　　　1.4.3 越南将船舶制造列为重点发展行业
　　　　章 2020-2025年航运市场带动船舶制造业发展
　　2.1 2020-2025年世界航运市场引发的巨大需求
　　　　2.1.1 全球主要国际航运中心的比较
　　　　2.1.2 全球航运及造船市场发展复苏
　　　　2.1.3 2025年国际航运市场的发展
　　　　……
　　　　2.1.5 2025年国际航运市场的发展动况
　　2.2 2020-2025年中国航运市场持续繁荣发展分析
　　　　2.2.1 我国航运市场发展更加健康有序
　　　　2.2.2 2025年我国港口航运业运行分析
　　　　……
　　　　2.2.4 2025年我国港口航运业运行态势
　　2.3 2020-2025年中国航运业区域市场发展态势分析
　　　　2.3.1 武汉基本形成航运中心规模效应
　　　　2.3.2 广州与国际航运巨头合作加快港口发展
　　　　2.3.3 上海浦东国际航运服务中心正式启用
　　　　2.3.4 天津中国香港两地加强物流及航运业发展合作
　　　　2.3.5 广西钦州港建设区域性国际航运物流中心
　　2.4 “十四五”期间中国航运业发展对策
　　　　2.4.1 有序推进航运业优化布局
　　　　2.4.2 大力发展内河水运全面改善通航
　　　　2.4.3 现代航运服务业需各方配合
　　　　章 2020-2025年中国船舶制造业发展分析
　　3.1 2020-2025年船舶工业与国民经济的发展
　　　　3.1.1 对国防建设和国民经济建设的重大贡献
　　　　3.1.2 出口创汇促进外贸事业的发展
　　　　3.1.3 促进地区经济发展
　　　　3.1.4 为高新技术应用提供重要阵地与综合社会效应
　　3.2 中国船舶工业发展概况
　　　　3.2.1 中国船舶工业的发展回顾
　　　　3.2.2 我国船舶工业造船总量位列世界第一
　　　　3.2.3 “十一五”期间我国船舶工业发展成就
　　3.3 2020-2025年中国船舶工业经济运行分析
　　　　3.3.1 2025年我国船舶工业经济运行分析
　　　　……
　　　　3.3.3 2025年我国船舶工业最新经济运行分析
　　3.4 中国船舶工业发展面临的挑战
　　　　3.4.1 中国船舶工业发展与发达国家的差距
　　　　3.4.2 我国船舶产业发展面临的主要问题
　　　　3.4.3 我国船舶工业经济运行存在的不足
　　3.5 中国船舶工业发展对策
　　　　3.5.1 推进我国船舶工业发展的建议
　　　　3.5.2 促进国内船舶工业健康发展的措施
　　　　3.5.3 我国应加大船舶工业结构调整力度
　　　　3.5.4 提升我国高端船舶建造科技能力的建议

第四章 中国船舶及浮动装置制造行业财务状况分析
　　4.1 中国船舶及浮动装置制造行业经济规模
　　　　4.1.1 2020-2025年船舶及浮动装置制造业销售规模
　　　　4.1.2 2020-2025年船舶及浮动装置制造业利润规模
　　　　4.1.3 2020-2025年船舶及浮动装置制造业资产规模
　　4.2 中国船舶及浮动装置制造行业盈利能力分析
　　　　4.2.1 2020-2025年船舶及浮动装置制造业亏损面
　　　　4.2.2 2020-2025年船舶及浮动装置制造业销售毛利率
　　　　4.2.3 2020-2025年船舶及浮动装置制造业成本费用利润率
　　　　4.2.4 2020-2025年船舶及浮动装置制造业销售利润率
　　4.3 中国船舶及浮动装置制造行业营运能力指标分析
　　　　4.3.1 2020-2025年船舶及浮动装置制造业应收账款周转率
　　　　4.3.2 2020-2025年船舶及浮动装置制造业流动资产周转率
　　　　4.3.3 2020-2025年船舶及浮动装置制造业总资产周转率
　　4.4 中国船舶及浮动装置制造行业偿债能力指标分析
　　　　4.4.1 2020-2025年船舶及浮动装置制造业资产负债率
　　　　4.4.2 2020-2025年船舶及浮动装置制造业利息保障倍数
　　4.5 中国船舶及浮动装置制造行业财务状况综合评价
　　　　4.5.1 船舶及浮动装置制造业财务状况综合评价
　　　　4.5.2 影响船舶及浮动装置制造业财务状况的经济因素分析

第五章 2020-2025年集装箱船市场分析
　　5.1 集装箱船相关概述
　　　　5.1.1 集装箱的定义
　　　　5.1.2 集装箱的分类
　　　　5.1.3 集装箱船的概念
　　　　5.1.4 集装箱船的分类
　　5.2 2020-2025年国际集装箱船市场发展概况
　　　　5.2.1 全球集装箱船订单市场回顾
　　　　5.2.2 2025年全球集装箱船市场订单情况分析
　　　　5.2.3 2025年全球集装箱船市场分析
　　　　5.2.4 2025年全球集装箱船市场订单情况分析
　　5.3 2020-2025年中国集装箱船市场发展分析
　　　　5.3.1 中国集装箱船舶的发展历程
　　　　5.3.2 中国集装箱船舶迅速发展成就瞩目
　　　　5.3.3 我国中小型集装箱船订单逐渐增多
　　5.4 2020-2025年超大型集装箱船发展分析
　　　　5.4.1 节能减排带动超大型集箱船市场需求
　　　　5.4.2 全球超大型集装箱船市场的发展态势
　　　　5.4.3 2025年超大型集装箱船现良好发展态势
　　　　5.4.4 2025年超大型集装箱船市场发展动向
　　　　5.4.5 2025年超大型集装箱船市场发展动态分析
　　　　5.4.6 我国自主研发超大型集装箱船已交付
　　5.5 集装箱船舶超大型化边际成本瓶颈综述
　　　　5.5.1 边际成本
　　　　5.5.2 港口因素
　　　　5.5.3 航线因素
　　5.6 集装箱船的趋势预测及趋势
　　　　5.6.1 全球集装箱运输业未来仍风光无限
　　　　5.6.2 2025年全球集装箱船交付将创新纪录
　　　　5.6.3 中小型集装箱船舶趋势预测看好
　　　　5.6.4 中国集装箱船舶建造未来前景光明

第六章 2020-2025年干散货船市场分析
　　6.1 干散货船相关概述
　　　　6.1.1 散货船类型介绍
　　　　6.1.2 干散货船运输市场结构浅析
　　　　6.1.3 巴拿马型散装船舶的结构维护
　　6.2 2020-2025年国际干散货船行业发展分析
　　　　6.2.1 2025年全球干散货船市场新订情况分析
　　　　……
　　6.3 2020-2025年中国干散货船市场发展分析
　　　　6.3.1 中国干散货船市场总体概况
　　　　6.3.2 2025年我国干散货船市场发展分析
　　　　……
　　　　6.3.4 2025年我国干散货船市场发展现状
　　6.4 2020-2025年干散货船舶经营状况与对策浅析
　　　　6.4.1 干散货船舶的经营成效显著
　　　　6.4.2 干散货船舶经营存在的主要问题
　　　　6.4.3 干散货船舶经营的投资策略
　　6.5 干散货船制造业的发展趋势及前景
　　　　6.5.1 干散货船制造业投资预测
　　　　6.5.2 双壳化成为干散货船制造新走向
　　　　6.5.3 轻便型散货船市场前景看好

第七章 2020-2025年油轮市场分析
　　7.1 2020-2025年全球油轮市场发展分析
　　　　7.1.1 全球油轮市场的发展回顾
　　　　7.1.2 国际油轮市场特殊船舶发展现状
　　　　7.1.3 2025年全球油轮市场订单分析
　　　　……
　　7.2 2020-2025年中国油轮制造业发展分析
　　　　7.2.1 国内油轮运输船队资本市场借东风
　　7.3 2020-2025年单壳油轮发展分析
　　　　7.3.1 欧盟禁止单壳油轮单方行动已经实施
　　　　7.3.2 国际海事组织欲把淘汰单壳油轮时限提前5年
　　　　7.3.3 单壳油轮禁令将影响中国燃料油价格
　　7.4 油轮市场前景展望
　　　　7.4.1 中国油轮市场趋势预测看好
　　　　7.4.2 中国油轮产业未来发展空间分析

第八章 2020-2025年游艇市场分析
　　8.1 2020-2025年世界游艇行业发展分析
　　　　8.1.1 国际游艇制造业竞争状况
　　　　8.1.2 全球新能源游艇产业渐成市场热点
　　　　8.1.3 2025年全球游艇制造业发展分析
　　　　8.1.4 2025年全球游艇制造业发展态势
　　　　……
　　8.2 2020-2025年中国游艇产业发展分析
　　　　8.2.1 中国发展游艇产业的条件已成熟
　　　　8.2.2 中国游艇产业区域布局分析
　　　　8.2.3 2025年中国游艇产业发展状况
　　　　……
　　　　8.2.5 2025年中国游艇产业发展态势分析
　　　　8.2.6 中国沿海地区掀起游艇经济发展热潮
　　8.3 2020-2025年中国游艇企业分析
　　　　8.3.1 中国主要游艇制造企业分类状况
　　　　8.3.2 中国游艇企业发展的驱动因素
　　　　8.3.3 国内企业发展游艇业的建议
　　8.4 中国游艇产业发展存在的问题及对策
　　　　8.4.1 中国游艇经济发展中面临的问题
　　　　8.4.2 中国游艇业发展壮大的制约因素
　　　　8.4.3 游艇产业需走科技创新和可持续发展道路
　　　　8.4.4 中国游艇行业的品牌发展战略
　　8.5 中国游艇产业未来发展分析
　　　　8.5.1 未来中国游艇制造业发展趋势分析
　　　　8.5.2 太阳能游艇产业具有良好前景

第九章 2020-2025年中国重点省市船舶制造业发展分析
　　9.1 2020-2025年辽宁省船舶制造业发展分析
　　　　9.1.1 辽宁造船业综合竞争力显著提高
　　　　9.1.2 大连打造世界级船舶工业基地
　　　　9.1.3 辽宁船舶工业发展规划及产业政策
　　9.2 2020-2025年江苏省船舶制造业发展分析
　　　　9.2.1 2025年江苏船舶工业发展分析
　　　　9.2.2 2025年江苏船舶工业运行分析
　　　　9.2.3 2025年江苏船舶工业运行动态分析
　　　　9.2.4 江苏仪征船舶工业发展增势强劲
　　　　9.2.5 江苏南通船舶工业发展捷报频传
　　　　9.2.6 “十四五”期间江苏船舶工业发展目标
　　9.3 2020-2025年浙江省船舶制造业发展分析
　　　　9.3.1 2025年浙江船舶工业经济运行分析
　　　　9.3.2 2025年浙江省船舶工业经济运行分析
　　　　9.3.3 2025年浙江省船舶工业最新运行状况分析
　　　　9.3.4 浙江船舶工业发展目标及产业布局
　　　　9.3.5 “十四五”期间浙江船舶工业的发展目标
　　9.4 2020-2025年安徽省船舶制造业发展分析
　　　　9.4.1 安徽省船舶出口呈现稳步增长
　　　　9.4.2 安徽船舶工业发展强劲
　　　　9.4.3 安徽无为船舶工业发展势头良好
　　9.5 2020-2025年广东省船舶制造业发展分析
　　　　9.5.1 2025年广东船舶出口分析
　　　　9.5.2 2025年广东船舶出口情况
　　　　9.5.3 2025年广东船舶出口市场状况
　　　　9.5.4 2025年广东船舶制造业的发展目标
　　9.6 2020-2025年福建省船舶制造业发展分析
　　　　9.6.1 福建船舶工业的发展回顾
　　　　9.6.2 2025年福建船舶工业发展分析
　　　　……
　　　　9.6.4 2025年福建船舶工业发展态势分析
　　　　9.6.5 福安船舶制造业发展情况良好
　　　　9.6.6 “十四五”期间福建船舶工业的发展思路
　　9.7 2020-2025年山东船舶制造业发展分析
　　　　9.7.1 山东省船舶工业的发展现状
　　　　9.7.2 山东蓬莱市造船重工产业发展迅猛
　　　　9.7.3 山东威海船舶工业发挥区位优势
　　　　9.7.4 山东青岛船舶工业优势凸显
　　　　9.7.5 山东烟台打造船舶制造业高地
　　9.8 2020-2025年重庆市船舶制造业发展分析
　　　　9.8.1 2025年重庆船舶工业经济发展分析
　　　　……
　　　　章 2020-2025年船舶行业进出口市场数据分析
　　10.1 2020-2025年中国船舶行业进出口状况分析
　　　　10.1.1 2025年我国船舶行业进出口分析
　　　　……
　　　　10.1.3 2025年我国船舶行业进出口形势分析
　　10.2 2020-2025年不同国家船舶进出口情况分析
　　　　10.2.1 2020-2025年进口市场分析
　　　　10.2.2 2020-2025年出口市场分析
　　10.3 2020-2025年不同省份船舶进出口情况分析
　　　　10.3.1 2020-2025年进口市场分析
　　　　10.3.2 2020-2025年出口市场分析

第十一章 2020-2025年船舶制造业重点企业财务状况
　　11.1 江苏熔盛重工有限公司
　　　　11.1.1 公司简介
　　　　11.1.2 企业核心竞争力
　　　　11.1.3 经营效益分析
　　　　11.1.4 业务经营分析
　　　　11.1.5 财务状况分析
　　　　11.1.6 未来前景展望
　　11.2 扬子江船业（控股）有限公司
　　　　11.2.1 公司简介
　　　　11.2.2 企业核心竞争力
　　　　11.2.3 经营效益分析
　　　　11.2.4 业务经营分析
　　　　11.2.5 财务状况分析
　　　　11.2.6 未来前景展望
　　11.3 中国船舶工业股份有限公司
　　　　11.3.1 公司简介
　　　　11.3.2 企业核心竞争力
　　　　11.3.3 经营效益分析
　　　　11.3.4 业务经营分析
　　　　11.3.5 财务状况分析
　　　　11.3.6 未来前景展望
　　11.4 广州广船国际股份有限公司
　　　　11.4.1 公司简介
　　　　11.4.2 企业核心竞争力
　　　　11.4.3 经营效益分析
　　　　11.4.4 业务经营分析
　　　　11.4.5 财务状况分析
　　　　11.4.6 未来前景展望
　　11.5 中船江南重工股份有限公司
　　　　11.5.1 公司简介
　　　　11.5.2 企业核心竞争力
　　　　11.5.3 经营效益分析
　　　　11.5.4 业务经营分析
　　　　11.5.5 财务状况分析
　　　　11.5.6 未来前景展望
　　11.6 中国船舶重工股份有限公司
　　　　11.6.1 公司简介
　　　　11.6.2 企业核心竞争力
　　　　11.6.3 经营效益分析
　　　　11.6.4 业务经营分析
　　　　11.6.5 财务状况分析
　　　　11.6.6 未来前景展望
　　11.7 上市公司财务比较分析
　　　　11.7.1 盈利能力分析
　　　　11.7.2 成长能力分析
　　　　11.7.3 营运能力分析
　　　　11.7.4 偿债能力分析

第十二章 2020-2025年船舶制造业相关行业发展分析
　　12.1 2020-2025年钢铁业发展分析
　　　　12.1.1 2025年我国钢铁产业运行情况分析
　　　　12.1.2 2025年我国船舶行业用钢呈现新特征
　　　　12.1.3 2025年我国钢铁产业运行分析
　　　　12.1.4 2025年我国钢铁产业运行态势分析
　　12.2 2020-2025年修船业发展分析
　　　　12.2.1 2025年我国修船行业发展分析
　　　　……
　　　　12.2.3 2025年我国修船行业发展动态分析
　　12.3 2020-2025年船舶配套业发展分析
　　　　12.3.1 我国船舶配套产业的发展概况
　　　　12.3.2 我国船舶配套设备进口增长情况
　　　　12.3.3 中国船舶配套业存在的问题及对策
　　　　12.3.4 加快中国船舶配套业发展的建议
　　　　12.3.5 船舶配套业未来发展方向

第十三章 2020-2025年船舶制造业竞争分析
　　13.1 2020-2025年世界船舶工业竞争分析
　　　　13.1.1 世界竞争格局及中国的市场地位
　　　　13.1.2 世界造船业竞争格局及中国战略转型
　　　　13.1.3 世界船舶工业中心转移的中日韩竞争分析
　　　　13.1.4 世界船舶市场竞争的新焦点
　　13.2 2020-2025年我国船舶工业国际竞争力分析
　　　　13.2.1 船舶工业国际竞争力定义及影响因素
　　　　13.2.2 我国船舶工业国际竞争力现状及存在问题
　　　　13.2.3 提升我国船舶工业国际竞争力的对策建议
　　13.3 2020-2025年中国船舶制造业竞争分析
　　　　13.3.1 我国船舶制造竞争格局
　　　　13.3.2 设计成为中国造船业竞争的软肋
　　　　13.3.3 中国船舶工业竞争实力面临重大考验
　　13.4 中国船舶工业的竞争战略
　　　　13.4.1 中国船舶工业发展壮大的战略措施
　　　　13.4.2 提高中国船舶工业竞争力的对策和思路

第十四章 船舶制造业投资分析
　　14.1 投资潜力分析
　　　　14.1.1 中国造船业投资评估情况
　　　　14.1.2 中国船舶制造成本分析
　　　　14.1.3 中国造船业投资发展机遇
　　14.2 投资领域分析
　　　　14.2.1 高速客船
　　　　14.2.2 集装箱船
　　　　14.2.3 散货轮
　　　　14.2.4 旅游船
　　14.3 船舶工业融资方式的比较
　　　　14.3.1 银行贷款
　　　　14.3.2 出口信贷
　　　　14.3.3 融资租赁
　　　　14.3.4 衍生品挂钩融资
　　　　14.3.5 债券市场融资
　　　　14.3.6 股票市场融资
　　14.4 民营船舶企业经营策略的建议
　　　　14.4.1 民营造船企业发展潜力分析
　　　　14.4.2 正确的经营策略是企业发展的关键
　　　　14.4.3 深谋远虑的经营策略是企业管理创新的根本
　　　　14.4.4 重视产品开发与质量从而提高市场竞争力

第十五章 中-智-林 2025-2031年船舶制造业发展趋势与趋势分析
　　15.1 国际船舶制造业发展预测
　　　　15.1.1 未来世界造船业将高速发展
　　　　15.1.2 世界造船市场趋势预测展望
　　15.2 中国船舶制造业发展预测
　　　　15.2.1 我国造船业数字化与绿色化的发展方向
　　　　15.2.2 我国船舶制造业将进入黄金发展期
　　　　15.2.3 “十四五”期间我国船舶工业将进行结构调整
　　15.3 2025-2031年中国船舶及浮动装置制造行业发展预测分析
　　　　15.3.1 2025-2031年中国船舶及浮动装置制造行业收入预测
　　　　15.3.2 2025-2031年中国船舶及浮动装置制造行业利润预测
　　　　15.3.3 2025-2031年中国船舶及浮动装置制造行业产值预测
　　15.4 船舶工业中长期发展规划（2006-2015年）
　　　　15.4.1 指导方针和发展目标
　　　　15.4.2 技术发展
　　　　15.4.3 产品发展
　　　　15.4.4 生产组织现代化
　　　　15.4.5 对外合作
　　　　15.4.6 重大项目规划
　　　　15.4.7 投资管理
　　　　15.4.8 政策措施

图表目录
　　图表 世界新船订单成交情况
　　图表 世界造船完工量情况
　　图表 全球手持船舶订单量变化情况
　　图表 主要造船指标比较
　　图表 世界成交量及船型演变
　　图表 前十大船东订造情况及订造占比
　　图表 资源企业订造散货船情况
　　图表 主要国家（地区）铁矿石和煤炭进口情况
　　图表 2025年韩国船舶出口及同比增长情况
　　图表 2025年韩国主要出口商品情况
　　图表 2020-2025年韩国船舶出口趋势图
略……

了解《[2025年版中国船舶制造行业深度调研及市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_QiTa/58/ChuanBoZhiZaoHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1585558，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/M_QiTa/58/ChuanBoZhiZaoHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.html>

热点：中国前十名的海运公司、船舶制造厂、船舶生产设计、船舶制造专业大学排名、中国船厂排名一览表、船舶制造业、船舶cad图纸、船舶制造股票、苏美达股份公司的经营中心

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！