|  |
| --- |
| [2025-2031年全球与中国发酵粉市场研究分析及前景趋势报告](https://www.20087.com/7/21/FaJiaoFenHangYeQianJingQuShi.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年全球与中国发酵粉市场研究分析及前景趋势报告](https://www.20087.com/7/21/FaJiaoFenHangYeQianJingQuShi.html) |
| 报告编号： | 3055217　　←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/7/21/FaJiaoFenHangYeQianJingQuShi.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

　　发酵粉是一种常见的食品添加剂，主要用于烘焙制品中，通过化学反应产生二氧化碳气体，使面团膨胀，形成松软口感。近年来，随着消费者对健康饮食的重视，对于无铝、低钠、有机发酵粉的需求逐渐增加。为此，生产商开始探索新的配方，减少对人体可能产生的负面影响，并努力提升产品的功能性，如添加益生菌等有益成分。  
　　未来，发酵粉市场将更加注重产品的健康属性与功能性。天然来源的发酵剂将成为研发热点，以满足消费者对“清洁标签”的追求。同时，个性化定制也将成为一个新趋势，根据不同类型的烘焙需求，提供专有的发酵粉配方。此外，随着生物技术的发展，利用微生物发酵生产的发酵粉有望成为一种环保且高效的替代方案。  
　　《[2025-2031年全球与中国发酵粉市场研究分析及前景趋势报告](https://www.20087.com/7/21/FaJiaoFenHangYeQianJingQuShi.html)》通过严谨的分析、翔实的数据及直观的图表，系统解析了发酵粉行业的市场规模、需求变化、价格波动及产业链结构。报告全面评估了当前发酵粉市场现状，科学预测了未来市场前景与发展趋势，重点剖析了发酵粉细分市场的机遇与挑战。同时，报告对发酵粉重点企业的竞争地位及市场集中度进行了评估，为发酵粉行业企业、投资机构及政府部门提供了战略制定、风险规避及决策优化的权威参考，助力把握行业动态，实现可持续发展。  
  
第一章 发酵粉市场概述  
　　第一节 发酵粉产品定义及统计范围  
　　按照不同产品类型，发酵粉主要可以分为如下几个类别  
　　　　一、不同产品类型发酵粉增长趋势  
　　　　二、类型（一）  
　　　　三、类型（二）  
　　　　四、类型（三）  
　　第三节 从不同应用，发酵粉主要包括如下几个方面  
　　　　一、应用（一）  
　　　　二、应用（二）  
　　第四节 全球与中国发酵粉发展现状及趋势  
　　　　一、全球发酵粉发展现状及未来趋势（2020-2031年）  
　　　　二、中国发酵粉发展现状及未来趋势（2020-2031年）  
　　第五节 全球发酵粉供需现状及2025-2031年预测  
　　　　一、全球发酵粉产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031年）  
　　　　二、全球发酵粉产量、表观消费量及发展趋势（2020-2031年）  
　　第六节 中国发酵粉供需现状及2025-2031年预测  
　　　　一、2020-2025年中国发酵粉产能、产量、产能利用率及2025-2031年趋势  
　　　　二、中国发酵粉产量、表观消费量及发展趋势（2020-2031年）  
　　　　三、中国发酵粉产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031年）  
　　第七节 中国及欧美日等发酵粉行业政策分析  
  
第二章 全球与中国主要厂商发酵粉产量、产值及竞争分析  
　　第一节 全球发酵粉主要厂商列表（2020-2025年）  
　　　　一、全球发酵粉主要厂商产量列表（2020-2025年）  
　　　　二、全球发酵粉主要厂商产值列表（2020-2025年）  
　　　　三、2025年全球主要生产商发酵粉收入排名  
　　　　四、全球发酵粉主要厂商产品价格列表（2020-2025年）  
　　第二节 中国发酵粉主要厂商产量、产值及市场份额  
　　　　一、中国发酵粉主要厂商产量列表（2020-2025年）  
　　　　二、中国发酵粉主要厂商产值列表（2020-2025年）  
　　第三节 发酵粉厂商产地分布及商业化日期  
　　第四节 发酵粉行业集中度、竞争程度分析  
　　　　一、发酵粉行业集中度分析：全球Top 5和Top 10生产商市场份额  
　　　　二、全球发酵粉第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额  
　　第五节 全球领先发酵粉企业SWOT分析  
　　第六节 全球主要发酵粉企业采访及观点  
  
第三章 全球主要发酵粉生产地区分析  
　　第一节 全球主要地区发酵粉市场规模分析  
　　　　一、全球主要地区发酵粉产量及市场份额（2020-2025年）  
　　　　二、全球主要地区发酵粉产量及市场份额预测（2025-2031年）  
　　　　三、全球主要地区发酵粉产值及市场份额（2020-2025年）  
　　　　四、全球主要地区发酵粉产值及市场份额预测（2025-2031年）  
　　第二节 北美市场发酵粉产量、产值及增长率（2020-2025年）  
　　第三节 欧洲市场发酵粉产量、产值及增长率（2020-2025年）  
　　第四节 中国市场发酵粉产量、产值及增长率（2020-2025年）  
　　第五节 日本市场发酵粉产量、产值及增长率（2020-2025年）  
　　第六节 东南亚市场发酵粉产量、产值及增长率（2020-2025年）  
　　第七节 印度市场发酵粉产量、产值及增长率（2020-2025年）  
  
第四章 全球消费主要地区分析  
　　第一节 全球主要地区发酵粉消费展望（2025-2031年）  
　　第二节 全球主要地区发酵粉消费量及增长率（2020-2025年）  
　　第三节 全球主要地区发酵粉消费量预测（2025-2031年）  
　　第四节 中国市场发酵粉消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　第五节 北美市场发酵粉消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　第六节 欧洲市场发酵粉消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　第七节 日本市场发酵粉消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　第八节 东南亚市场发酵粉消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　第九节 印度市场发酵粉消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
  
第五章 全球发酵粉行业重点企业调研分析  
　　第一节 发酵粉重点企业（一）  
　　　　一、重点企业（一）基本信息、发酵粉生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（一）发酵粉产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（一）发酵粉产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　四、重点企业（一）概况、主营业务及总收入  
　　　　五、重点企业（一）最新动态  
　　第二节 发酵粉重点企业（二）  
　　　　一、重点企业（二）基本信息、发酵粉生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（二）发酵粉产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（二）发酵粉产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　四、重点企业（二）概况、主营业务及总收入  
　　　　五、重点企业（二）最新动态  
　　第三节 发酵粉重点企业（三）  
　　　　一、重点企业（三）基本信息、发酵粉生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（三）发酵粉产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（三）发酵粉产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　四、重点企业（三）概况、主营业务及总收入  
　　　　五、重点企业（三）最新动态  
　　第四节 发酵粉重点企业（四）  
　　　　一、重点企业（四）基本信息、发酵粉生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（四）发酵粉产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（四）发酵粉产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　四、重点企业（四）概况、主营业务及总收入  
　　　　五、重点企业（四）最新动态  
　　第五节 发酵粉重点企业（五）  
　　　　一、重点企业（五）基本信息、发酵粉生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（五）发酵粉产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（五）发酵粉产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　四、重点企业（五）概况、主营业务及总收入  
　　　　五、重点企业（五）最新动态  
　　第六节 发酵粉重点企业（六）  
　　　　一、重点企业（六）基本信息、发酵粉生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（六）发酵粉产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（六）发酵粉产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　四、重点企业（六）概况、主营业务及总收入  
　　　　五、重点企业（六）最新动态  
　　第七节 发酵粉重点企业（七）  
　　　　一、重点企业（七）基本信息、发酵粉生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（七）发酵粉产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（七）发酵粉产能、产量、产值、价格及毛利率统计  
　　　　四、重点企业（七）概况、主营业务及总收入  
　　　　五、重点企业（七）最新动态  
  
第六章 不同类型发酵粉市场分析  
　　第一节 全球不同类型发酵粉产量（2020-2031年）  
　　　　一、全球不同类型发酵粉产量及市场份额（2020-2025年）  
　　　　二、全球不同类型发酵粉产量预测（2025-2031年）  
　　第二节 全球不同类型发酵粉产值（2020-2031年）  
　　　　一、全球不同类型发酵粉产值及市场份额（2020-2025年）  
　　　　二、全球不同类型发酵粉产值预测（2025-2031年）  
　　第三节 全球不同类型发酵粉价格走势（2020-2025年）  
　　第四节 不同价格区间发酵粉市场份额对比（2020-2025年）  
　　第五节 中国不同类型发酵粉产量（2020-2031年）  
　　　　一、中国不同类型发酵粉产量及市场份额（2020-2025年）  
　　　　二、中国不同类型发酵粉产量预测（2025-2031年）  
　　第六节 中国不同类型发酵粉产值（2020-2031年）  
　　　　一、中国不同类型发酵粉产值及市场份额（2020-2025年）  
　　　　二、中国不同类型发酵粉产值预测（2025-2031年）  
  
第七章 发酵粉上游原料及下游主要应用分析  
　　第一节 发酵粉产业链分析  
　　第二节 发酵粉产业上游供应分析  
　　　　一、上游原料供给状况  
　　　　二、原料供应商及联系方式  
　　第三节 全球不同应用发酵粉消费量、市场份额及增长率（2020-2031年）  
　　　　一、全球不同应用发酵粉消费量（2020-2025年）  
　　　　二、全球不同应用发酵粉消费量预测（2025-2031年）  
　　第四节 中国不同应用发酵粉消费量、市场份额及增长率（2020-2031年）  
　　　　一、中国不同应用发酵粉消费量（2020-2025年）  
　　　　二、中国不同应用发酵粉消费量预测（2025-2031年）  
  
第八章 中国发酵粉产量、消费量、进出口分析及未来趋势  
　　第一节 中国发酵粉产量、消费量、进出口分析及未来趋势（2020-2031年）  
　　第二节 中国发酵粉进出口贸易趋势  
　　第三节 中国发酵粉主要进口来源  
　　第四节 中国发酵粉主要出口目的地  
　　第五节 中国发酵粉未来发展的有利因素、不利因素分析  
  
第九章 中国发酵粉主要生产消费地区分布  
　　第一节 中国发酵粉生产地区分布  
　　第二节 中国发酵粉消费地区分布  
  
第十章 影响中国发酵粉供需的主要因素分析  
　　第一节 发酵粉技术及相关行业技术发展  
　　第二节 发酵粉进出口贸易现状及趋势  
　　第三节 发酵粉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 发酵粉行业、产品及技术发展趋势（2025-2031年）  
　　第一节 发酵粉行业及市场环境发展趋势  
　　第二节 发酵粉产品及技术发展趋势  
　　第三节 发酵粉产品价格走势  
　　第四节 发酵粉市场消费形态、消费者偏好（2025-2031年）  
  
第十二章 发酵粉销售渠道分析及建议  
　　第一节 国内发酵粉销售渠道  
　　第二节 海外市场发酵粉销售渠道  
　　第三节 发酵粉销售/营销策略建议  
  
第十三章 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  
  
表格目录  
　　表 按照不同产品类型，发酵粉主要可以分为如下几个类别  
　　表 不同种类发酵粉增长趋势  
　　表 按不同应用，发酵粉主要包括如下几个方面  
　　表 不同应用发酵粉消费量增长趋势  
　　表 中国及欧美日等地区发酵粉相关政策分析  
　　表 全球发酵粉主要厂商产量列表（2020-2025年）  
　　表 全球发酵粉主要厂商产量市场份额列表（2020-2025年）  
　　表 全球发酵粉主要厂商产值列表（2020-2025年）  
　　表 全球发酵粉主要厂商产值、市场份额列表  
　　表 2025年全球主要生产商发酵粉收入排名  
　　表 全球发酵粉主要厂商产品价格列表（2020-2025年）  
　　表 中国发酵粉主要厂商产品价格列表  
　　表 中国发酵粉主要厂商产量市场份额列表（2020-2025年）  
　　表 中国发酵粉主要厂商产值列表（2020-2025年）  
　　表 中国发酵粉主要厂商产值市场份额列表（2020-2025年）  
　　表 全球主要发酵粉厂商产地分布及商业化日期  
　　表 全球主要发酵粉企业采访及观点  
　　表 全球主要地区发酵粉产值对比  
　　表 全球主要地区发酵粉产量市场份额列表（2020-2025年）  
　　表 全球主要地区发酵粉产量列表（2020-2025年）  
　　表 全球主要地区发酵粉产量份额（2020-2025年）  
　　表 全球主要地区发酵粉产值列表（2020-2025年）  
　　表 全球主要地区发酵粉产值份额列表（2020-2025年）  
　　表 全球主要地区发酵粉消费量列表（2020-2025年）  
　　表 全球主要地区发酵粉消费量市场份额列表（2020-2025年）  
　　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）发酵粉产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（一）发酵粉产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（一）发酵粉产品规格及价格  
　　表 重点企业（一）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）发酵粉产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（二）发酵粉产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（二）发酵粉产品规格及价格  
　　表 重点企业（二）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）发酵粉产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（三）发酵粉产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（三）最新动态  
　　表 重点企业（三）发酵粉产品规格及价格  
　　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）发酵粉产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（四）发酵粉产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（四）发酵粉产品规格及价格  
　　表 重点企业（四）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）发酵粉产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（五）发酵粉产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（五）发酵粉产品规格及价格  
　　表 重点企业（五）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）发酵粉产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（六）发酵粉产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（六）发酵粉产品规格及价格  
　　表 重点企业（六）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）发酵粉产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（七）发酵粉产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（七）发酵粉产品规格及价格  
　　表 重点企业（七）最新动态  
　　表 全球不同产品类型发酵粉产量（2020-2025年）  
　　表 全球不同产品类型发酵粉产量市场份额（2020-2025年）  
　　表 全球不同产品类型发酵粉产量预测（2025-2031年）  
　　表 全球不同产品类型发酵粉产量市场份额预测（2025-2031年）  
　　表 全球不同类型发酵粉产值（2020-2025年）  
　　表 全球不同类型发酵粉产值市场份额（2020-2025年）  
　　表 全球不同类型发酵粉产值预测（2025-2031年）  
　　表 全球不同类型发酵粉产值市场份额预测（2025-2031年）  
　　表 全球不同价格区间发酵粉市场份额对比（2020-2025年）  
　　表 中国不同产品类型发酵粉产量（2020-2025年）  
　　表 中国不同产品类型发酵粉产量市场份额（2020-2025年）  
　　表 中国不同产品类型发酵粉产量预测（2025-2031年）  
　　表 中国不同产品类型发酵粉产量市场份额预测（2025-2031年）  
　　表 中国不同产品类型发酵粉产值（2020-2025年）  
　　表 中国不同产品类型发酵粉产值市场份额（2020-2025年）  
　　表 中国不同产品类型发酵粉产值预测（2025-2031年）  
　　表 中国不同产品类型发酵粉产值市场份额预测（2025-2031年）  
　　表 发酵粉上游原料供应商及联系方式列表  
　　表 全球不同应用发酵粉消费量（2020-2025年）  
　　表 全球不同应用发酵粉消费量市场份额（2020-2025年）  
　　表 全球不同应用发酵粉消费量预测（2025-2031年）  
　　表 全球不同应用发酵粉消费量市场份额预测（2025-2031年）  
　　表 中国不同应用发酵粉消费量（2020-2025年）  
　　表 中国不同应用发酵粉消费量市场份额（2020-2025年）  
　　表 中国不同应用发酵粉消费量预测（2025-2031年）  
　　表 中国不同应用发酵粉消费量市场份额预测（2025-2031年）  
　　表 中国发酵粉产量、消费量、进出口（2020-2025年）  
　　表 中国发酵粉产量、消费量、进出口预测（2025-2031年）  
　　表 中国市场发酵粉进出口贸易趋势  
　　表 中国市场发酵粉主要进口来源  
　　表 中国市场发酵粉主要出口目的地  
　　表 中国发酵粉市场未来发展的有利因素、不利因素分析  
　　表 中国发酵粉生产地区分布  
　　表 中国发酵粉消费地区分布  
　　表 发酵粉行业及市场环境发展趋势  
　　表 发酵粉产品及技术发展趋势  
　　表 国内发酵粉主要销售模式及销售渠道趋势（2020-2025年）  
　　表 欧美日等地区发酵粉主要销售模式及销售渠道趋势（2020-2025年）  
　　表 发酵粉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  
  
图表目录  
　　图 发酵粉产品图片  
　　图 2025年全球不同产品类型发酵粉产量市场份额  
　　图 类型（一）产品图片  
　　图 类型（二）产品图片  
　　图 类型（三）产品图片  
　　……  
　　图 全球不同类型发酵粉消费量市场份额对比  
　　……  
　　图 全球发酵粉产量及增长率（2020-2025年）  
　　图 全球发酵粉产值及增长率（2020-2025年）  
　　图 中国发酵粉产量及发展趋势（2020-2025年）  
　　图 中国发酵粉产值及未来发展趋势（2020-2025年）  
　　图 全球发酵粉产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031年）  
　　图 全球发酵粉产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031年）  
　　图 中国发酵粉产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031年）  
　　图 中国发酵粉产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031年）  
　　图 全球发酵粉主要厂商2025年产量市场份额列表  
　　图 全球发酵粉主要厂商2025年产值市场份额列表  
　　图 中国市场发酵粉主要厂商产量市场份额列表（2020-2025年）  
　　图 中国发酵粉主要厂商2025年产量市场份额列表  
　　图 中国发酵粉主要厂商2025年产值市场份额列表  
　　图 2025年全球前五及前十大生产商发酵粉市场份额  
　　图 全球发酵粉第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2020-2025年）  
　　图 发酵粉全球领先企业SWOT分析  
　　图 全球主要地区发酵粉消费量市场份额对比  
　　图 北美市场发酵粉产量及增长率（2020-2025年）  
　　图 北美市场发酵粉产值及增长率（2020-2025年）  
　　图 欧洲市场发酵粉产量及增长率（2020-2025年）  
　　图 欧洲市场发酵粉产值及增长率（2020-2025年）  
　　图 中国市场发酵粉产量及增长率（2020-2025年）  
　　图 中国市场发酵粉产值及增长率（2020-2025年）  
　　图 日本市场发酵粉产量及增长率（2020-2025年）  
　　图 日本市场发酵粉产值及增长率（2020-2025年）  
　　图 东南亚市场发酵粉产量及增长率（2020-2025年）  
　　图 东南亚市场发酵粉产值及增长率（2020-2025年）  
　　图 印度市场发酵粉产量及增长率（2020-2025年）  
　　图 印度市场发酵粉产值及增长率（2020-2025年）  
　　……  
　　图 全球主要地区发酵粉消费量市场份额（2020-2025年）  
　　图 全球主要地区发酵粉消费量市场份额预测（2025-2031年）  
　　图 中国市场发酵粉消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　图 北美市场发酵粉消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　图 欧洲市场发酵粉消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　图 日本市场发酵粉消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　图 东南亚市场发酵粉消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　图 印度市场发酵粉消费量、增长率及发展预测（2020-2031年）  
　　图 发酵粉产业链分析  
　　图 2025年全球主要地区GDP增速（%）  
　　图 发酵粉产品价格走势  
　　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《[2025-2031年全球与中国发酵粉市场研究分析及前景趋势报告](https://www.20087.com/7/21/FaJiaoFenHangYeQianJingQuShi.html)》，报告编号：3055217，

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/7/21/FaJiaoFenHangYeQianJingQuShi.html>

热点：发酵粉是怎么做出来的、发酵粉成分、发酵粉是酵母吗、发酵粉一般要发酵多长时间、发酵粉是什么粉、发酵粉的主要成分化学式、发酵粉怎么读、发酵粉对人身体有害吗、发酵粉怎么读

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！