|  |
| --- |
| [2024-2030年全球与中国无麸质食品行业市场调研及发展前景报告](https://www.20087.com/0/70/WuFuZhiShiPinDeQianJing.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： | [2024-2030年全球与中国无麸质食品行业市场调研及发展前景报告](https://www.20087.com/0/70/WuFuZhiShiPinDeQianJing.html) |
| 报告编号： | 2918700　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：21600 元　　纸介＋电子版：22600 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/0/70/WuFuZhiShiPinDeQianJing.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

　　无麸质食品市场在全球范围内，尤其是北美和欧洲，随着人们对健康饮食的追求以及对麸质不耐受症的认识加深，呈现出了显著的增长。产品种类从最初的面点、面包扩展到了零食、酱料等各个食品领域，满足了不同消费者的需求。同时，食品科技的进步，如替代面粉的开发、口感与营养的优化，使得无麸质食品的品质与传统食品越来越接近。
　　未来，无麸质食品行业将更加注重创新与健康。一方面，产品创新将不断涌现，如富含蛋白质、低糖、高纤维的无麸质食品，满足消费者对营养均衡的追求。另一方面，健康标签的透明化，如清晰标注过敏原、营养成分，将增强消费者信心，推动行业向更加负责任的方向发展。同时，品牌将更加注重与消费者沟通，通过社交媒体、健康教育活动等方式，建立与消费者之间的信任关系，提升品牌忠诚度。
　　《[2024-2030年全球与中国无麸质食品行业市场调研及发展前景报告](https://www.20087.com/0/70/WuFuZhiShiPinDeQianJing.html)》主要分析了无麸质食品行业的市场规模、无麸质食品市场供需状况、无麸质食品市场竞争状况和无麸质食品主要企业经营情况，同时对无麸质食品行业的未来发展做出了科学预测。
　　《[2024-2030年全球与中国无麸质食品行业市场调研及发展前景报告](https://www.20087.com/0/70/WuFuZhiShiPinDeQianJing.html)》在多年无麸质食品行业研究的基础上，结合全球及中国无麸质食品行业市场的发展现状，通过资深研究团队对无麸质食品市场各类资讯进行整理分析，并依托国家权威数据资源和长期市场监测的数据库，进行了全面、细致的研究。
　　《[2024-2030年全球与中国无麸质食品行业市场调研及发展前景报告](https://www.20087.com/0/70/WuFuZhiShiPinDeQianJing.html)》可以帮助投资者准确把握无麸质食品行业的市场现状，为投资者进行投资作出无麸质食品行业前景预判，挖掘无麸质食品行业投资价值，同时提出无麸质食品行业投资策略、生产策略、营销策略等方面的建议。

第一章 无麸质食品行业发展综述
　　1.1 无麸质食品行业概述及统计范围
　　1.2 无麸质食品行业主要产品分类
　　　　1.2.1 不同产品类型无麸质食品增长趋势2022 vs 2023
　　　　1.2.2 面包烘焙类
　　　　1.2.3 糖果糕点
　　　　1.2.4 婴儿食品
　　　　1.2.5 其他种类
　　1.3 无麸质食品下游市场应用及需求分析
　　　　1.3.1 不同应用无麸质食品增长趋势2022 vs 2023
　　　　1.3.2 超市和大型超市
　　　　1.3.3 便利店
　　　　1.3.4 线上
　　　　1.3.5 其他
　　1.4 行业发展现状分析
　　　　1.4.1 无麸质食品行业发展总体概况
　　　　1.4.2 无麸质食品行业发展主要特点
　　　　1.4.3 无麸质食品行业发展影响因素
　　　　1.4.4 进入行业壁垒
　　　　1.4.5 发展趋势及建议

第二章 行业发展现状及“十四五”前景预测
　　2.1 全球无麸质食品行业供需及预测分析
　　　　2.1.1 全球无麸质食品总产能、产量、产值及需求分析（2018-2023年）
　　　　2.1.2 中国无麸质食品总产能、产量、产值及需求分析（2018-2023年）
　　　　2.1.3 中国占全球比重分析（2018-2023年）
　　2.2 全球主要地区无麸质食品供需及预测分析
　　　　2.2.1 全球主要地区无麸质食品产值分析（2018-2023年）
　　　　2.2.2 全球主要地区无麸质食品产量分析（2018-2023年）
　　　　2.2.3 全球主要地区无麸质食品价格分析（2018-2023年）
　　2.3 全球主要地区无麸质食品消费格局及预测分析
　　　　2.3.1 北美（美国和加拿大）
　　　　2.3.2 欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）
　　　　2.3.3 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）
　　　　2.3.4 拉美（墨西哥和巴西等）
　　　　2.3.5 中东及非洲地区

第三章 行业竞争格局
　　3.1 全球市场竞争格局分析
　　　　3.1.1 全球主要厂商无麸质食品产能、产量及产值分析（2018-2023年）
　　　　3.1.2 全球主要厂商总部及无麸质食品产地分布
　　　　3.1.3 全球主要厂商无麸质食品产品类型
　　　　3.1.4 全球行业并购及投资情况分析
　　3.2 中国市场竞争格局
　　　　3.2.1 国际主要厂商简况及在华投资布局
　　　　3.2.2 中国本土主要厂商无麸质食品产量及产值分析（2018-2023年）
　　　　3.2.3 中国市场无麸质食品销售情况分析
　　3.3 无麸质食品行业波特五力分析
　　　　3.3.1 潜在进入者的威胁
　　　　3.3.2 替代品的威胁
　　　　3.3.3 客户议价能力
　　　　3.3.4 供应商议价能力
　　　　3.3.5 内部竞争环境

第四章 不同产品类型无麸质食品分析
　　4.1 全球市场不同产品类型无麸质食品产量（2018-2023年）
　　　　4.1.1 全球市场不同产品类型无麸质食品产量及市场份额（2018-2023年）
　　　　4.1.2 全球市场不同产品类型无麸质食品产量预测（2018-2023年）
　　4.2 全球市场不同产品类型无麸质食品规模（2018-2023年）
　　　　4.2.1 全球市场不同产品类型无麸质食品规模及市场份额（2018-2023年）
　　　　4.2.2 全球市场不同产品类型无麸质食品规模预测（2018-2023年）
　　4.3 全球市场不同产品类型无麸质食品价格走势（2018-2023年）

第五章 不同应用无麸质食品分析
　　5.1 全球市场不同应用无麸质食品产量（2018-2023年）
　　　　5.1.1 全球市场不同应用无麸质食品产量及市场份额（2018-2023年）
　　　　5.1.2 全球市场不同应用无麸质食品产量预测（2018-2023年）
　　5.2 全球市场不同应用无麸质食品规模（2018-2023年）
　　　　5.2.1 全球市场不同应用无麸质食品规模及市场份额（2018-2023年）
　　　　5.2.2 全球市场不同应用无麸质食品规模预测（2018-2023年）
　　5.3 全球市场不同应用无麸质食品价格走势（2018-2023年）

第六章 行业发展环境分析
　　6.1 中国无麸质食品行业政策环境分析
　　　　6.1.1 行业主管部门及监管体制
　　　　6.1.2 行业相关政策动向
　　　　6.1.3 行业相关规划
　　　　6.1.4 政策环境对无麸质食品行业的影响
　　6.2 行业技术环境分析
　　　　6.2.1 行业技术现状
　　　　6.2.2 行业国内外技术差距
　　　　6.2.3 行业技术发展趋势
　　6.3 无麸质食品行业经济环境分析
　　　　6.3.1 全球宏观经济运行分析
　　　　6.3.2 国内宏观经济运行分析
　　　　6.3.3 行业贸易环境分析
　　　　6.3.4 经济环境对无麸质食品行业的影响

第七章 行业供应链分析
　　7.1 全球产业链趋势
　　7.2 无麸质食品行业产业链简介
　　7.3 无麸质食品行业供应链分析
　　　　7.3.1 主要原料及供应情况
　　　　7.3.2 行业下游情况分析
　　　　7.3.3 上下游行业对无麸质食品行业的影响
　　7.4 无麸质食品行业采购模式
　　7.5 无麸质食品行业生产模式
　　7.6 无麸质食品行业销售模式及销售渠道

第八章 全球市场主要无麸质食品厂商简介
　　8.1 重点企业（1）
　　　　8.1.1 重点企业（1）基本信息、无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　　　8.1.2 重点企业（1）公司简介及主要业务
　　　　8.1.3 重点企业（1）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　　　8.1.4 重点企业（1）无麸质食品产量、产值、价格及毛利率（2018-2023年）
　　　　8.1.5 重点企业（1）企业最新动态
　　8.2 重点企业（2）
　　　　8.2.1 重点企业（2）基本信息、无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　　　8.2.2 重点企业（2）公司简介及主要业务
　　　　8.2.3 重点企业（2）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　　　8.2.4 重点企业（2）无麸质食品产量、产值、价格及毛利率（2018-2023年）
　　　　8.2.5 重点企业（2）企业最新动态
　　8.3 重点企业（3）
　　　　8.3.1 重点企业（3）基本信息、无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　　　8.3.2 重点企业（3）公司简介及主要业务
　　　　8.3.3 重点企业（3）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　　　8.3.4 重点企业（3）无麸质食品产量、产值、价格及毛利率（2018-2023年）
　　　　8.3.5 重点企业（3）企业最新动态
　　8.4 重点企业（4）
　　　　8.4.1 重点企业（4）基本信息、无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　　　8.4.2 重点企业（4）公司简介及主要业务
　　　　8.4.3 重点企业（4）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　　　8.4.4 重点企业（4）无麸质食品产量、产值、价格及毛利率（2018-2023年）
　　　　8.4.5 重点企业（4）企业最新动态
　　8.5 重点企业（5）
　　　　8.5.1 重点企业（5）基本信息、无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　　　8.5.2 重点企业（5）公司简介及主要业务
　　　　8.5.3 重点企业（5）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　　　8.5.4 重点企业（5）无麸质食品产量、产值、价格及毛利率（2018-2023年）
　　　　8.5.5 重点企业（5）企业最新动态
　　8.6 重点企业（6）
　　　　8.6.1 重点企业（6）基本信息、无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　　　8.6.2 重点企业（6）公司简介及主要业务
　　　　8.6.3 重点企业（6）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　　　8.6.4 重点企业（6）无麸质食品产量、产值、价格及毛利率（2018-2023年）
　　　　8.6.5 重点企业（6）企业最新动态
　　8.7 重点企业（7）
　　　　8.7.1 重点企业（7）基本信息、无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　　　8.7.2 重点企业（7）公司简介及主要业务
　　　　8.7.3 重点企业（7）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　　　8.7.4 重点企业（7）在无麸质食品产量、产值、价格及毛利率（2018-2023年）
　　　　8.7.5 重点企业（7）企业最新动态
　　8.8 重点企业（8）
　　　　8.8.1 重点企业（8）基本信息、无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　　　8.8.2 重点企业（8）公司简介及主要业务
　　　　8.8.3 重点企业（8）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　　　8.8.4 重点企业（8）无麸质食品产量、产值、价格及毛利率（2018-2023年）
　　　　8.8.5 重点企业（8）企业最新动态
　　8.9 重点企业（9）
　　　　8.9.1 重点企业（9）基本信息、无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　　　8.9.2 重点企业（9）公司简介及主要业务
　　　　8.9.3 重点企业（9）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　　　8.9.4 重点企业（9）无麸质食品产量、产值、价格及毛利率（2018-2023年）
　　　　8.9.5 重点企业（9）企业最新动态
　　8.10 重点企业（10）
　　　　8.10.1 重点企业（10）基本信息、无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　　　8.10.2 重点企业（10）公司简介及主要业务
　　　　8.10.3 重点企业（10）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　　　8.10.4 重点企业（10）无麸质食品产量、产值、价格及毛利率（2018-2023年）
　　　　8.10.5 重点企业（10）企业最新动态

第九章 研究成果及结论
第十章 中⋅智林⋅　附录
　　10.1 研究方法
　　10.2 数据来源
　　　　10.2.1 二手信息来源
　　　　10.2.2 一手信息来源
　　10.3 数据交互验证

图表目录
　　表1 按照不同产品类型，无麸质食品主要可以分为如下几个类别
　　表2 不同产品类型无麸质食品增长趋势2022 vs 2023（百万美元）
　　表3 从不同应用，无麸质食品主要包括如下几个方面
　　表4 不同应用无麸质食品增长趋势2022 vs 2023（百万美元）
　　表5 无麸质食品行业发展主要特点
　　表6 无麸质食品行业发展有利因素分析
　　表7 无麸质食品行业发展不利因素分析
　　表8 进入无麸质食品行业壁垒
　　表9 无麸质食品发展趋势及建议
　　表10 全球主要地区无麸质食品产值（百万美元）：2018 vs 2023 vs 2030
　　表11 全球主要地区无麸质食品产值列表（2018-2023年）&（百万美元）
　　表12 全球主要地区无麸质食品产值（2018-2023年）&（百万美元）
　　表13 全球主要地区无麸质食品产量（2018-2023年）&（千件）
　　表14 全球主要地区无麸质食品产量（2018-2023年）&（千件）
　　表15 全球主要地区无麸质食品消费量（2018-2023年）&（千件）
　　表16 全球主要地区无麸质食品消费量（2018-2023年）&（千件）
　　表17 北美无麸质食品基本情况分析
　　表18 欧洲无麸质食品基本情况分析
　　表19 亚太无麸质食品基本情况分析
　　表20 拉美无麸质食品基本情况分析
　　表21 中东及非洲无麸质食品基本情况分析
　　表22 中国市场无麸质食品出口目的地、占比及产品结构
　　表23 中国市场无麸质食品出口来源、占比及产品结构
　　表24 全球主要厂商无麸质食品产能及市场份额（2018-2023年）&（千件）
　　表25 全球主要厂商无麸质食品产量及市场份额（2018-2023年）&（千件）
　　表26 全球主要厂商无麸质食品产值及市场份额（2018-2023年）&（百万美元）
　　表27 2024年全球主要厂商无麸质食品产量及产值排名
　　表28 全球主要厂商无麸质食品产品出厂价格（2018-2023年）
　　表29 全球主要厂商无麸质食品产地分布及商业化日期
　　表30 全球主要厂商无麸质食品产品类型
　　表31 全球行业并购及投资情况分析
　　表32 国际主要厂商在华投资布局情况
　　表33 中国主要厂商无麸质食品产量及市场份额（2018-2023年）&（千件）
　　表34 中国主要厂商无麸质食品产值及市场份额（2018-2023年）&（百万美元）
　　表35 2024年中国本土主要无麸质食品厂商排名
　　表36 2024年中国市场主要厂商无麸质食品销量排名
　　表37 全球市场不同产品类型无麸质食品产量（2018-2023年）&（千件）
　　表38 全球市场不同产品类型无麸质食品产量市场份额（2018-2023年）
　　表39 全球市场不同产品类型无麸质食品产量预测（2018-2023年）&（千件）
　　表40 全球市场不同产品类型无麸质食品产量市场份额预测（2018-2023年）
　　表41 全球市场不同产品类型无麸质食品规模（2018-2023年）&（百万美元）
　　表42 全球市场不同产品类型无麸质食品规模市场份额（2018-2023年）
　　表43 全球市场不同产品类型无麸质食品规模预测（2018-2023年）&（百万美元）
　　表44 全球市场不同产品类型无麸质食品规模市场份额预测（2018-2023年）
　　表45 全球市场不同应用无麸质食品产量（2018-2023年）&（千件）
　　表46 全球市场不同应用无麸质食品产量市场份额（2018-2023年）
　　表47 全球市场不同应用无麸质食品产量预测（2018-2023年）&（千件）
　　表48 全球市场不同应用无麸质食品产量市场份额预测（2018-2023年）
　　表49 全球市场不同应用无麸质食品规模（2018-2023年）&（百万美元）
　　表50 全球市场不同应用无麸质食品规模市场份额（2018-2023年）
　　表51 全球市场不同应用无麸质食品规模预测（2018-2023年）&（百万美元）
　　表52 全球市场不同应用无麸质食品规模市场份额预测（2018-2023年）
　　表53 无麸质食品行业技术发展趋势
　　表54 无麸质食品行业供应链分析
　　表55 无麸质食品上游原料供应商
　　表56 无麸质食品行业下游客户分析
　　表57 无麸质食品行业主要下游客户
　　表58 上下游行业对无麸质食品行业的影响
　　表59 无麸质食品行业主要经销商
　　表60 重点企业（1）无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　表61 重点企业（1）公司简介及主要业务
　　表62 重点企业（1）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　表63 重点企业（1）无麸质食品产量（千件）、产值（百万美元）、价格及毛利率（2018-2023年）
　　表64 重点企业（1）企业最新动态
　　表65 重点企业（2）无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　表66 重点企业（2）公司简介及主要业务
　　表67 重点企业（2）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　表68 重点企业（2）无麸质食品产量（千件）、产值（百万美元）、价格及毛利率（2018-2023年）
　　表69 重点企业（2）企业最新动态
　　表70 重点企业（3）无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　表71 重点企业（3）公司简介及主要业务
　　表72 重点企业（3）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　表73 重点企业（3）无麸质食品产量（千件）、产值（百万美元）、价格及毛利率（2018-2023年）
　　表74 重点企业（3）企业最新动态
　　表75 重点企业（4）无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　表76 重点企业（4）公司简介及主要业务
　　表77 重点企业（4）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　表78 重点企业（4）无麸质食品产量（千件）、产值（百万美元）、价格及毛利率（2018-2023年）
　　表79 重点企业（4）企业最新动态
　　表80 重点企业（5）无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　表81 重点企业（5）公司简介及主要业务
　　表82 重点企业（5）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　表83 重点企业（5）无麸质食品产量（千件）、产值（百万美元）、价格及毛利率（2018-2023年）
　　表84 重点企业（5）企业最新动态
　　表85 重点企业（6）无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　表86 重点企业（6）公司简介及主要业务
　　表87 重点企业（6）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　表88 重点企业（6）无麸质食品产量（千件）、产值（百万美元）、价格及毛利率（2018-2023年）
　　表89 重点企业（6）企业最新动态
　　表90 重点企业（7）无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　表91 重点企业（7）公司简介及主要业务
　　表92 重点企业（7）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　表93 重点企业（7）无麸质食品产量（千件）、产值（百万美元）、价格及毛利率（2018-2023年）
　　表94 重点企业（7）企业最新动态
　　表95 重点企业（8）无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　表96 重点企业（8）公司简介及主要业务
　　表97 重点企业（8）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　表98 重点企业（8）无麸质食品产量（千件）、产值（百万美元）、价格及毛利率（2018-2023年）
　　表99 重点企业（8）企业最新动态
　　表100 重点企业（9）无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　表101 重点企业（9）公司简介及主要业务
　　表102 重点企业（9）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　表103 重点企业（9）无麸质食品产量（千件）、产值（百万美元）、价格及毛利率（2018-2023年）
　　表104 重点企业（9）企业最新动态
　　表105 重点企业（10）无麸质食品生产基地、总部及市场地位
　　表106 重点企业（10）公司简介及主要业务
　　表107 重点企业（10）无麸质食品产品规格、参数及市场应用
　　表108 重点企业（10）无麸质食品产量（千件）、产值（百万美元）、价格及毛利率（2018-2023年）
　　表109 重点企业（10）企业最新动态
　　表110研究范围
　　表111分析师列表
　　图1 中国不同产品类型无麸质食品产量市场份额2022 & 2023
　　图2 面包烘焙类产品图片
　　图3 糖果糕点产品图片
　　图4 婴儿食品产品图片
　　图5 其他种类产品图片
　　图6 中国不同应用无麸质食品消费量市场份额2022 vs 2023
　　图7 超市和大型超市
　　图8 便利店
　　图9 线上
　　图10 其他
　　图11 全球无麸质食品总产能及产量（2018-2023年）&（千件）
　　图12 全球无麸质食品产值（2018-2023年）&（百万美元）
　　图13 全球无麸质食品总需求量（2018-2023年）&（千件）
　　图14 中国无麸质食品总产能及产量（2018-2023年）&（千件）
　　图15 中国无麸质食品产值（2018-2023年）&（百万美元）
　　图16 中国无麸质食品总需求量（2018-2023年）&（千件）
　　图17 中国无麸质食品总产量占全球比重（2018-2023年）
　　图18 中国无麸质食品总产值占全球比重（2018-2023年）
　　图19 中国无麸质食品总需求占全球比重（2018-2023年）
　　图20 全球主要地区无麸质食品产值份额（2018-2023年）
　　图21 全球主要地区无麸质食品产量份额（2018-2023年）
　　图22 全球主要地区无麸质食品价格趋势（2018-2023年）
　　图23 全球主要地区无麸质食品消费量份额（2018-2023年）
　　图24 北美（美国和加拿大）无麸质食品消费量（2018-2023年）（千件）
　　图25 欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）无麸质食品消费量（2018-2023年）（千件）
　　图26 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）无麸质食品消费量（2018-2023年）（千件）
　　图27 拉美（墨西哥和巴西等）无麸质食品消费量（2018-2023年）（千件）
　　图28 中东及非洲地区无麸质食品消费量（2018-2023年）（千件）
　　图29 中国市场国外企业与本土企业无麸质食品销量份额（2022 vs 2023）
　　图30 波特五力模型
　　图31 全球市场不同产品类型无麸质食品价格走势（2018-2023年）
　　图32 全球市场不同应用无麸质食品价格走势（2018-2023年）
　　图33 《世界经济展望》最新增长预测-COVID-19疫情将严重影响所有当前的经济增长
　　图34 无麸质食品产业链
　　图35 无麸质食品行业采购模式分析
　　图36 无麸质食品行业销售模式分析
　　图37 无麸质食品行业销售模式分析
　　图38关键采访目标
　　图39自下而上及自上而下验证
　　图40资料三角测定
略……

了解《[2024-2030年全球与中国无麸质食品行业市场调研及发展前景报告](https://www.20087.com/0/70/WuFuZhiShiPinDeQianJing.html)》，报告编号：2918700，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/0/70/WuFuZhiShiPinDeQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！