|  |
| --- |
| [2025-2031年中国吸湿机行业现状与前景趋势预测报告](https://www.20087.com/3/22/XiShiJiShiChangQianJingFenXi.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年中国吸湿机行业现状与前景趋势预测报告](https://www.20087.com/3/22/XiShiJiShiChangQianJingFenXi.html) |
| 报告编号： | 2899223　　←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/3/22/XiShiJiShiChangQianJingFenXi.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

　　吸湿机是一种湿度控制设备，广泛应用于工业生产、仓储物流、居住环境等领域，其技术进步和市场扩展体现了对环境质量控制的重视。近年来，随着精密制造、文物保护、健康生活等需求的增长，吸湿机的技术不断革新，从传统的压缩式、吸收式发展到新型的转轮式和化学反应式，有效提升了除湿效率和适用范围。同时，智能化和节能化成为吸湿机发展的新趋势，智能控制系统和变频技术的应用，使得吸湿机能够根据环境变化自动调节工作状态，减少能耗，提高运行经济性。此外，吸湿机的外观设计和用户体验也得到了显著改善，静音、便携、易维护的产品受到市场欢迎。
　　未来，吸湿机的发展将更加注重环境适应性、智能互联和绿色可持续。一方面，随着极端天气事件的增多和室内空气质量标准的提高，吸湿机需要进一步提升其在复杂环境下的稳定性和可靠性，以及对有害微生物的抑制能力，保障生产和生活的正常进行。另一方面，物联网技术的融入将使吸湿机具备远程监控和数据分析能力，实现设备状态的实时反馈和预测性维护，提升整体系统的智能化水平。此外，绿色材料和回收利用技术的应用，将推动吸湿机向低碳、环保方向发展，符合全球可持续发展目标。
　　《[2025-2031年中国吸湿机行业现状与前景趋势预测报告](https://www.20087.com/3/22/XiShiJiShiChangQianJingFenXi.html)》通过全面的行业调研，系统梳理了吸湿机产业链的各个环节，详细分析了吸湿机市场规模、需求变化及价格趋势。报告结合当前吸湿机行业现状，科学预测了市场前景与发展方向，并解读了重点企业的竞争格局、市场集中度及品牌表现。同时，报告对吸湿机细分市场进行了深入探讨，结合吸湿机技术现状与SWOT分析，揭示了吸湿机行业机遇与潜在风险，以专业的视角为投资者提供趋势判断，帮助把握行业发展机会。

第一章 吸湿机市场概述
　　第一节 吸湿机产品定义及统计范围
　　第二节 按照不同产品类型，吸湿机主要可以分为如下几个类别
　　　　一、不同产品类型吸湿机增长趋势2024 VS 2025
　　　　二、产品类型（一）
　　　　三、产品类型（二）
　　　　……
　　第三节 从不同应用，吸湿机主要包括如下几个方面
　　　　一、应用（一）
　　　　二、应用（二）
　　　　三、应用（三）
　　　　……
　　第四节 全球与中国吸湿机发展现状对比
　　　　一、2020-2031年全球吸湿机发展现状及未来趋势
　　　　二、2020-2031年中国吸湿机生产发展现状及未来趋势
　　第五节 2020-2031年全球吸湿机供需现状及预测
　　　　一、2020-2031年全球吸湿机产能、产量、产能利用率及发展趋势
　　　　二、2020-2031年全球吸湿机产量、表观消费量及发展趋势
　　第六节 2020-2031年中国吸湿机供需现状及预测
　　　　一、2020-2031年中国吸湿机产能、产量、产能利用率及发展趋势
　　　　二、2020-2031年中国吸湿机产量、表观消费量及发展趋势
　　　　三、2020-2031年中国吸湿机产量、市场需求量及发展趋势

第二章 全球与中国主要吸湿机厂商影响分析
　　第一节 2020-2025年全球吸湿机主要厂商列表
　　　　一、2020-2025年全球吸湿机主要厂商产量列表
　　　　二、2020-2025年全球吸湿机主要厂商产值列表
　　　　三、2025年全球主要生产商吸湿机收入排名
　　　　四、2020-2025年全球吸湿机主要厂商产品价格列表
　　第二节 中国市场吸湿机主要厂商发展分析
　　　　一、2020-2025年中国吸湿机主要厂商产量列表
　　　　二、2020-2025年中国吸湿机主要厂商产值列表
　　第三节 吸湿机厂商产地分布及商业化日期
　　第四节 吸湿机行业集中度、竞争程度分析
　　　　一、吸湿机行业集中度分析：全球Top 5和Top 10生产商市场份额
　　　　二、全球吸湿机第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2024 VS 2025）
　　第五节 吸湿机全球领先企业SWOT分析
　　第六节 全球主要吸湿机企业采访及观点

第三章 全球吸湿机主要生产地区发展分析
　　第一节 全球主要地区吸湿机市场规模分析：2020 VS 2025 VS 2031
　　　　一、2020-2025年全球主要地区吸湿机产量及市场份额
　　　　二、2025-2031年全球主要地区吸湿机产量及市场份额预测
　　　　三、2020-2025年全球主要地区吸湿机产值及市场份额
　　　　四、2025-2031年全球主要地区吸湿机产值及市场份额预测
　　第二节 2020-2025年北美市场吸湿机产量、产值及增长率
　　第三节 2020-2025年欧洲市场吸湿机产量、产值及增长率
　　第四节 2020-2025年中国市场吸湿机产量、产值及增长率
　　第五节 2020-2025年日本市场吸湿机产量、产值及增长率
　　第六节 2020-2025年东南亚市场吸湿机产量、产值及增长率
　　第七节 2020-2025年印度市场吸湿机产量、产值及增长率

第四章 全球吸湿机消费主要地区发展分析
　　第一节 全球主要地区吸湿机消费展望2020 VS 2025 VS 2031
　　第二节 2020-2025年全球主要地区吸湿机消费量及增长率
　　第三节 2025-2031年全球主要地区吸湿机消费量预测
　　第四节 2020-2031年中国市场吸湿机消费量、增长率及发展预测
　　第五节 2020-2031年北美市场吸湿机消费量、增长率及发展预测
　　第六节 2020-2031年欧洲市场吸湿机消费量、增长率及发展预测
　　第七节 2020-2031年日本市场吸湿机消费量、增长率及发展预测
　　第八节 2020-2031年东南亚市场吸湿机消费量、增长率及发展预测
　　第九节 2020-2031年印度市场吸湿机消费量、增长率及发展预测

第五章 全球吸湿机重点厂商概况分析
　　第一节 重点企业（一）
　　　　一、重点企业（一）基本信息、吸湿机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（一）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2020-2025年重点企业（一）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（一）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（一）企业最新动态
　　第二节 重点企业（二）
　　　　一、重点企业（二）基本信息、吸湿机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（二）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2020-2025年重点企业（二）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（二）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（二）企业最新动态
　　第三节 重点企业（三）
　　　　一、重点企业（三）基本信息、吸湿机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（三）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2020-2025年重点企业（三）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（三）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（三）企业最新动态
　　第四节 重点企业（四）
　　　　一、重点企业（四）基本信息、吸湿机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（四）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2020-2025年重点企业（四）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（四）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（四）企业最新动态
　　第五节 重点企业（五）
　　　　一、重点企业（五）基本信息、吸湿机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（五）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2020-2025年重点企业（五）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（五）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（五）企业最新动态
　　第六节 重点企业（六）
　　　　一、重点企业（六）基本信息、吸湿机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（六）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2020-2025年重点企业（六）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（六）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（六）企业最新动态
　　第七节 重点企业（七）
　　　　一、重点企业（七）基本信息、吸湿机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（七）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2020-2025年重点企业（七）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（七）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（七）企业最新动态
　　第八节 重点企业（八）
　　　　一、重点企业（八）基本信息、吸湿机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　二、重点企业（八）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　　　三、2020-2025年重点企业（八）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　　　四、重点企业（八）公司概况、主营业务及总收入
　　　　五、重点企业（八）企业最新动态
　　　　……

第六章 不同类型吸湿机产品发展分析
　　第一节 2020-2031年全球不同类型吸湿机产量
　　　　一、2020-2025年全球吸湿机不同类型吸湿机产量及市场份额
　　　　二、2025-2031年全球不同类型吸湿机产量预测
　　第二节 2020-2031年全球不同类型吸湿机产值
　　　　一、2020-2025年全球吸湿机不同类型吸湿机产值及市场份额
　　　　二、2025-2031年全球不同类型吸湿机产值预测
　　第三节 2020-2025年全球不同类型吸湿机价格走势
　　第四节 2020-2025年不同价格区间吸湿机市场份额对比
　　第五节 2020-2031年中国不同类型吸湿机产量
　　　　一、2020-2025年中国吸湿机不同类型吸湿机产量及市场份额
　　　　二、2025-2031年中国不同类型吸湿机产量预测
　　第六节 2020-2031年中国不同类型吸湿机产值
　　　　一、2020-2025年中国吸湿机不同类型吸湿机产值及市场份额
　　　　二、2025-2031年中国不同类型吸湿机产值预测

第七章 吸湿机上游原料及下游主要应用发展分析
　　第一节 吸湿机产业链分析
　　第二节 吸湿机产业上游供应分析
　　　　一、上游原料供给状况
　　　　二、原料供应商及联系方式
　　第三节 2020-2031年全球不同应用吸湿机消费量、市场份额及增长率
　　　　一、2020-2025年全球不同应用吸湿机消费量
　　　　二、2025-2031年全球不同应用吸湿机消费量预测
　　第四节 2020-2031年中国不同应用吸湿机消费量、市场份额及增长率
　　　　一、2020-2025年中国不同应用吸湿机消费量
　　　　二、2025-2031年中国不同应用吸湿机消费量预测

第八章 中国吸湿机产量、消费量、进出口分析及未来趋势
　　第一节 2020-2031年中国吸湿机产量、消费量、进出口分析及未来趋势
　　第二节 中国吸湿机进出口贸易趋势
　　第三节 中国吸湿机主要进口来源
　　第四节 中国吸湿机主要出口目的地
　　第五节 中国吸湿机行业未来发展的有利因素、不利因素分析

第九章 中国吸湿机主要地区分布
　　第一节 中国吸湿机生产地区分布
　　第二节 中国吸湿机消费地区分布

第十章 影响中国供需的主要因素分析
　　第一节 吸湿机技术及相关行业技术发展
　　第二节 进出口贸易现状及趋势
　　第三节 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 未来吸湿机行业、产品及技术发展趋势
　　第一节 吸湿机行业及市场环境发展趋势
　　第二节 吸湿机产品及技术发展趋势
　　第三节 吸湿机产品价格走势
　　第四节 未来吸湿机市场消费形态、消费者偏好

第十二章 吸湿机销售渠道分析及建议
　　第一节 国内市场吸湿机销售渠道
　　第二节 企业海外吸湿机销售渠道
　　第三节 吸湿机销售/营销策略建议

第十三章 吸湿机行业研究成果及结论
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

图表目录
　　表 按照不同产品类型，吸湿机主要可以分为如下几个类别
　　表 不同种类吸湿机增长趋势2024 VS 2025
　　表 从不同应用，吸湿机主要包括如下几个方面
　　表 不同应用吸湿机消费量增长趋势2024 VS 2025
　　表 吸湿机中国及欧美日等地区政策分析
　　表 吸湿机潜在市场机会、挑战及风险分析
　　表 2020-2025年全球吸湿机主要厂商产量列表
　　表 2020-2025年全球吸湿机主要厂商产量市场份额列表
　　表 2020-2025年全球吸湿机主要厂商产值列表
　　表 全球吸湿机主要厂商产值市场份额列表
　　表 2025年全球主要生产商吸湿机收入排名
　　表 2020-2025年全球吸湿机主要厂商产品价格列表
　　表 2020-2025年中国市场吸湿机主要厂商产品产量列表
　　表 2020-2025年中国吸湿机主要厂商产量市场份额列表
　　表 2020-2025年中国吸湿机主要厂商产值列表
　　表 2020-2025年中国吸湿机主要厂商产值市场份额列表
　　表 全球主要厂商吸湿机厂商产地分布及商业化日期
　　表 全球主要吸湿机企业采访及观点
　　表 全球主要地区吸湿机产值：2020 VS 2025 VS 2031
　　表 2020-2025年全球主要地区吸湿机产量市场份额列表
　　表 2024-2025年全球主要地区吸湿机产量列表
　　表 2024-2025年全球主要地区吸湿机产量份额
　　表 2020-2025年全球主要地区吸湿机产值列表
　　表 2020-2025年全球主要地区吸湿机产值份额列表
　　表 2020-2025年全球主要地区吸湿机消费量列表
　　表 2020-2025年全球主要地区吸湿机消费量市场份额列表
　　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）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　表 2020-2025年重点企业（一）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（一）吸湿机产品规格及价格
　　表 重点企业（一）企业最新动态
　　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）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　表 2020-2025年重点企业（二）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（二）吸湿机产品规格及价格
　　表 重点企业（二）企业最新动态
　　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）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　表 2020-2025年重点企业（三）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（三）企业最新动态
　　表 重点企业（三）吸湿机产品规格及价格
　　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）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　表 2020-2025年重点企业（四）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（四）吸湿机产品规格及价格
　　表 重点企业（四）企业最新动态
　　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）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　表 2020-2025年重点企业（五）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（五）吸湿机产品规格及价格
　　表 重点企业（五）企业最新动态
　　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）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　表 2020-2025年重点企业（六）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（六）吸湿机产品规格及价格
　　表 重点企业（六）企业最新动态
　　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）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　表 2020-2025年重点企业（七）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（七）吸湿机产品规格及价格
　　表 重点企业（七）企业最新动态
　　表 重点企业（八）生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 重点企业（八）吸湿机产品规格、参数及市场应用
　　表 2020-2025年重点企业（八）吸湿机产能、产量、产值、价格及毛利率
　　表 重点企业（八）吸湿机产品规格及价格
　　表 重点企业（八）企业最新动态
　　……
　　表 2020-2025年全球不同产品类型吸湿机产量
　　表 2020-2025年全球不同产品类型吸湿机产量市场份额
　　表 全球不同产品类型吸湿机产量预测（2025-2031）
　　表 2020-2031年全球不同产品类型吸湿机产量市场份额预测
　　表 2020-2025年全球不同类型吸湿机产值
　　表 2020-2025年全球不同类型吸湿机产值市场份额
　　表 全球不同类型吸湿机产值预测（2025-2031）
　　表 全球不同类型吸湿机产值市场预测份额（2025-2031）
　　表 2020-2025年全球不同价格区间吸湿机市场份额对比
　　表 2020-2025年中国不同产品类型吸湿机产量
　　表 2020-2025年中国不同产品类型吸湿机产量市场份额
　　表 中国不同产品类型吸湿机产量预测（2025-2031）
　　表 中国不同产品类型吸湿机产量市场份额预测（2025-2031）
　　表 2020-2025年中国不同产品类型吸湿机产值
　　表 2020-2025年中国不同产品类型吸湿机产值市场份额
　　表 中国不同产品类型吸湿机产值预测（2025-2031）
　　表 中国不同产品类型吸湿机产值市场份额预测（2025-2031）
　　表 吸湿机上游原料供应商及联系方式列表
　　表 2020-2025年全球不同应用吸湿机消费量
　　表 2020-2025年全球不同应用吸湿机消费量市场份额
　　表 全球不同应用吸湿机消费量预测（2025-2031）
　　表 全球不同应用吸湿机消费量市场份额预测（2025-2031）
　　表 2020-2025年中国不同应用吸湿机消费量
　　表 2020-2025年中国不同应用吸湿机消费量市场份额
　　表 中国不同应用吸湿机消费量预测（2025-2031）
　　表 中国不同应用吸湿机消费量市场份额预测（2025-2031）
　　表 2020-2025年中国吸湿机产量、消费量、进出口
　　表 中国吸湿机产量、消费量、进出口预测（2025-2031）
　　表 中国市场吸湿机进出口贸易趋势
　　表 中国市场吸湿机主要进口来源
　　表 中国市场吸湿机主要出口目的地
　　表 中国市场未来发展的有利因素、不利因素分析
　　表 中国吸湿机生产地区分布
　　表 中国吸湿机消费地区分布
　　表 吸湿机行业及市场环境发展趋势
　　表 吸湿机产品及技术发展趋势
　　表 国内当前及未来吸湿机主要销售模式及销售渠道趋势
　　表 欧美日等地区当前及未来吸湿机主要销售模式及销售渠道趋势
　　表 吸湿机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 吸湿机产品图片
　　图 2025年全球不同产品类型吸湿机产量市场份额
　　……
　　图 全球产品类型吸湿机消费量市场份额2024 VS 2025
　　……
　　图 2020-2025年全球吸湿机产量及增长率
　　图 2020-2025年全球吸湿机产值及增长率
　　图 2020-2031年中国吸湿机产量及发展趋势
　　图 2020-2031年中国吸湿机产值及未来发展趋势
　　图 2020-2031年全球吸湿机产能、产量、产能利用率及发展趋势
　　图 2020-2031年全球吸湿机产量、市场需求量及发展趋势
　　图 2020-2031年中国吸湿机产能、产量、产能利用率及发展趋势
　　图 2020-2031年中国吸湿机产量、市场需求量及发展趋势
　　图 全球吸湿机主要厂商2025年产量市场份额列表
　　图 全球吸湿机主要厂商2025年产值市场份额列表
　　图 2020-2025年中国市场吸湿机主要厂商产量市场份额列表
　　图 中国吸湿机主要厂商2025年产量市场份额列表
　　图 中国吸湿机主要厂商2025年产值市场份额列表
　　图 2025年全球前五及前十大生产商吸湿机市场份额
　　图 全球吸湿机第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2024 VS 2025）
　　图 吸湿机全球领先企业SWOT分析
　　图 全球主要地区吸湿机消费量市场份额（2024 VS 2025）
　　图 2020-2025年北美市场吸湿机产量及增长率
　　图 2020-2025年北美市场吸湿机产值及增长率
　　图 2020-2025年欧洲市场吸湿机产量及增长率
　　图 2020-2025年欧洲市场吸湿机产值及增长率
　　图 2020-2025年中国市场吸湿机产量及增长率
　　图 2020-2025年中国市场吸湿机产值及增长率
　　图 2020-2025年日本市场吸湿机产量及增长率
　　图 2020-2025年日本市场吸湿机产值及增长率
　　图 2020-2025年东南亚市场吸湿机产量及增长率
　　图 2020-2025年东南亚市场吸湿机产值及增长率
　　图 2020-2025年印度市场吸湿机产量及增长率
　　图 2020-2025年印度市场吸湿机产值及增长率
　　图 全球主要地区吸湿机消费量市场份额（2024 VS 2025）
　　……
　　图 2020-2031年中国市场吸湿机消费量、增长率及发展预测
　　图 2020-2031年北美市场吸湿机消费量、增长率及发展预测
　　图 2020-2031年欧洲市场吸湿机消费量、增长率及发展预测
　　图 2020-2031年日本市场吸湿机消费量、增长率及发展预测
　　图 2020-2031年东南亚市场吸湿机消费量、增长率及发展预测
　　图 2020-2031年印度市场吸湿机消费量、增长率及发展预测
　　图 吸湿机产业链图
　　图 2025年全球主要地区GDP增速(%)
　　图 吸湿机产品价格走势
　　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年中国吸湿机行业现状与前景趋势预测报告](https://www.20087.com/3/22/XiShiJiShiChangQianJingFenXi.html)》，报告编号：2899223，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/3/22/XiShiJiShiChangQianJingFenXi.html>

热点：10大品牌除湿机、吸湿机真的有用吗、家用除湿机第一名、吸湿机除湿机、除湿机工作原理、吸湿机和除湿机的区别、吸潮机与除湿机的区别、吸湿机价格、吸湿剂的原料包括

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！