|  |
| --- |
| [2025-2031年全球与中国菊苣行业发展调研及行业前景分析报告](https://www.20087.com/5/37/JuJuHangYeQianJingQuShi.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年全球与中国菊苣行业发展调研及行业前景分析报告](https://www.20087.com/5/37/JuJuHangYeQianJingQuShi.html) |
| 报告编号： | 5096375　　←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/5/37/JuJuHangYeQianJingQuShi.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

　　菊苣（Chicory），又称苦菜，是一种多年生草本植物，其根部和叶子均可食用，富含膳食纤维、维生素B族及钾等矿物质。菊苣作为一种传统的药用植物，在欧洲已有悠久的历史，现代研究发现其具有抗氧化、降血糖、助消化等多种保健功效。目前，市场上常见的菊苣产品包括咖啡替代品、沙拉配料以及保健品等形式。为了保留菊苣的营养价值并改善口感，加工过程中通常会采取低温干燥、真空包装等方式，以最大限度地减少营养流失。此外，随着有机农业的发展，越来越多的农户选择种植有机菊苣，既保证了产品质量又符合环保标准。
　　未来，菊苣产业的发展将更加注重多元化和品牌化。一方面，科研人员正在探索菊苣在医药领域的潜在应用价值，例如开发针对特定疾病的天然药物或功能性食品；另一方面，通过打造知名品牌，提升产品的附加值和市场竞争力，吸引更多消费者关注。同时，考虑到消费者对健康的重视程度不断提高，推广菊苣作为日常饮食中的健康选项将成为重要的营销策略之一。此外，随着国际交流日益频繁，引进国外先进栽培技术和管理模式也将促进国内菊苣产业的快速发展，共同推动全球范围内菊苣文化的传播和交流。
　　《[2025-2031年全球与中国菊苣行业发展调研及行业前景分析报告](https://www.20087.com/5/37/JuJuHangYeQianJingQuShi.html)》依据国家统计局、发改委及菊苣相关协会等的数据资料，深入研究了菊苣行业的现状，包括菊苣市场需求、市场规模及产业链状况。菊苣报告分析了菊苣的价格波动、各细分市场的动态，以及重点企业的经营状况。同时，报告对菊苣市场前景及发展趋势进行了科学预测，揭示了潜在的市场需求和投资机会，也指出了菊苣行业内可能的风险。此外，菊苣报告还探讨了品牌建设和市场集中度等问题，为投资者、企业领导及信贷部门提供了客观、全面的决策支持。

第一章 菊苣市场概述
　　1.1 产品定义及统计范围
　　1.2 按照不同产品类型，菊苣主要可以分为如下几个类别
　　　　1.2.1 全球不同产品类型菊苣销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
　　　　1.2.2 菊苣粉
　　　　1.2.3 烤菊苣
　　　　1.2.4 菊苣菊粉
　　　　1.2.5 其他
　　1.3 从不同应用，菊苣主要包括如下几个方面
　　　　1.3.1 全球不同应用菊苣销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
　　　　1.3.2 饮料业
　　　　1.3.3 食品工业
　　　　1.3.4 保健品和药品
　　1.4 菊苣行业背景、发展历史、现状及趋势
　　　　1.4.1 菊苣行业目前现状分析
　　　　1.4.2 菊苣发展趋势

第二章 全球菊苣总体规模分析
　　2.1 全球菊苣供需现状及预测（2020-2031）
　　　　2.1.1 全球菊苣产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
　　　　2.1.2 全球菊苣产量、需求量及发展趋势（2020-2031）
　　2.2 全球主要地区菊苣产量及发展趋势（2020-2031）
　　　　2.2.1 全球主要地区菊苣产量（2020-2025）
　　　　2.2.2 全球主要地区菊苣产量（2026-2031）
　　　　2.2.3 全球主要地区菊苣产量市场份额（2020-2031）
　　2.3 中国菊苣供需现状及预测（2020-2031）
　　　　2.3.1 中国菊苣产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
　　　　2.3.2 中国菊苣产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
　　2.4 全球菊苣销量及销售额
　　　　2.4.1 全球市场菊苣销售额（2020-2031）
　　　　2.4.2 全球市场菊苣销量（2020-2031）
　　　　2.4.3 全球市场菊苣价格趋势（2020-2031）

第三章 全球菊苣主要地区分析
　　3.1 全球主要地区菊苣市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
　　　　3.1.1 全球主要地区菊苣销售收入及市场份额（2020-2025年）
　　　　3.1.2 全球主要地区菊苣销售收入预测（2026-2031年）
　　3.2 全球主要地区菊苣销量分析：2020 VS 2024 VS 2031
　　　　3.2.1 全球主要地区菊苣销量及市场份额（2020-2025年）
　　　　3.2.2 全球主要地区菊苣销量及市场份额预测（2026-2031）
　　3.3 北美市场菊苣销量、收入及增长率（2020-2031）
　　3.4 欧洲市场菊苣销量、收入及增长率（2020-2031）
　　3.5 中国市场菊苣销量、收入及增长率（2020-2031）
　　3.6 日本市场菊苣销量、收入及增长率（2020-2031）
　　3.7 东南亚市场菊苣销量、收入及增长率（2020-2031）
　　3.8 印度市场菊苣销量、收入及增长率（2020-2031）

第四章 全球与中国主要厂商市场份额分析
　　4.1 全球市场主要厂商菊苣产能市场份额
　　4.2 全球市场主要厂商菊苣销量（2020-2025）
　　　　4.2.1 全球市场主要厂商菊苣销量（2020-2025）
　　　　4.2.2 全球市场主要厂商菊苣销售收入（2020-2025）
　　　　4.2.3 全球市场主要厂商菊苣销售价格（2020-2025）
　　　　4.2.4 2024年全球主要生产商菊苣收入排名
　　4.3 中国市场主要厂商菊苣销量（2020-2025）
　　　　4.3.1 中国市场主要厂商菊苣销量（2020-2025）
　　　　4.3.2 中国市场主要厂商菊苣销售收入（2020-2025）
　　　　4.3.3 2024年中国主要生产商菊苣收入排名
　　　　4.3.4 中国市场主要厂商菊苣销售价格（2020-2025）
　　4.4 全球主要厂商菊苣总部及产地分布
　　4.5 全球主要厂商成立时间及菊苣商业化日期
　　4.6 全球主要厂商菊苣产品类型及应用
　　4.7 菊苣行业集中度、竞争程度分析
　　　　4.7.1 菊苣行业集中度分析：2024年全球Top 5生产商市场份额
　　　　4.7.2 全球菊苣第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
　　4.8 新增投资及市场并购活动

第五章 全球主要生产商分析
　　5.1 重点企业（1）
　　　　5.1.1 重点企业（1）基本信息、菊苣生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　5.1.2 重点企业（1） 菊苣产品规格、参数及市场应用
　　　　5.1.3 重点企业（1） 菊苣销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
　　　　5.1.4 重点企业（1）公司简介及主要业务
　　　　5.1.5 重点企业（1）企业最新动态
　　5.2 重点企业（2）
　　　　5.2.1 重点企业（2）基本信息、菊苣生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　5.2.2 重点企业（2） 菊苣产品规格、参数及市场应用
　　　　5.2.3 重点企业（2） 菊苣销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
　　　　5.2.4 重点企业（2）公司简介及主要业务
　　　　5.2.5 重点企业（2）企业最新动态
　　5.3 重点企业（3）
　　　　5.3.1 重点企业（3）基本信息、菊苣生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　5.3.2 重点企业（3） 菊苣产品规格、参数及市场应用
　　　　5.3.3 重点企业（3） 菊苣销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
　　　　5.3.4 重点企业（3）公司简介及主要业务
　　　　5.3.5 重点企业（3）企业最新动态
　　5.4 重点企业（4）
　　　　5.4.1 重点企业（4）基本信息、菊苣生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　5.4.2 重点企业（4） 菊苣产品规格、参数及市场应用
　　　　5.4.3 重点企业（4） 菊苣销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
　　　　5.4.4 重点企业（4）公司简介及主要业务
　　　　5.4.5 重点企业（4）企业最新动态
　　5.5 重点企业（5）
　　　　5.5.1 重点企业（5）基本信息、菊苣生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　5.5.2 重点企业（5） 菊苣产品规格、参数及市场应用
　　　　5.5.3 重点企业（5） 菊苣销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
　　　　5.5.4 重点企业（5）公司简介及主要业务
　　　　5.5.5 重点企业（5）企业最新动态
　　5.6 重点企业（6）
　　　　5.6.1 重点企业（6）基本信息、菊苣生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　5.6.2 重点企业（6） 菊苣产品规格、参数及市场应用
　　　　5.6.3 重点企业（6） 菊苣销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
　　　　5.6.4 重点企业（6）公司简介及主要业务
　　　　5.6.5 重点企业（6）企业最新动态
　　5.7 重点企业（7）
　　　　5.7.1 重点企业（7）基本信息、菊苣生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　5.7.2 重点企业（7） 菊苣产品规格、参数及市场应用
　　　　5.7.3 重点企业（7） 菊苣销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
　　　　5.7.4 重点企业（7）公司简介及主要业务
　　　　5.7.5 重点企业（7）企业最新动态

第六章 不同产品类型菊苣分析
　　6.1 全球不同产品类型菊苣销量（2020-2031）
　　　　6.1.1 全球不同产品类型菊苣销量及市场份额（2020-2025）
　　　　6.1.2 全球不同产品类型菊苣销量预测（2026-2031）
　　6.2 全球不同产品类型菊苣收入（2020-2031）
　　　　6.2.1 全球不同产品类型菊苣收入及市场份额（2020-2025）
　　　　6.2.2 全球不同产品类型菊苣收入预测（2026-2031）
　　6.3 全球不同产品类型菊苣价格走势（2020-2031）

第七章 不同应用菊苣分析
　　7.1 全球不同应用菊苣销量（2020-2031）
　　　　7.1.1 全球不同应用菊苣销量及市场份额（2020-2025）
　　　　7.1.2 全球不同应用菊苣销量预测（2026-2031）
　　7.2 全球不同应用菊苣收入（2020-2031）
　　　　7.2.1 全球不同应用菊苣收入及市场份额（2020-2025）
　　　　7.2.2 全球不同应用菊苣收入预测（2026-2031）
　　7.3 全球不同应用菊苣价格走势（2020-2031）

第八章 上游原料及下游市场分析
　　8.1 菊苣产业链分析
　　8.2 菊苣工艺制造技术分析
　　8.3 菊苣产业上游供应分析
　　　　8.3.1 上游原料供给状况
　　　　8.3.2 原料供应商及联系方式
　　8.4 菊苣下游客户分析
　　8.5 菊苣销售渠道分析

第九章 行业发展机遇和风险分析
　　9.1 菊苣行业发展机遇及主要驱动因素
　　9.2 菊苣行业发展面临的风险
　　9.3 菊苣行业政策分析
　　9.4 菊苣中国企业SWOT分析

第十章 研究成果及结论
第十一章 中.智.林.－附录
　　11.1 研究方法
　　11.2 数据来源
　　　　11.2.1 二手信息来源
　　　　11.2.2 一手信息来源
　　11.3 数据交互验证
　　11.4 免责声明

表格目录
　　表 1： 全球不同产品类型菊苣销售额增长（CAGR）趋势2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）
　　表 2： 全球不同应用销售额增速（CAGR）2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）
　　表 3： 菊苣行业目前发展现状
　　表 4： 菊苣发展趋势
　　表 5： 全球主要地区菊苣产量增速（CAGR）：（2020 VS 2024 VS 2031）&（万吨）
　　表 6： 全球主要地区菊苣产量（2020-2025）&（万吨）
　　表 7： 全球主要地区菊苣产量（2026-2031）&（万吨）
　　表 8： 全球主要地区菊苣产量市场份额（2020-2025）
　　表 9： 全球主要地区菊苣产量（2026-2031）&（万吨）
　　表 10： 全球主要地区菊苣销售收入增速：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）
　　表 11： 全球主要地区菊苣销售收入（2020-2025）&（百万美元）
　　表 12： 全球主要地区菊苣销售收入市场份额（2020-2025）
　　表 13： 全球主要地区菊苣收入（2026-2031）&（百万美元）
　　表 14： 全球主要地区菊苣收入市场份额（2026-2031）
　　表 15： 全球主要地区菊苣销量（万吨）：2020 VS 2024 VS 2031
　　表 16： 全球主要地区菊苣销量（2020-2025）&（万吨）
　　表 17： 全球主要地区菊苣销量市场份额（2020-2025）
　　表 18： 全球主要地区菊苣销量（2026-2031）&（万吨）
　　表 19： 全球主要地区菊苣销量份额（2026-2031）
　　表 20： 全球市场主要厂商菊苣产能（2024-2025）&（万吨）
　　表 21： 全球市场主要厂商菊苣销量（2020-2025）&（万吨）
　　表 22： 全球市场主要厂商菊苣销量市场份额（2020-2025）
　　表 23： 全球市场主要厂商菊苣销售收入（2020-2025）&（百万美元）
　　表 24： 全球市场主要厂商菊苣销售收入市场份额（2020-2025）
　　表 25： 全球市场主要厂商菊苣销售价格（2020-2025）&（美元/吨）
　　表 26： 2024年全球主要生产商菊苣收入排名（百万美元）
　　表 27： 中国市场主要厂商菊苣销量（2020-2025）&（万吨）
　　表 28： 中国市场主要厂商菊苣销量市场份额（2020-2025）
　　表 29： 中国市场主要厂商菊苣销售收入（2020-2025）&（百万美元）
　　表 30： 中国市场主要厂商菊苣销售收入市场份额（2020-2025）
　　表 31： 2024年中国主要生产商菊苣收入排名（百万美元）
　　表 32： 中国市场主要厂商菊苣销售价格（2020-2025）&（美元/吨）
　　表 33： 全球主要厂商菊苣总部及产地分布
　　表 34： 全球主要厂商成立时间及菊苣商业化日期
　　表 35： 全球主要厂商菊苣产品类型及应用
　　表 36： 2024年全球菊苣主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
　　表 37： 全球菊苣市场投资、并购等现状分析
　　表 38： 重点企业（1） 菊苣生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 39： 重点企业（1） 菊苣产品规格、参数及市场应用
　　表 40： 重点企业（1） 菊苣销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2020-2025）
　　表 41： 重点企业（1）公司简介及主要业务
　　表 42： 重点企业（1）企业最新动态
　　表 43： 重点企业（2） 菊苣生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 44： 重点企业（2） 菊苣产品规格、参数及市场应用
　　表 45： 重点企业（2） 菊苣销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2020-2025）
　　表 46： 重点企业（2）公司简介及主要业务
　　表 47： 重点企业（2）企业最新动态
　　表 48： 重点企业（3） 菊苣生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 49： 重点企业（3） 菊苣产品规格、参数及市场应用
　　表 50： 重点企业（3） 菊苣销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2020-2025）
　　表 51： 重点企业（3）公司简介及主要业务
　　表 52： 重点企业（3）企业最新动态
　　表 53： 重点企业（4） 菊苣生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 54： 重点企业（4） 菊苣产品规格、参数及市场应用
　　表 55： 重点企业（4） 菊苣销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2020-2025）
　　表 56： 重点企业（4）公司简介及主要业务
　　表 57： 重点企业（4）企业最新动态
　　表 58： 重点企业（5） 菊苣生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 59： 重点企业（5） 菊苣产品规格、参数及市场应用
　　表 60： 重点企业（5） 菊苣销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2020-2025）
　　表 61： 重点企业（5）公司简介及主要业务
　　表 62： 重点企业（5）企业最新动态
　　表 63： 重点企业（6） 菊苣生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 64： 重点企业（6） 菊苣产品规格、参数及市场应用
　　表 65： 重点企业（6） 菊苣销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2020-2025）
　　表 66： 重点企业（6）公司简介及主要业务
　　表 67： 重点企业（6）企业最新动态
　　表 68： 重点企业（7） 菊苣生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 69： 重点企业（7） 菊苣产品规格、参数及市场应用
　　表 70： 重点企业（7） 菊苣销量（万吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2020-2025）
　　表 71： 重点企业（7）公司简介及主要业务
　　表 72： 重点企业（7）企业最新动态
　　表 73： 全球不同产品类型菊苣销量（2020-2025年）&（万吨）
　　表 74： 全球不同产品类型菊苣销量市场份额（2020-2025）
　　表 75： 全球不同产品类型菊苣销量预测（2026-2031）&（万吨）
　　表 76： 全球市场不同产品类型菊苣销量市场份额预测（2026-2031）
　　表 77： 全球不同产品类型菊苣收入（2020-2025年）&（百万美元）
　　表 78： 全球不同产品类型菊苣收入市场份额（2020-2025）
　　表 79： 全球不同产品类型菊苣收入预测（2026-2031）&（百万美元）
　　表 80： 全球不同产品类型菊苣收入市场份额预测（2026-2031）
　　表 81： 全球不同应用菊苣销量（2020-2025年）&（万吨）
　　表 82： 全球不同应用菊苣销量市场份额（2020-2025）
　　表 83： 全球不同应用菊苣销量预测（2026-2031）&（万吨）
　　表 84： 全球市场不同应用菊苣销量市场份额预测（2026-2031）
　　表 85： 全球不同应用菊苣收入（2020-2025年）&（百万美元）
　　表 86： 全球不同应用菊苣收入市场份额（2020-2025）
　　表 87： 全球不同应用菊苣收入预测（2026-2031）&（百万美元）
　　表 88： 全球不同应用菊苣收入市场份额预测（2026-2031）
　　表 89： 菊苣上游原料供应商及联系方式列表
　　表 90： 菊苣典型客户列表
　　表 91： 菊苣主要销售模式及销售渠道
　　表 92： 菊苣行业发展机遇及主要驱动因素
　　表 93： 菊苣行业发展面临的风险
　　表 94： 菊苣行业政策分析
　　表 95： 研究范围
　　表 96： 本文分析师列表

图表目录
　　图 1： 菊苣产品图片
　　图 2： 全球不同产品类型菊苣销售额2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）
　　图 3： 全球不同产品类型菊苣市场份额2024 & 2031
　　图 4： 菊苣粉产品图片
　　图 5： 烤菊苣产品图片
　　图 6： 菊苣菊粉产品图片
　　图 7： 其他产品图片
　　图 8： 全球不同应用销售额2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）
　　图 9： 全球不同应用菊苣市场份额2024 & 2031
　　图 10： 饮料业
　　图 11： 食品工业
　　图 12： 保健品和药品
　　图 13： 全球菊苣产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（万吨）
　　图 14： 全球菊苣产量、需求量及发展趋势（2020-2031）&（万吨）
　　图 15： 全球主要地区菊苣产量（2020 VS 2024 VS 2031）&（万吨）
　　图 16： 全球主要地区菊苣产量市场份额（2020-2031）
　　图 17： 中国菊苣产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（万吨）
　　图 18： 中国菊苣产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）&（万吨）
　　图 19： 全球菊苣市场销售额及增长率：（2020-2031）&（百万美元）
　　图 20： 全球市场菊苣市场规模：2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）
　　图 21： 全球市场菊苣销量及增长率（2020-2031）&（万吨）
　　图 22： 全球市场菊苣价格趋势（2020-2031）&（美元/吨）
　　图 23： 全球主要地区菊苣销售收入（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）
　　图 24： 全球主要地区菊苣销售收入市场份额（2020 VS 2024）
　　图 25： 北美市场菊苣销量及增长率（2020-2031）&（万吨）
　　图 26： 北美市场菊苣收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）
　　图 27： 欧洲市场菊苣销量及增长率（2020-2031）&（万吨）
　　图 28： 欧洲市场菊苣收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）
　　图 29： 中国市场菊苣销量及增长率（2020-2031）&（万吨）
　　图 30： 中国市场菊苣收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）
　　图 31： 日本市场菊苣销量及增长率（2020-2031）&（万吨）
　　图 32： 日本市场菊苣收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）
　　图 33： 东南亚市场菊苣销量及增长率（2020-2031）&（万吨）
　　图 34： 东南亚市场菊苣收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）
　　图 35： 印度市场菊苣销量及增长率（2020-2031）&（万吨）
　　图 36： 印度市场菊苣收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）
　　图 37： 2024年全球市场主要厂商菊苣销量市场份额
　　图 38： 2024年全球市场主要厂商菊苣收入市场份额
　　图 39： 2024年中国市场主要厂商菊苣销量市场份额
　　图 40： 2024年中国市场主要厂商菊苣收入市场份额
　　图 41： 2024年全球前五大生产商菊苣市场份额
　　图 42： 2024年全球菊苣第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
　　图 43： 全球不同产品类型菊苣价格走势（2020-2031）&（美元/吨）
　　图 44： 全球不同应用菊苣价格走势（2020-2031）&（美元/吨）
　　图 45： 菊苣产业链
　　图 46： 菊苣中国企业SWOT分析
　　图 47： 关键采访目标
　　图 48： 自下而上及自上而下验证
　　图 49： 资料三角测定
略……

了解《[2025-2031年全球与中国菊苣行业发展调研及行业前景分析报告](https://www.20087.com/5/37/JuJuHangYeQianJingQuShi.html)》，报告编号：5096375，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/5/37/JuJuHangYeQianJingQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！