|  |
| --- |
| [2023-2029年全球与中国甘蓝行业研究及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/7/37/GanLanHangYeQuShi.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： | [2023-2029年全球与中国甘蓝行业研究及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/7/37/GanLanHangYeQuShi.html) |
| 报告编号： | 3175377　　←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/7/37/GanLanHangYeQuShi.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

　　甘蓝是一种营养丰富、适应性强的蔬菜作物，近年来在全球范围内受到越来越多消费者的青睐。目前，甘蓝的种植技术正朝着精细化、智能化方向发展，通过应用精准农业技术，如智能灌溉和病虫害监测系统，提高了作物产量和品质。同时，随着消费者对健康饮食的重视，甘蓝及其加工制品，如泡菜、沙拉和脱水蔬菜，市场需求持续增长。此外，育种技术的进步也促进了甘蓝品种的多样化，满足了不同地域和季节的种植需求。  
　　未来，甘蓝产业将更加注重可持续性和营养价值。一方面，通过遗传改良和生物技术，培育出更耐逆境、抗病虫害的甘蓝品种，减少农药使用，提高农业生产效率。另一方面，甘蓝的加工和包装将更加注重保留蔬菜的营养成分，如采用真空冷冻干燥技术，保持甘蓝的活性成分，满足健康食品市场的需求。此外，随着人们对膳食纤维和微量元素摄入的关注，甘蓝将被开发成更多功能性食品，如高纤维饮品和微量元素补充剂，拓宽其在健康食品领域的应用。  
　　《[2023-2029年全球与中国甘蓝行业研究及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/7/37/GanLanHangYeQuShi.html)》依托国家统计局、发改委及甘蓝相关行业协会的详实数据，对甘蓝行业的现状、市场需求、市场规模、产业链结构、价格变动、细分市场进行了全面调研。甘蓝报告还详细剖析了甘蓝市场竞争格局，重点关注了品牌影响力、市场集中度及重点企业运营情况，并在预测甘蓝市场发展前景和发展趋势的同时，识别了甘蓝行业潜在的风险与机遇。甘蓝报告以专业、科学、规范的研究方法和客观、权威的分析，为甘蓝行业的持续发展提供了宝贵的参考和指导。  
  
第一章 甘蓝市场概述  
　　第一节 甘蓝产品定义及统计范围  
　　按照不同产品类型，甘蓝主要可以分为如下几个类别  
　　　　一、不同产品类型甘蓝增长趋势  
　　　　二、类型（一）  
　　　　三、类型（二）  
　　　　四、类型（三）  
　　第三节 从不同应用，甘蓝主要包括如下几个方面  
　　　　一、应用（一）  
　　　　二、应用（二）  
　　第四节 全球与中国甘蓝发展现状及趋势  
　　　　一、全球甘蓝发展现状及未来趋势（2018-2029年）  
　　　　二、中国甘蓝发展现状及未来趋势（2018-2029年）  
　　第五节 全球甘蓝供需现状及2023-2029年预测  
　　　　一、全球甘蓝产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029年）  
　　　　二、全球甘蓝产量、表观消费量及发展趋势（2018-2029年）  
　　第六节 中国甘蓝供需现状及2023-2029年预测  
　　　　一、2018-2022年中国甘蓝产能、产量、产能利用率及2023-2029年趋势  
　　　　二、中国甘蓝产量、表观消费量及发展趋势（2018-2029年）  
　　　　三、中国甘蓝产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029年）  
　　第七节 中国及欧美日等甘蓝行业政策分析  
  
第二章 全球与中国主要厂商甘蓝产量、产值及竞争分析  
　　第一节 全球甘蓝主要厂商列表（2018-2022年）  
　　　　一、全球甘蓝主要厂商产量列表（2018-2022年）  
　　　　二、全球甘蓝主要厂商产值列表（2018-2022年）  
　　　　三、2020年全球主要生产商甘蓝收入排名  
　　　　四、全球甘蓝主要厂商产品价格列表（2018-2022年）  
　　第二节 中国甘蓝主要厂商产量、产值及市场份额  
　　　　一、中国甘蓝主要厂商产量列表（2018-2022年）  
　　　　二、中国甘蓝主要厂商产值列表（2018-2022年）  
　　第三节 甘蓝厂商产地分布及商业化日期  
　　第四节 甘蓝行业集中度、竞争程度分析  
　　　　一、甘蓝行业集中度分析：全球Top 5和Top 10生产商市场份额  
　　　　二、全球甘蓝第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额  
　　第五节 全球领先甘蓝企业SWOT分析  
　　第六节 全球主要甘蓝企业采访及观点  
  
第三章 全球主要甘蓝生产地区分析  
　　第一节 全球主要地区甘蓝市场规模分析  
　　　　一、全球主要地区甘蓝产量及市场份额（2018-2022年）  
　　　　二、全球主要地区甘蓝产量及市场份额预测（2023-2029年）  
　　　　三、全球主要地区甘蓝产值及市场份额（2018-2022年）  
　　　　四、全球主要地区甘蓝产值及市场份额预测（2023-2029年）  
　　第二节 北美市场甘蓝产量、产值及增长率（2018-2022年）  
　　第三节 欧洲市场甘蓝产量、产值及增长率（2018-2022年）  
　　第四节 中国市场甘蓝产量、产值及增长率（2018-2022年）  
　　第五节 日本市场甘蓝产量、产值及增长率（2018-2022年）  
　　第六节 东南亚市场甘蓝产量、产值及增长率（2018-2022年）  
　　第七节 印度市场甘蓝产量、产值及增长率（2018-2022年）  
  
第四章 全球消费主要地区分析  
　　第一节 全球主要地区甘蓝消费展望（2023-2029年）  
　　第二节 全球主要地区甘蓝消费量及增长率（2018-2022年）  
　　第三节 全球主要地区甘蓝消费量预测（2023-2029年）  
　　第四节 中国市场甘蓝消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　第五节 北美市场甘蓝消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　第六节 欧洲市场甘蓝消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　第七节 日本市场甘蓝消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　第八节 东南亚市场甘蓝消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　第九节 印度市场甘蓝消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
  
第五章 全球甘蓝行业重点企业调研分析  
　　第一节 甘蓝重点企业（一）  
　　　　一、重点企业（一）基本信息、甘蓝生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（一）甘蓝产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（一）甘蓝产能、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 甘蓝重点企业（二）  
　　　　一、重点企业（二）基本信息、甘蓝生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（二）甘蓝产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（二）甘蓝产能、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 甘蓝重点企业（三）  
　　　　一、重点企业（三）基本信息、甘蓝生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（三）甘蓝产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（三）甘蓝产能、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 甘蓝重点企业（四）  
　　　　一、重点企业（四）基本信息、甘蓝生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（四）甘蓝产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（四）甘蓝产能、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 甘蓝重点企业（五）  
　　　　一、重点企业（五）基本信息、甘蓝生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（五）甘蓝产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（五）甘蓝产能、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 甘蓝重点企业（六）  
　　　　一、重点企业（六）基本信息、甘蓝生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（六）甘蓝产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（六）甘蓝产能、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 甘蓝重点企业（七）  
　　　　一、重点企业（七）基本信息、甘蓝生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　二、重点企业（七）甘蓝产品规格、参数及市场应用  
　　　　三、重点企业（七）甘蓝产能、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 不同类型甘蓝市场分析  
　　第一节 全球不同类型甘蓝产量（2018-2029年）  
　　　　一、全球不同类型甘蓝产量及市场份额（2018-2022年）  
　　　　二、全球不同类型甘蓝产量预测（2023-2029年）  
　　第二节 全球不同类型甘蓝产值（2018-2029年）  
　　　　一、全球不同类型甘蓝产值及市场份额（2018-2022年）  
　　　　二、全球不同类型甘蓝产值预测（2023-2029年）  
　　第三节 全球不同类型甘蓝价格走势（2018-2022年）  
　　第四节 不同价格区间甘蓝市场份额对比（2018-2022年）  
　　第五节 中国不同类型甘蓝产量（2018-2029年）  
　　　　一、中国不同类型甘蓝产量及市场份额（2018-2022年）  
　　　　二、中国不同类型甘蓝产量预测（2023-2029年）  
　　第六节 中国不同类型甘蓝产值（2018-2029年）  
　　　　一、中国不同类型甘蓝产值及市场份额（2018-2022年）  
　　　　二、中国不同类型甘蓝产值预测（2023-2029年）  
  
第七章 甘蓝上游原料及下游主要应用分析  
　　第一节 甘蓝产业链分析  
　　第二节 甘蓝产业上游供应分析  
　　　　一、上游原料供给状况  
　　　　二、原料供应商及联系方式  
　　第三节 全球不同应用甘蓝消费量、市场份额及增长率（2018-2029年）  
　　　　一、全球不同应用甘蓝消费量（2018-2022年）  
　　　　二、全球不同应用甘蓝消费量预测（2023-2029年）  
　　第四节 中国不同应用甘蓝消费量、市场份额及增长率（2018-2029年）  
　　　　一、中国不同应用甘蓝消费量（2018-2022年）  
　　　　二、中国不同应用甘蓝消费量预测（2023-2029年）  
  
第八章 中国甘蓝产量、消费量、进出口分析及未来趋势  
　　第一节 中国甘蓝产量、消费量、进出口分析及未来趋势（2018-2029年）  
　　第二节 中国甘蓝进出口贸易趋势  
　　第三节 中国甘蓝主要进口来源  
　　第四节 中国甘蓝主要出口目的地  
　　第五节 中国甘蓝未来发展的有利因素、不利因素分析  
  
第九章 中国甘蓝主要生产消费地区分布  
　　第一节 中国甘蓝生产地区分布  
　　第二节 中国甘蓝消费地区分布  
  
第十章 影响中国甘蓝供需的主要因素分析  
　　第一节 甘蓝技术及相关行业技术发展  
　　第二节 甘蓝进出口贸易现状及趋势  
　　第三节 甘蓝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 甘蓝行业、产品及技术发展趋势（2023-2029年）  
　　第一节 甘蓝行业及市场环境发展趋势  
　　第二节 甘蓝产品及技术发展趋势  
　　第三节 甘蓝产品价格走势  
　　第四节 甘蓝市场消费形态、消费者偏好（2023-2029年）  
  
第十二章 甘蓝销售渠道分析及建议  
　　第一节 国内甘蓝销售渠道  
　　第二节 海外市场甘蓝销售渠道  
　　第三节 甘蓝销售/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，甘蓝主要可以分为如下几个类别  
　　表 不同种类甘蓝增长趋势  
　　表 按不同应用，甘蓝主要包括如下几个方面  
　　表 不同应用甘蓝消费量增长趋势  
　　表 中国及欧美日等地区甘蓝相关政策分析  
　　表 全球甘蓝主要厂商产量列表（2018-2022年）  
　　表 全球甘蓝主要厂商产量市场份额列表（2018-2022年）  
　　表 全球甘蓝主要厂商产值列表（2018-2022年）  
　　表 全球甘蓝主要厂商产值、市场份额列表  
　　表 2020年全球主要生产商甘蓝收入排名  
　　表 全球甘蓝主要厂商产品价格列表（2018-2022年）  
　　表 中国甘蓝主要厂商产品价格列表  
　　表 中国甘蓝主要厂商产量市场份额列表（2018-2022年）  
　　表 中国甘蓝主要厂商产值列表（2018-2022年）  
　　表 中国甘蓝主要厂商产值市场份额列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要甘蓝厂商产地分布及商业化日期  
　　表 全球主要甘蓝企业采访及观点  
　　表 全球主要地区甘蓝产值对比  
　　表 全球主要地区甘蓝产量市场份额列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区甘蓝产量列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区甘蓝产量份额（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区甘蓝产值列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区甘蓝产值份额列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区甘蓝消费量列表（2018-2022年）  
　　表 全球主要地区甘蓝消费量市场份额列表（2018-2022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）甘蓝产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（一）甘蓝产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（一）甘蓝产品规格及价格  
　　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）甘蓝产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（二）甘蓝产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（二）甘蓝产品规格及价格  
　　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）甘蓝产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（三）甘蓝产能、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）甘蓝产品规格及价格  
　　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）甘蓝产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（四）甘蓝产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（四）甘蓝产品规格及价格  
　　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）甘蓝产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（五）甘蓝产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（五）甘蓝产品规格及价格  
　　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）甘蓝产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（六）甘蓝产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（六）甘蓝产品规格及价格  
　　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）甘蓝产品规格、参数及市场应用  
　　表 重点企业（七）甘蓝产能、产量、产值、价格及毛利率  
　　表 重点企业（七）甘蓝产品规格及价格  
　　表 重点企业（七）最新动态  
　　表 全球不同产品类型甘蓝产量（2018-2022年）  
　　表 全球不同产品类型甘蓝产量市场份额（2018-2022年）  
　　表 全球不同产品类型甘蓝产量预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同产品类型甘蓝产量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同类型甘蓝产值（2018-2022年）  
　　表 全球不同类型甘蓝产值市场份额（2018-2022年）  
　　表 全球不同类型甘蓝产值预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同类型甘蓝产值市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同价格区间甘蓝市场份额对比（2018-2022年）  
　　表 中国不同产品类型甘蓝产量（2018-2022年）  
　　表 中国不同产品类型甘蓝产量市场份额（2018-2022年）  
　　表 中国不同产品类型甘蓝产量预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同产品类型甘蓝产量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同产品类型甘蓝产值（2018-2022年）  
　　表 中国不同产品类型甘蓝产值市场份额（2018-2022年）  
　　表 中国不同产品类型甘蓝产值预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同产品类型甘蓝产值市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 甘蓝上游原料供应商及联系方式列表  
　　表 全球不同应用甘蓝消费量（2018-2022年）  
　　表 全球不同应用甘蓝消费量市场份额（2018-2022年）  
　　表 全球不同应用甘蓝消费量预测（2023-2029年）  
　　表 全球不同应用甘蓝消费量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同应用甘蓝消费量（2018-2022年）  
　　表 中国不同应用甘蓝消费量市场份额（2018-2022年）  
　　表 中国不同应用甘蓝消费量预测（2023-2029年）  
　　表 中国不同应用甘蓝消费量市场份额预测（2023-2029年）  
　　表 中国甘蓝产量、消费量、进出口（2018-2022年）  
　　表 中国甘蓝产量、消费量、进出口预测（2023-2029年）  
　　表 中国市场甘蓝进出口贸易趋势  
　　表 中国市场甘蓝主要进口来源  
　　表 中国市场甘蓝主要出口目的地  
　　表 中国甘蓝市场未来发展的有利因素、不利因素分析  
　　表 中国甘蓝生产地区分布  
　　表 中国甘蓝消费地区分布  
　　表 甘蓝行业及市场环境发展趋势  
　　表 甘蓝产品及技术发展趋势  
　　表 国内甘蓝主要销售模式及销售渠道趋势（2018-2022年）  
　　表 欧美日等地区甘蓝主要销售模式及销售渠道趋势（2018-2022年）  
　　表 甘蓝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 甘蓝产品图片  
　　图 2020年全球不同产品类型甘蓝产量市场份额  
　　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 全球不同类型甘蓝消费量市场份额对比  
　　……  
　　图 全球甘蓝产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 全球甘蓝产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 中国甘蓝产量及发展趋势（2018-2022年）  
　　图 中国甘蓝产值及未来发展趋势（2018-2022年）  
　　图 全球甘蓝产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029年）  
　　图 全球甘蓝产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029年）  
　　图 中国甘蓝产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029年）  
　　图 中国甘蓝产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029年）  
　　图 全球甘蓝主要厂商2020年产量市场份额列表  
　　图 全球甘蓝主要厂商2020年产值市场份额列表  
　　图 中国市场甘蓝主要厂商产量市场份额列表（2018-2022年）  
　　图 中国甘蓝主要厂商2020年产量市场份额列表  
　　图 中国甘蓝主要厂商2022年产值市场份额列表  
　　图 2022年全球前五及前十大生产商甘蓝市场份额  
　　图 全球甘蓝第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2018-2022年）  
　　图 甘蓝全球领先企业SWOT分析  
　　图 全球主要地区甘蓝消费量市场份额对比  
　　图 北美市场甘蓝产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 北美市场甘蓝产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 欧洲市场甘蓝产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 欧洲市场甘蓝产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 中国市场甘蓝产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 中国市场甘蓝产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 日本市场甘蓝产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 日本市场甘蓝产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 东南亚市场甘蓝产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 东南亚市场甘蓝产值及增长率（2018-2022年）  
　　图 印度市场甘蓝产量及增长率（2018-2022年）  
　　图 印度市场甘蓝产值及增长率（2018-2022年）  
　　……  
　　图 全球主要地区甘蓝消费量市场份额（2018-2022年）  
　　图 全球主要地区甘蓝消费量市场份额预测（2023-2029年）  
　　图 中国市场甘蓝消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 北美市场甘蓝消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 欧洲市场甘蓝消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 日本市场甘蓝消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 东南亚市场甘蓝消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 印度市场甘蓝消费量、增长率及发展预测（2018-2029年）  
　　图 甘蓝产业链分析  
　　图 2022年全球主要地区GDP增速（%）  
　　图 甘蓝产品价格走势  
　　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《[2023-2029年全球与中国甘蓝行业研究及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/7/37/GanLanHangYeQuShi.html)》，报告编号：3175377，

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/7/37/GanLanHangYeQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！