|  |
| --- |
| [2025-2031年全球与中国智能运动手环行业现状调研及市场前景预测报告](https://www.20087.com/2/81/ZhiNengYunDongShouHuanHangYeFaZhanQianJing.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年全球与中国智能运动手环行业现状调研及市场前景预测报告](https://www.20087.com/2/81/ZhiNengYunDongShouHuanHangYeFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 3911812　　←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/2/81/ZhiNengYunDongShouHuanHangYeFaZhanQianJing.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

　　智能运动手环现已成为健身、健康领域的重要智能穿戴设备，不仅可以记录用户的步数、心率、睡眠质量等基本生理数据，还能监测血压、血氧饱和度、GPS定位等功能，部分产品还具备防水、音乐播放、智能提醒等功能。随着技术的不断迭代更新，智能运动手环的精准度和功能多样性不断提升。
　　未来智能运动手环将更加智能化和个性化，生物传感技术、人工智能算法等前沿科技将进一步嵌入其中，实现更精确的生命体征监测和健康风险预警。此外，智能运动手环将与医疗健康、体育训练等领域深度融合，提供更多增值服务，例如定制化健身计划、远程医疗咨询等，满足消费者全方位的健康生活需求。
　　《[2025-2031年全球与中国智能运动手环行业现状调研及市场前景预测报告](https://www.20087.com/2/81/ZhiNengYunDongShouHuanHangYeFaZhanQianJing.html)》系统梳理了智能运动手环行业产业链结构，分析智能运动手环行业市场规模、需求特征及价格动态，客观呈现智能运动手环行业发展现状。报告研究了智能运动手环技术发展现状及未来方向，结合市场趋势科学预测增长空间，并解析智能运动手环重点企业的竞争格局与品牌表现。通过对智能运动手环细分领域的潜力挖掘，指出具有投资价值的市场机会及需关注的风险因素，为行业决策者和投资者提供权威参考，助力把握行业动态，优化战略布局。

第一章 智能运动手环市场概述
　　1.1 产品定义及统计范围
　　1.2 按照不同产品类型，智能运动手环主要可以分为如下几个类别
　　　　1.2.1 全球不同产品类型智能运动手环销售额增长趋势2020 VS 2025 VS 2031
　　　　1.2.2 ……
　　　　1.2.3 ……
　　1.3 从不同应用，智能运动手环主要包括如下几个方面
　　　　1.3.1 全球不同应用智能运动手环销售额增长趋势2020 VS 2025 VS 2031
　　　　1.3.2 ……
　　　　1.3.3 ……
　　1.4 智能运动手环行业背景、发展历史、现状及趋势
　　　　1.4.1 智能运动手环行业目前现状分析
　　　　1.4.2 智能运动手环发展趋势

第二章 全球智能运动手环总体规模分析
　　2.1 全球智能运动手环供需现状及预测（2020-2031）
　　　　2.1.1 全球智能运动手环产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
　　　　2.1.2 全球智能运动手环产量、需求量及发展趋势（2020-2031）
　　2.2 全球主要地区智能运动手环产量及发展趋势（2020-2031）
　　　　2.2.1 全球主要地区智能运动手环产量（2020-2025）
　　　　2.2.2 全球主要地区智能运动手环产量（2025-2031）
　　　　2.2.3 全球主要地区智能运动手环产量市场份额（2020-2031）
　　2.3 中国智能运动手环供需现状及预测（2020-2031）
　　　　2.3.1 中国智能运动手环产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
　　　　2.3.2 中国智能运动手环产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
　　2.4 全球智能运动手环销量及销售额
　　　　2.4.1 全球市场智能运动手环销售额（2020-2031）
　　　　2.4.2 全球市场智能运动手环销量（2020-2031）
　　　　2.4.3 全球市场智能运动手环价格趋势（2020-2031）

第三章 全球与中国主要厂家市场份额分析
　　3.1 全球市场主要厂家智能运动手环产能市场份额
　　3.2 全球市场主要厂家智能运动手环销量（2020-2025）
　　　　3.2.1 全球市场主要厂家智能运动手环销量（2020-2025）
　　　　3.2.2 全球市场主要厂家智能运动手环销售收入（2020-2025）
　　　　3.2.3 全球市场主要厂家智能运动手环销售价格（2020-2025）
　　　　3.2.4 2025年全球主要厂家智能运动手环收入排名
　　3.3 中国市场主要厂家智能运动手环销量（2020-2025）
　　　　3.3.1 中国市场主要厂家智能运动手环销量（2020-2025）
　　　　3.3.2 中国市场主要厂家智能运动手环销售收入（2020-2025）
　　　　3.3.3 2025年中国主要厂家智能运动手环收入排名
　　　　3.3.4 中国市场主要厂家智能运动手环销售价格（2020-2025）
　　3.4 全球主要厂家智能运动手环总部及产地分布
　　3.5 全球主要厂家成立时间及智能运动手环商业化日期
　　3.6 全球主要厂家智能运动手环产品类型及应用
　　3.7 智能运动手环行业集中度、竞争程度分析
　　　　3.7.1 智能运动手环行业集中度分析：2025年全球Top 5厂家市场份额
　　　　3.7.2 全球智能运动手环第一梯队、第二梯队和第三梯队厂家（品牌）及市场份额
　　3.8 新增投资及市场并购活动

第四章 全球智能运动手环主要地区分析
　　4.1 全球主要地区智能运动手环市场规模分析：2020 VS 2025 VS 2031
　　　　4.1.1 全球主要地区智能运动手环销售收入及市场份额（2020-2025年）
　　　　4.1.2 全球主要地区智能运动手环销售收入预测（2025-2031年）
　　4.2 全球主要地区智能运动手环销量分析：2020 VS 2025 VS 2031
　　　　4.2.1 全球主要地区智能运动手环销量及市场份额（2020-2025年）
　　　　4.2.2 全球主要地区智能运动手环销量及市场份额预测（2025-2031）
　　4.3 北美市场智能运动手环销量、收入及增长率（2020-2031）
　　4.4 欧洲市场智能运动手环销量、收入及增长率（2020-2031）
　　4.5 中国市场智能运动手环销量、收入及增长率（2020-2031）
　　4.6 日本市场智能运动手环销量、收入及增长率（2020-2031）
　　4.7 韩国市场智能运动手环销量、收入及增长率（2020-2031）

第五章 全球智能运动手环主要厂家分析
　　5.1 智能运动手环厂家（一）
　　　　5.1.1 智能运动手环厂家（一）基本信息、智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　5.1.2 智能运动手环厂家（一） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　　　5.1.3 智能运动手环厂家（一） 智能运动手环销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
　　　　5.1.4 智能运动手环厂家（一）公司简介及主要业务
　　　　5.1.5 智能运动手环厂家（一）企业最新动态
　　5.2 智能运动手环厂家（二）
　　　　5.2.1 智能运动手环厂家（二）基本信息、智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　5.2.2 智能运动手环厂家（二） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　　　5.2.3 智能运动手环厂家（二） 智能运动手环销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
　　　　5.2.4 智能运动手环厂家（二）公司简介及主要业务
　　　　5.2.5 智能运动手环厂家（二）企业最新动态
　　5.3 智能运动手环厂家（三）
　　　　5.3.1 智能运动手环厂家（三）基本信息、智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　5.3.2 智能运动手环厂家（三） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　　　5.3.3 智能运动手环厂家（三） 智能运动手环销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
　　　　5.3.4 智能运动手环厂家（三）公司简介及主要业务
　　　　5.3.5 智能运动手环厂家（三）企业最新动态
　　5.4 智能运动手环厂家（四）
　　　　5.4.1 智能运动手环厂家（四）基本信息、智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　5.4.2 智能运动手环厂家（四） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　　　5.4.3 智能运动手环厂家（四） 智能运动手环销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
　　　　5.4.4 智能运动手环厂家（四）公司简介及主要业务
　　　　5.4.5 智能运动手环厂家（四）企业最新动态
　　5.5 智能运动手环厂家（五）
　　　　5.5.1 智能运动手环厂家（五）基本信息、智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　5.5.2 智能运动手环厂家（五） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　　　5.5.3 智能运动手环厂家（五） 智能运动手环销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
　　　　5.5.4 智能运动手环厂家（五）公司简介及主要业务
　　　　5.5.5 智能运动手环厂家（五）企业最新动态
　　5.6 智能运动手环厂家（六）
　　　　5.6.1 智能运动手环厂家（六）基本信息、智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　5.6.2 智能运动手环厂家（六） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　　　5.6.3 智能运动手环厂家（六） 智能运动手环销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
　　　　5.6.4 智能运动手环厂家（六）公司简介及主要业务
　　　　5.6.5 智能运动手环厂家（六）企业最新动态
　　5.7 智能运动手环厂家（七）
　　　　5.7.1 智能运动手环厂家（七）基本信息、智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　5.7.2 智能运动手环厂家（七） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　　　5.7.3 智能运动手环厂家（七） 智能运动手环销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
　　　　5.7.4 智能运动手环厂家（七）公司简介及主要业务
　　　　5.7.5 智能运动手环厂家（七）企业最新动态
　　5.8 智能运动手环厂家（八）
　　　　5.8.1 智能运动手环厂家（八）基本信息、智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　　　5.8.2 智能运动手环厂家（八） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　　　5.8.3 智能运动手环厂家（八） 智能运动手环销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
　　　　5.8.4 智能运动手环厂家（八）公司简介及主要业务
　　　　5.8.5 智能运动手环厂家（八）企业最新动态

第六章 不同产品类型智能运动手环分析
　　6.1 全球不同产品类型智能运动手环销量（2020-2031）
　　　　6.1.1 全球不同产品类型智能运动手环销量及市场份额（2020-2025）
　　　　6.1.2 全球不同产品类型智能运动手环销量预测（2025-2031）
　　6.2 全球不同产品类型智能运动手环收入（2020-2031）
　　　　6.2.1 全球不同产品类型智能运动手环收入及市场份额（2020-2025）
　　　　6.2.2 全球不同产品类型智能运动手环收入预测（2025-2031）
　　6.3 全球不同产品类型智能运动手环价格走势（2020-2031）

第七章 不同应用智能运动手环分析
　　7.1 全球不同应用智能运动手环销量（2020-2031）
　　　　7.1.1 全球不同应用智能运动手环销量及市场份额（2020-2025）
　　　　7.1.2 全球不同应用智能运动手环销量预测（2025-2031）
　　7.2 全球不同应用智能运动手环收入（2020-2031）
　　　　7.2.1 全球不同应用智能运动手环收入及市场份额（2020-2025）
　　　　7.2.2 全球不同应用智能运动手环收入预测（2025-2031）
　　7.3 全球不同应用智能运动手环价格走势（2020-2031）

第八章 上游原料及下游市场分析
　　8.1 智能运动手环产业链分析
　　8.2 智能运动手环产业上游供应分析
　　　　8.2.1 上游原料供给状况
　　　　8.2.2 原料供应商及联系方式
　　8.3 智能运动手环下游典型客户
　　8.4 智能运动手环销售渠道分析

第九章 行业发展机遇和风险分析
　　9.1 智能运动手环行业发展机遇及主要驱动因素
　　9.2 智能运动手环行业发展面临的风险
　　9.3 智能运动手环行业政策分析
　　9.4 智能运动手环中国企业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

图目录
　　图 智能运动手环产品图片
　　图 全球不同产品类型智能运动手环销售额2020 VS 2025 VS 2031
　　图 全球不同产品类型智能运动手环市场份额2024 VS 2025
　　图 全球不同应用智能运动手环销售额2020 VS 2025 VS 2031
　　图 全球不同应用智能运动手环市场份额2024 VS 2025
　　图 全球智能运动手环产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
　　图 全球智能运动手环产量、需求量及发展趋势（2020-2031）
　　图 全球主要地区智能运动手环产量市场份额（2020-2031）
　　图 中国智能运动手环产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
　　图 中国智能运动手环产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
　　图 全球智能运动手环市场销售额及增长率:（2020-2031）
　　图 全球市场智能运动手环市场规模：2020 VS 2025 VS 2031
　　图 全球市场智能运动手环销量及增长率（2020-2031）
　　图 全球市场智能运动手环价格趋势（2020-2031）
　　图 2025年全球市场主要厂家智能运动手环销量市场份额
　　图 2025年全球市场主要厂家智能运动手环收入市场份额
　　图 2025年中国市场主要厂家智能运动手环销量市场份额
　　图 2025年中国市场主要厂家智能运动手环收入市场份额
　　图 2025年全球前五大厂家智能运动手环市场份额
　　图 2025年全球智能运动手环第一梯队、第二梯队和第三梯队厂家（品牌）及市场份额
　　图 全球主要地区智能运动手环销售收入（2020 VS 2025 VS 2031）
　　图 全球主要地区智能运动手环销售收入市场份额（2024 VS 2025）
　　图 北美市场智能运动手环销量及增长率（2020-2031）
　　图 北美市场智能运动手环收入及增长率（2020-2031）
　　图 欧洲市场智能运动手环销量及增长率（2020-2031）
　　图 欧洲市场智能运动手环收入及增长率（2020-2031）
　　图 中国市场智能运动手环销量及增长率（2020-2031）
　　图 中国市场智能运动手环收入及增长率（2020-2031）
　　图 日本市场智能运动手环销量及增长率（2020-2031）
　　图 日本市场智能运动手环收入及增长率（2020-2031）
　　图 韩国市场智能运动手环销量及增长率（2020-2031）
　　图 韩国市场智能运动手环收入及增长率（2020-2031）
　　图 全球不同产品类型智能运动手环价格走势（2020-2031）
　　图 全球不同应用智能运动手环价格走势（2020-2031）
　　图 智能运动手环产业链
　　图 智能运动手环中国企业SWOT分析
　　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

表目录
　　表 全球不同产品类型智能运动手环销售额增长（CAGR）趋势2020 VS 2025 VS 2031
　　表 全球不同应用销售额增速（CAGR）2020 VS 2025 VS 2031
　　表 智能运动手环行业目前发展现状
　　表 智能运动手环发展趋势
　　表 全球主要地区智能运动手环产量增速（CAGR）：2020 VS 2025 VS 2031
　　表 全球主要地区智能运动手环产量（2020-2025）
　　表 全球主要地区智能运动手环产量（2025-2031）
　　表 全球主要地区智能运动手环产量市场份额（2020-2025）
　　表 全球主要地区智能运动手环产量市场份额（2025-2031）
　　表 全球市场主要厂家智能运动手环产能（2024-2025）
　　表 全球市场主要厂家智能运动手环销量（2020-2025）
　　表 全球市场主要厂家智能运动手环销量市场份额（2020-2025）
　　表 全球市场主要厂家智能运动手环销售收入（2020-2025）
　　表 全球市场主要厂家智能运动手环销售收入市场份额（2020-2025）
　　表 全球市场主要厂家智能运动手环销售价格（2020-2025）
　　表 2025年全球主要厂家智能运动手环收入排名
　　表 中国市场主要厂家智能运动手环销量（2020-2025）
　　表 中国市场主要厂家智能运动手环销量市场份额（2020-2025）
　　表 中国市场主要厂家智能运动手环销售收入（2020-2025）
　　表 中国市场主要厂家智能运动手环销售收入市场份额（2020-2025）
　　表 2025年中国主要厂家智能运动手环收入排名
　　表 中国市场主要厂家智能运动手环销售价格（2020-2025）
　　表 全球主要厂家智能运动手环总部及产地分布
　　表 全球主要厂家成立时间及智能运动手环商业化日期
　　表 全球主要厂家智能运动手环产品类型及应用
　　表 2025年全球智能运动手环主要厂家市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
　　表 全球智能运动手环市场投资、并购等现状分析
　　表 全球主要地区智能运动手环销售收入增速：（2020 VS 2025 VS 2031）
　　表 全球主要地区智能运动手环销售收入（2020-2025）
　　表 全球主要地区智能运动手环销售收入市场份额（2020-2025）
　　表 全球主要地区智能运动手环收入（2025-2031）
　　表 全球主要地区智能运动手环收入市场份额（2025-2031）
　　表 全球主要地区智能运动手环销量：2020 VS 2025 VS 2031
　　表 全球主要地区智能运动手环销量（2020-2025）
　　表 全球主要地区智能运动手环销量市场份额（2020-2025）
　　表 全球主要地区智能运动手环销量（2025-2031）
　　表 全球主要地区智能运动手环销量份额（2025-2031）
　　表 智能运动手环厂家（一） 智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 智能运动手环厂家（一） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　表 智能运动手环厂家（一） 智能运动手环销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
　　表 智能运动手环厂家（一）公司简介及主要业务
　　表 智能运动手环厂家（一）企业最新动态
　　表 智能运动手环厂家（二） 智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 智能运动手环厂家（二） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　表 智能运动手环厂家（二） 智能运动手环销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
　　表 智能运动手环厂家（二）公司简介及主要业务
　　表 智能运动手环厂家（二）企业最新动态
　　表 智能运动手环厂家（三） 智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 智能运动手环厂家（三） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　表 智能运动手环厂家（三） 智能运动手环销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
　　表 智能运动手环厂家（三）公司简介及主要业务
　　表 智能运动手环厂家（三）公司最新动态
　　表 智能运动手环厂家（四） 智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 智能运动手环厂家（四） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　表 智能运动手环厂家（四） 智能运动手环销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
　　表 智能运动手环厂家（四）公司简介及主要业务
　　表 智能运动手环厂家（四）企业最新动态
　　表 智能运动手环厂家（五） 智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 智能运动手环厂家（五） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　表 智能运动手环厂家（五） 智能运动手环销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
　　表 智能运动手环厂家（五）公司简介及主要业务
　　表 智能运动手环厂家（五）企业最新动态
　　表 智能运动手环厂家（六） 智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 智能运动手环厂家（六） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　表 智能运动手环厂家（六） 智能运动手环销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
　　表 智能运动手环厂家（六）公司简介及主要业务
　　表 智能运动手环厂家（六）企业最新动态
　　表 智能运动手环厂家（七） 智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 智能运动手环厂家（七） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　表 智能运动手环厂家（七） 智能运动手环销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
　　表 智能运动手环厂家（七）公司简介及主要业务
　　表 智能运动手环厂家（七）企业最新动态
　　表 智能运动手环厂家（八） 智能运动手环生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
　　表 智能运动手环厂家（八） 智能运动手环产品规格、参数及市场应用
　　表 智能运动手环厂家（八） 智能运动手环销量、收入、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
　　表 智能运动手环厂家（八）公司简介及主要业务
　　表 智能运动手环厂家（八）企业最新动态
　　表 全球不同产品类型智能运动手环销量（2020-2025）
　　表 全球不同产品类型智能运动手环销量市场份额（2020-2025）
　　表 全球不同产品类型智能运动手环销量预测（2025-2031）
　　表 全球不同产品类型智能运动手环销量市场份额预测（2025-2031）
　　表 全球不同产品类型智能运动手环收入（2020-2025）
　　表 全球不同产品类型智能运动手环收入市场份额（2020-2025）
　　表 全球不同产品类型智能运动手环收入预测（2025-2031）
　　表 全球不同类型智能运动手环收入市场份额预测（2025-2031）
　　表 全球不同应用智能运动手环销量（2020-2025年）
　　表 全球不同应用智能运动手环销量市场份额（2020-2025）
　　表 全球不同应用智能运动手环销量预测（2025-2031）
　　表 全球不同应用智能运动手环销量市场份额预测（2025-2031）
　　表 全球不同应用智能运动手环收入（2020-2025年）
　　表 全球不同应用智能运动手环收入市场份额（2020-2025）
　　表 全球不同应用智能运动手环收入预测（2025-2031）
　　表 全球不同应用智能运动手环收入市场份额预测（2025-2031）
　　表 智能运动手环上游原料供应商及联系方式列表
　　表 智能运动手环典型客户列表
　　表 智能运动手环主要销售模式及销售渠道
　　表 智能运动手环行业发展机遇及主要驱动因素
　　表 智能运动手环行业发展面临的风险
　　表 智能运动手环行业政策分析
　　表 研究范围
　　表 分析师列表
略……

了解《[2025-2031年全球与中国智能运动手环行业现状调研及市场前景预测报告](https://www.20087.com/2/81/ZhiNengYunDongShouHuanHangYeFaZhanQianJing.html)》，报告编号：3911812，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/2/81/ZhiNengYunDongShouHuanHangYeFaZhanQianJing.html>

热点：运动手环有必要买吗、智能运动手环怎么调时间、儿童手表的屏幕碎了能换吗、智能运动手环怎么使用教程、跑步手环推荐、蓝牙智能运动手环、所有手环都能用的app、小米智能运动手环、1英寸以下智能手环

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！