|  |
| --- |
| [2025-2031年中国可穿戴设备行业发展研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_QingGongRiHua/19/KeChuanDaiSheBeiShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.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年中国可穿戴设备行业发展研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_QingGongRiHua/19/KeChuanDaiSheBeiShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html) |
| 报告编号： | 15A0319　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9000 元　　纸介＋电子版：9200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8000 元　　纸介＋电子版：8300 元　　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/M_QingGongRiHua/19/KeChuanDaiSheBeiShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.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

　　可穿戴设备是一种新兴的智能硬件产品，近年来随着技术的进步和消费者对健康生活的追求，市场需求呈现出快速增长的趋势。目前，可穿戴设备不仅在功能上有所扩展，如健康监测、运动追踪等，还在设计上更加注重美观性和舒适性。此外，随着消费者对个性化需求的增长，可穿戴设备在设计上更加注重提供定制化选择，满足不同用户的需求。
　　未来，可穿戴设备将朝着更加智能化、个性化和健康化的方向发展。一方面，随着人工智能技术的应用，可穿戴设备将更加注重提供智能化的服务，如通过数据分析提供个性化的健康建议和预警。另一方面，随着消费者对个性化需求的增长，可穿戴设备将提供更多定制化选择，如可更换表带、个性化表盘设计等。此外，随着对健康监测需求的增加，可穿戴设备将更加注重提供健康相关的功能，如睡眠质量监测、心率异常预警等，以满足消费者对健康生活的追求。
　　《[2025-2031年中国可穿戴设备行业发展研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_QingGongRiHua/19/KeChuanDaiSheBeiShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html)》通过对可穿戴设备行业的全面调研，系统分析了可穿戴设备市场规模、技术现状及未来发展方向，揭示了行业竞争格局的演变趋势与潜在问题。同时，报告评估了可穿戴设备行业投资价值与效益，识别了发展中的主要挑战与机遇，并结合SWOT分析为投资者和企业提供了科学的战略建议。此外，报告重点聚焦可穿戴设备重点企业的市场表现与技术动向，为投资决策者和企业经营者提供了科学的参考依据，助力把握行业发展趋势与投资机会。

第一章 可穿戴设备行业发展综述
　　第一节 可穿戴设备概念与分类
　　　　一、可穿戴设备的概念
　　　　二、可穿戴设备的分类
　　　　三、可穿戴设备发展历程
　　第二节 可穿戴设备产业链分析
　　　　一、可穿戴设备产业链示意图
　　　　二、上游供应链分析
　　　　　　1、上游供应竞争结构分析
　　　　　　2、上游生产利润空间分析
　　　　　　3、上游技术发展现状分析
　　　　　　4、上游代表性供应商分析
　　　　三、中游产业环节分析
　　　　　　1、中游交互解决方案商竞争分析
　　　　　　2、中游交互解决方案商利润空间
　　　　　　3、中游产业主要的技术重点分析
　　　　　　4、中游代表性交互解决方案商分析
　　　　四、下游产业环节分析
　　　　　　1、下游终端设备厂商融资分析
　　　　　　2、下游终端设备厂商利润空间
　　　　　　3、下游终端设备厂商技术现状
　　　　　　4、下游终端设备厂商竞争分析
　　第三节 可穿戴设备行业发展技术分析
　　　　一、嵌入技术发展现状分析
　　　　二、设别技术发展现状分析
　　　　三、传感技术发展现状分析
　　　　四、连接技术发展现状分析
　　　　五、柔性显性技术发展现状分析
　　第四节 可穿戴设备消费者需求分析
　　　　一、可穿戴设备消费者认知度调查
　　　　二、可穿戴设备消费者期望功能调查
　　　　三、可穿戴设备消费者关注因素调查
　　　　四、可穿戴设备消费者购买力调查
　　　　五、消费者对于可穿戴设备的态度
　　第五节 可穿戴设备市场发展状况分析
　　　　一、可穿戴设备市场竞争分析
　　　　二、可穿戴设备盈利结构分析
　　　　三、可穿戴设备市场消费趋势

第二章 可穿戴设备行业产品市场需求分析
　　第一节 智能手环市场需求分析
　　　　一、产品及功能分析
　　　　二、市场普及率分析
　　　　三、市场主体价格分析
　　　　四、消费者痛点分析
　　　　五、市场代表产品分析
　　　　　　1、Jawbone Up
　　　　　　2、FitBit Force
　　　　　　3、Withings Pulse
　　　　　　4、Nike+FuelBand
　　　　　　5、咕咚手环
　　　　六、市场需求潜力预测
　　第二节 智能手表市场需求分析
　　　　一、产品及功能分析
　　　　二、市场普及率分析
　　　　三、市场主体价格分析
　　　　四、消费者痛点分析
　　　　五、市场代表产品分析
　　　　　　1、Galaxy Gear
　　　　　　2、Pebble
　　　　　　3、Smart Watch
　　　　　　4、InWatch
　　　　六、市场需求潜力预测
　　第三节 智能眼镜市场需求分析
　　　　一、产品及功能分析
　　　　二、市场普及率分析
　　　　三、市场主体价格分析
　　　　四、消费者痛点分析
　　　　五、市场代表产品分析
　　　　　　1、Google glass
　　　　　　2、Vuzix M100
　　　　　　3、Sandi Glass
　　　　　　4、K1
　　　　六、市场需求潜力预测
　　第四节 智能鞋市场需求分析
　　　　一、产品及功能分析
　　　　二、市场普及率分析
　　　　三、市场主体价格分析
　　　　四、消费者痛点分析
　　　　五、市场代表产品分析
　　　　　　1、Google智能鞋
　　　　　　2、Nike+ Training
　　　　　　3、小米智能鞋
　　　　六、市场需求潜力预测
　　第五节 智能耳机市场需求分析
　　　　一、产品及功能分析
　　　　二、市场普及率分析
　　　　三、市场主体价格分析
　　　　四、消费者痛点分析
　　　　五、市场代表产品分析
　　　　六、市场需求潜力预测

第三章 可穿戴设备行业应用领域投资机会分析
　　第一节 可穿戴便携移动医疗设备市场投资机会分析
　　　　一、可穿戴医疗市场规模分析
　　　　二、可穿戴医疗市场份额分析
　　　　三、可穿戴设备应用于慢性病监测
　　　　　　1、无创连续监测技术分析
　　　　　　2、可穿戴医疗监测应用举例
　　　　四、可穿戴设备应用于疾病治疗
　　　　　　1、无创治疗技术分析
　　　　　　2、可穿戴治疗应用举例
　　　　五、可穿戴医疗商业模式分析
　　　　　　1、可穿戴医疗商业模式案例分析
　　　　　　2、设备销售—向用户收费
　　　　　　3、软件销售—向用户收费
　　　　　　4、个性化的服务—向用户收费
　　　　　　5、精准的广告投放—向企业收费
　　　　　　6、研发服务—向科研机构收费
　　　　　　7、帮助医院建立数据中心—向医院收费
　　　　　　8、医生再教育—向医生收费
　　　　　　9、与保险公司合作—利润分成
　　　　六、可穿戴医疗市场前景分析
　　　　七、可穿戴医疗市场投资分析
　　第二节 健身及运动类可穿戴设备市场投资机会分析
　　　　一、健身及运动类市场规模分析
　　　　二、健身及运动类市场份额分析
　　　　三、健身及运动类市场竞争分析
　　　　四、健身及运动类设备商业模式
　　　　五、健身及运动类市场投资前景
　　　　六、健身及运动类市场投资机会
　　第三节 信息娱乐及社交分享类可穿戴设备市场投资机会分析
　　　　一、信息娱乐及社交分享类市场规模分析
　　　　二、信息娱乐及社交分享类市场份额分析
　　　　三、信息娱乐及社交分享类市场竞争分析
　　　　四、信息娱乐及社交分享类设备商业模式
　　　　五、信息娱乐及社交分享类市场投资前景
　　　　六、信息娱乐及社交分享类市场投资机会

第四章 国际可穿戴设备行业市场发展趋势
　　第一节 美国可穿戴设备行业市场发展趋势
　　　　一、可穿戴设备行业扶持政策
　　　　二、可穿戴设备市场需求分析
　　　　三、可穿戴设备市场热点分析
　　　　四、可穿戴设备行业代表企业
　　　　五、可穿戴设备行业发展趋势
　　第二节 日本可穿戴设备行业市场发展趋势
　　　　一、可穿戴设备行业扶持政策
　　　　二、可穿戴设备市场需求分析
　　　　三、可穿戴设备市场热点分析
　　　　四、可穿戴设备行业代表企业
　　　　五、可穿戴设备行业发展趋势
　　第三节 韩国可穿戴设备行业市场发展趋势
　　　　一、可穿戴设备行业扶持政策
　　　　二、可穿戴设备市场需求分析
　　　　三、可穿戴设备市场热点分析
　　　　四、可穿戴设备行业代表企业
　　　　五、可穿戴设备行业发展趋势
　　第四节 英国可穿戴设备行业市场发展趋势
　　　　一、可穿戴设备行业扶持政策
　　　　二、可穿戴设备市场需求分析
　　　　三、可穿戴设备市场热点分析
　　　　四、可穿戴设备行业代表企业
　　　　五、可穿戴设备行业发展趋势

第五章 可穿戴设备代表性产品设计分析
　　第一节 谷歌Glass
　　　　一、谷歌Glass基本结构
　　　　　　1、谷歌Glass显示输出系统
　　　　　　2、谷歌Glass触控运算系统
　　　　　　3、谷歌Glass传感摄像系统
　　　　　　4、谷歌Glass通讯电源系统
　　　　　　5、谷歌Glass通信方式结构
　　　　二、谷歌Glass专利技术分析
　　　　　　1、骨传导音频装置
　　　　　　2、镭射投影控制
　　　　　　3、基于眼球追踪技术的解锁方式
　　　　三、GoogleGlass的发展历程
　　　　　　1、谷歌Glass原型1
　　　　　　2、谷歌Glass原型2
　　　　　　3、谷歌Glass原型3
　　　　　　4、谷歌Glass原型4
　　第二节 Apple Watch
　　　　一、Watch基本参数
　　　　二、Watch基本功能
　　　　三、Watch娱乐功能
　　　　四、Watch研发情况
　　　　五、Watch相关专利
　　第三节 三星GalaxyGear
　　　　一、GalaxyGear产品简介
　　　　二、GalaxyGear基本参数
　　　　三、GalaxyGear主要功能
　　　　四、GalaxyGear上市情况
　　　　五、GalaxyGear市场价格
　　　　六、GalaxyGear市场表现
　　第四节 JawboneUP手环
　　　　一、JawboneUP产品简介
　　　　二、JawboneUP设计理念
　　　　三、JawboneUP主要功能
　　　　四、JawboneUP技术规格
　　　　五、JawboneUP上市情况
　　　　六、JawboneUP市场价格
　　　　七、JawboneUP市场表现

第六章 可穿戴设备行业领先设备制造商
　　第一节 互联网企业可穿戴设备业务分析
　　　　一、谷歌公司
　　　　　　1、可穿戴主要产品类型
　　　　　　2、可穿戴设备功能参数
　　　　　　3、可穿戴设备业务优势
　　　　　　4、可穿戴设备业务策略
　　　　　　5、可穿戴设备业务前景
　　　　二、三星公司
　　　　　　1、可穿戴主要产品类型
　　　　　　2、可穿戴设备功能参数
　　　　　　3、可穿戴设备业务优势
　　　　　　4、可穿戴设备业务策略
　　　　　　5、可穿戴设备业务前景
　　　　三、索尼公司
　　　　　　1、可穿戴主要产品类型
　　　　　　2、可穿戴设备功能参数
　　　　　　3、可穿戴设备业务优势
　　　　　　4、可穿戴设备业务策略
　　　　　　5、可穿戴设备业务前景
　　　　四、百度公司
　　　　　　1、可穿戴主要产品类型
　　　　　　2、可穿戴设备功能参数
　　　　　　3、可穿戴设备业务优势
　　　　　　4、可穿戴设备业务策略
　　　　　　5、可穿戴设备业务前景
　　　　五、360公司
　　　　　　1、可穿戴主要产品类型
　　　　　　2、可穿戴设备功能参数
　　　　　　3、可穿戴设备业务优势
　　　　　　4、可穿戴设备业务策略
　　　　　　5、可穿戴设备业务前景
　　第二节 可穿戴设备企业经营策略分析
　　　　一、滕海视阳网络科技（北京）有限公司
　　　　　　1、企业发展概况分析
　　　　　　2、企业业务产品分析
　　　　　　3、企业经营业绩分析
　　　　　　4、企业的经营优劣势
　　　　　　5、企业最新产品动向
　　　　二、成都乐动信息技术有限公司
　　　　　　1、企业发展概况分析
　　　　　　2、企业业务产品分析
　　　　　　3、企业经营业绩分析
　　　　　　4、企业的经营优劣势
　　　　　　5、企业最新产品动向
　　　　三、富智康集团有限公司
　　　　　　1、企业发展概况分析
　　　　　　2、企业业务产品分析
　　　　　　3、企业经营业绩分析
　　　　　　4、企业的经营优劣势
　　　　　　5、企业最新产品动向
　　　　四、橡果信息科技（上海）有限公司
　　　　　　1、企业发展概况分析
　　　　　　2、企业业务产品分析
　　　　　　3、企业经营业绩分析
　　　　　　4、企业的经营优劣势
　　　　　　5、企业最新产品动向
　　　　五、深圳映趣科技有限公司
　　　　　　1、企业发展概况分析
　　　　　　2、企业业务产品分析
　　　　　　3、企业经营业绩分析
　　　　　　4、企业的经营优劣势
　　　　　　5、企业最新产品动向
　　　　六、云南北方奥雷德光电科技股份有限公司
　　　　　　1、企业发展概况分析
　　　　　　2、企业业务产品分析
　　　　　　3、企业经营业绩分析
　　　　　　4、企业的经营优劣势
　　　　　　5、企业最新产品动向
　　　　七、深圳市奋达科技股份有限公司
　　　　　　1、企业发展概况分析
　　　　　　2、企业业务产品分析
　　　　　　3、企业经营业绩分析
　　　　　　4、企业的经营优劣势
　　　　　　5、企业最新产品动向
　　　　八、深圳市宏智力科技有限公司
　　　　　　1、企业发展概况分析
　　　　　　2、企业业务产品分析
　　　　　　3、企业经营业绩分析
　　　　　　4、企业的经营优劣势
　　　　　　5、企业最新产品动向
　　　　九、宇龙计算机通信科技（深圳）有限公司
　　　　　　1、企业发展概况分析
　　　　　　2、企业业务产品分析
　　　　　　3、企业经营业绩分析
　　　　　　4、企业的经营优劣势
　　　　　　5、企业最新产品动向
　　　　十、山东共达电声股份有限公司
　　　　　　1、企业发展概况分析
　　　　　　2、企业业务产品分析
　　　　　　3、企业经营业绩分析
　　　　　　4、企业的经营优劣势
　　　　　　5、企业最新产品动向

第七章 可穿戴设备行业市场规模预测
　　第一节 可穿戴设备行业发展规模预测
　　　　一、可穿戴设备出货量预测
　　　　　　1、可穿戴照相机出货量预测
　　　　　　2、智能眼镜出货量预测
　　　　　　3、智能手表出货量预测
　　　　　　4、可穿戴医疗健康设备出货量预测
　　　　　　5、活动跟踪器出货量预测
　　　　　　6、3D动作追踪器出货量预测
　　　　　　7、智能服装出货量预测
　　　　二、可穿戴设备运载量预测
　　　　三、可穿戴设备销售规模预测
　　　　四、可穿戴设备市场规模预测
　　第二节 可穿戴设备行业发展趋势预测
　　　　一、急救类应用发展趋势预测
　　　　二、安全类应用发展趋势预测
　　　　三、教育类应用发展趋势预测
　　　　四、娱乐类应用发展趋势预测
　　　　五、可穿戴式设备总体演进趋势
　　第三节 可穿戴设备行业投资风险分析
　　　　一、技术研发风险分析
　　　　二、市场竞争风险分析
　　　　三、市场需求风险分析
　　　　四、信息安全风险分析
　　第四节 中智.林.－可穿戴设备行业投资热点分析
　　　　一、可穿戴设备行业投资门槛
　　　　二、可穿戴设备行业投资规模
　　　　三、可穿戴设备行业投资热点

图表目录
　　图表 1 可穿戴医疗盈利模式
　　图表 2 Cardionet商业模式
　　图表 3 Epocrates商业模式
　　图表 4 Vocera商业模式
　　图表 5 新元素远程无线健康监测平台
　　图表 6 新元素盈利模式
　　图表 7 谷歌公司可穿戴主要产品类型
　　图表 8 谷歌公司可穿戴设备功能参数
　　图表 9 谷歌公司可穿戴设备业务优势
　　图表 10 谷歌公司可穿戴设备业务策略
　　图表 11 谷歌公司可穿戴设备业务前景
　　图表 12 索尼公司可穿戴主要产品类型
　　图表 13 索尼公司可穿戴设备功能参数
　　图表 14 索尼公司可穿戴设备业务优势
　　图表 15 索尼公司可穿戴设备业务策略
　　图表 16 索尼公司可穿戴设备业务前景
　　图表 17 百度公司可穿戴主要产品类型
　　图表 18 百度公司可穿戴设备功能参数
　　图表 19 百度公司可穿戴设备业务优势
　　图表 20 百度公司可穿戴设备业务策略
　　图表 21 百度公司可穿戴设备业务前景
　　图表 22 360公司可穿戴主要产品类型
　　图表 23 360公司可穿戴设备功能参数
　　图表 24 360公司可穿戴设备业务优势
　　图表 25 360公司可穿戴设备业务策略
　　图表 26 360公司可穿戴设备业务前景
　　图表 27 三星公司可穿戴主要产品类型
　　图表 28 三星公司可穿戴设备功能参数
　　图表 29 三星公司可穿戴设备业务优势
　　图表 30 三星公司可穿戴设备业务策略
　　图表 31 三星公司可穿戴设备业务前景
　　图表 32 滕海视阳网络科技（北京）有限公司发展概况
　　图表 33 滕海视阳网络科技（北京）有限公司业务产品
　　图表 34 滕海视阳网络科技（北京）有限公司经营业绩
　　图表 35 滕海视阳网络科技（北京）有限公司的经营优劣势
　　图表 36 滕海视阳网络科技（北京）有限公司最新产品动向
　　图表 37 成都乐动信息技术有限公司发展概况
　　图表 38 成都乐动信息技术有限公司业务产品
　　图表 39 成都乐动信息技术有限公司经营业绩
　　图表 40 成都乐动信息技术有限公司的经营优劣势
　　图表 41 成都乐动信息技术有限公司最新产品动向
　　图表 42 富智康集团有限公司发展概况
　　图表 43 富智康集团有限公司业务产品
　　图表 44 富智康集团有限公司经营业绩
　　图表 45 富智康集团有限公司的经营优劣势
　　图表 46 富智康集团有限公司最新产品动向
　　图表 47 橡果信息科技（上海）有限公司发展概况
　　图表 48 橡果信息科技（上海）有限公司业务产品
　　图表 49 橡果信息科技（上海）有限公司经营业绩
　　图表 50 橡果信息科技（上海）有限公司的经营优劣势
　　图表 51 橡果信息科技（上海）有限公司最新产品动向
　　图表 52 深圳映趣科技有限公司发展概况
　　图表 53 深圳映趣科技有限公司业务产品
　　图表 54 深圳映趣科技有限公司经营业绩
　　图表 55 深圳映趣科技有限公司的经营优劣势
　　图表 56 深圳映趣科技有限公司最新产品动向
　　图表 57 云南北方奥雷德光电科技股份有限公司发展概况
　　图表 58 云南北方奥雷德光电科技股份有限公司业务产品
　　图表 59 云南北方奥雷德光电科技股份有限公司经营业绩
　　图表 60 云南北方奥雷德光电科技股份有限公司的经营优劣势
　　图表 61 云南北方奥雷德光电科技股份有限公司最新产品动向
　　图表 62 深圳市奋达科技股份有限公司发展概况
　　图表 63 深圳市奋达科技股份有限公司业务产品
　　图表 64 深圳市奋达科技股份有限公司经营业绩
　　图表 65 深圳市奋达科技股份有限公司的经营优劣势
　　图表 66 深圳市奋达科技股份有限公司最新产品动向
　　图表 67 深圳市宏智力科技有限公司发展概况
　　图表 68 深圳市宏智力科技有限公司业务产品
　　图表 69 深圳市宏智力科技有限公司经营业绩
　　图表 70 深圳市宏智力科技有限公司的经营优劣势
　　图表 71 深圳市宏智力科技有限公司最新产品动向
　　图表 72 宇龙计算机通信科技（深圳）有限公司发展概况
　　图表 73 宇龙计算机通信科技（深圳）有限公司业务产品
　　图表 74 宇龙计算机通信科技（深圳）有限公司经营业绩
　　图表 75 宇龙计算机通信科技（深圳）有限公司的经营优劣势
　　图表 76 宇龙计算机通信科技（深圳）有限公司最新产品动向
　　图表 77 山东共达电声股份有限公司发展概况
　　图表 78 山东共达电声股份有限公司业务产品
　　图表 79 山东共达电声股份有限公司经营业绩
　　图表 80 山东共达电声股份有限公司的经营优劣势
　　图表 81 山东共达电声股份有限公司最新产品动向
　　图表 82 上海康耐特光学股份有限公司发展概况
　　图表 83 上海康耐特光学股份有限公司业务产品
　　图表 84 上海康耐特光学股份有限公司经营业绩
　　图表 85 上海康耐特光学股份有限公司的经营优劣势
　　图表 86 上海康耐特光学股份有限公司最新产品动向
　　图表 87 北京君正集成电路股份有限公司发展概况
　　图表 88 北京君正集成电路股份有限公司业务产品
　　图表 89 北京君正集成电路股份有限公司经营业绩
　　图表 90 北京君正集成电路股份有限公司的经营优劣势
　　图表 91 北京君正集成电路股份有限公司最新产品动向
　　图表 92 深圳市可购百信息技术有限公司发展概况
　　图表 93 深圳市可购百信息技术有限公司业务产品
　　图表 94 深圳市可购百信息技术有限公司经营业绩
　　图表 95 深圳市可购百信息技术有限公司的经营优劣势
　　图表 96 深圳市可购百信息技术有限公司最新产品动向
　　图表 97 时云医疗科技公司发展概况
　　图表 98 时云医疗科技公司业务产品
　　图表 99 时云医疗科技公司经营业绩
　　图表 100 时云医疗科技公司的经营优劣势
　　图表 101 时云医疗科技公司最新产品动向
　　图表 102 天津九安医疗电子股份有限公司发展概况
　　图表 103 天津九安医疗电子股份有限公司业务产品
　　图表 104 天津九安医疗电子股份有限公司经营业绩
　　图表 105 天津九安医疗电子股份有限公司的经营优劣势
　　图表 106 天津九安医疗电子股份有限公司最新产品动向
略……

了解《[2025-2031年中国可穿戴设备行业发展研究分析与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_QingGongRiHua/19/KeChuanDaiSheBeiShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html)》，报告编号：15A0319，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/M_QingGongRiHua/19/KeChuanDaiSheBeiShiChangDiaoYanYuQianJingYuCe.html>

热点：智能穿戴排行榜前十名、可穿戴设备有哪些、可穿戴科技github、可穿戴设备产品有哪些、可穿戴设备主要分为几类、可穿戴设备图片、可穿戴科技 第一章、下列哪一个属于可穿戴设备、旅游带什么

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！