|  |
| --- |
| [2024年中国城市轨道交通建设市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/M_JiaoTongYunShu/98/ChengShiGuiDaoJiaoTongJianSheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.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： | [2024年中国城市轨道交通建设市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/M_JiaoTongYunShu/98/ChengShiGuiDaoJiaoTongJianSheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 1567698　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 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_JiaoTongYunShu/98/ChengShiGuiDaoJiaoTongJianSheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.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

　　城市轨道交通作为解决大城市交通拥堵问题的有效手段，全球范围内正经历快速扩张。现代城市轨道交通系统集成了自动化驾驶、智能运维等先进技术，提高了运营效率与乘客体验。然而，巨额投资、复杂的地质条件和环境保护要求是建设过程中需要克服的主要难题。  
　　未来城市轨道交通建设将更加注重智能化与绿色化，通过大数据、云计算等技术优化线路规划与运营管理，提升系统韧性与安全性。同时，推进新能源列车的应用，以及车站的绿色建筑设计，将响应全球减碳目标。此外，城市轨道交通与城市空间的融合发展，如TOD模式（以公共交通为导向的城市开发），将成为提升城市综合价值的新趋势。  
　　[2024年中国城市轨道交通建设市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/M_JiaoTongYunShu/98/ChengShiGuiDaoJiaoTongJianSheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html)基于科学的市场调研和数据分析，全面剖析了城市轨道交通建设行业现状、市场需求及市场规模。城市轨道交通建设报告探讨了城市轨道交通建设产业链结构，细分市场的特点，并分析了城市轨道交通建设市场前景及发展趋势。通过科学预测，揭示了城市轨道交通建设行业未来的增长潜力。同时，城市轨道交通建设报告还对重点企业进行了研究，评估了各大品牌在市场竞争中的地位，以及行业集中度的变化。城市轨道交通建设报告以专业、科学、规范的研究方法，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场情报和决策参考。  
  
第一章 城市轨道交通行业发展综述  
　　1.1 城市轨道交通行业相关概述  
　　　　1.1.1 城市轨道交通行业的定义  
　　　　1.1.2 城市轨道交通系统的分类  
　　　　1.1.3 城市轨道交通行业的特征  
　　　　1.1.4 研究方法及预测方法介绍  
　　1.2 城市轨道交通行业的地位和作用  
　　　　1.2.1 城轨在国民经济中的地位和作用  
　　　　1.2.2 城轨与其他交通方式的对比分析  
　　1.3 中国城市轨道交通行业发展综述  
　　　　1.3.1 城市公共交通行业总体情况分析  
　　　　1.3.2 发展城市轨道交通的必要性分析  
　　　　1.3.3 发展城市轨道交通建设准入条件  
　　　　1.3.4 城市轨道交通行业运营模式分析  
　　　　1.3.5 城市轨道交通安全标准体系分析  
　　　　1.3.6 城市轨道交通发展存在问题分析  
  
第二章 城市轨道交通行业产业链分析  
　　2.1 城市轨道交通行业产业链结构  
　　2.2 城市轨道交通行业产业链上游分析  
　　　　2.2.1 水泥市场发展情况  
　　　　2.2.2 钢铁市场发展情况  
　　　　2.2.3 建筑施工市场格局  
　　　　2.2.4 盾构市场发展情况  
　　2.3 城市轨道交通行业产业链中游分析  
　　　　2.3.1 城轨运输装备市场分析  
　　　　2.3.2 城轨电力及电气设备分析  
　　　　2.3.3 轨交信号系统市场分析  
　　2.4 城市轨道交通行业产业链下游分析  
　　　　2.4.1 交通运输行业发展情况  
　　　　2.4.2 物流行业发展情况分析  
  
第三章 城市轨道交通行业市场环境分析  
　　3.1 城市轨道交通行业政策环境分析  
　　　　3.1.1 城市轨道交通行业发展规划  
　　　　3.1.2 城市轨道交通行业主要政策  
　　　　3.1.3 城市轨道交通行业政策建议  
　　3.2 城市轨道交通行业经济环境分析  
　　　　3.2.1 国际宏观经济环境分析  
　　　　（1）美国经济环境分析  
　　　　（2）日本经济环境分析  
　　　　（3）欧元区经济环境分析  
　　　　3.2.2 中国宏观经济环境分析  
　　　　（1）GDP增长情况  
　　　　（2）固定资产投资  
　　　　（3）国家进出口额  
　　　　（4）规模以上工业企业利润  
　　　　（5）社会融资规模  
　　3.3 城市轨道交通行业技术环境分析  
　　　　3.3.1 国内技术发展现状  
　　　　（1）建设施工技术  
　　　　（2）车辆装备技术  
　　　　（3）通信信号系统  
　　　　（4）电力监控系统  
　　　　3.3.2 技术进步与发展趋势  
　　　　（1）建设施工技术进步和发展趋势  
　　　　（2）车辆装备技术进步和发展趋势  
　　　　（3）通信信号系统技术进步和发展趋势  
　　　　（4）电力监控系统技术进步和发展趋势  
　　　　（5）节能技术发展趋势  
　　3.4 城市轨道交通行业社会环境分析  
　　　　3.4.1 城市轨道交通对经济发展的影响分析  
　　　　（1）城市轨道交通对经济发展的直接效应  
　　　　（2）城市轨道交通对经济发展的间接效应  
　　　　3.4.2 城市轨道交通对生态环境的影响分析  
　　　　（1）城市轨道交通可节约土地资源  
　　　　（2）城市轨道交通可节约大量的能源  
　　　　（3）城市轨道交通可缓解环境的恶化  
　　　　（4）城市轨道交通对声环境的影响  
　　　　（5）城市轨道交通可以减少水土流失  
　　　　（6）城市轨道交通系统可缓解热污染  
　　　　（7）城市轨道交通减轻了视觉光污染  
　　　　（8）城市轨道交通产生电磁环境影响  
　　　　3.4.3 城市轨道交通对房地产市场的影响分析  
　　　　（1）国际城轨对房地产的影响研究与实例  
　　　　（2）国内城轨对房地产的影响研究与实例  
　　　　3.4.4 城市轨道交通对城市发展的影响分析  
　　　　（1）轨道交通对城市交通结构的影响分析  
　　　　（2）轨道交通对城市空间结构的影响分析  
　　　　（3）轨道交通对城市产业结构的影响分析  
　　　　（4）轨道交通对城市经济发展的影响分析  
　　　　（5）合理轨道交通规模及路网规划的作用  
  
第四章 中国城市轨道交通行业发展分析  
　　4.1 中国城市轨道交通建设发展情况  
　　　　4.1.1 城市轨道交通建设总体规划分析  
　　　　4.1.2 城市轨道交通建设在建项目分析  
　　　　4.1.3 城市轨道交通建设联合开发模式  
　　　　（1）联合开发必要性及可行性分析  
　　　　（2）城轨建设联合开发的内涵分析  
　　　　（3）城轨建设联合开发的实施情况  
　　　　（4）城轨建设联合开发的案例分析  
　　4.2 城市轨道交通项目设计管理模式  
　　　　4.2.1 设计总承包管理模式分析  
　　　　4.2.2 设计总体管理模式分析  
　　　　4.2.3 设计管理模式对比分析  
　　　　4.2.4 项目设计管理实例分析  
　　4.3 城市轨道交通建设效益分析  
　　　　4.3.1 城轨的交通效益产生与作用机理  
　　　　4.3.2 城轨的土地效益产生与作用机理  
　　　　4.3.3 城轨的环境效益产生与作用机理  
　　　　4.3.4 城轨的经济效益产生与作用机理  
　　　　4.3.5 城轨的社会效益产生与作用机理  
　　　　4.3.6 各项效益之间的递阶关系分析  
　　4.4 中国城市轨道交通运营态势分析  
　　　　4.4.1 城市轨道交通运营里程分析  
　　　　4.4.2 城市轨道交通客流特征分析  
　　　　（1）轨道交通站点类型划分  
　　　　（2）轨道交通客流来源分析  
　　　　（3）轨道交通接驳方式分析  
　　　　4.4.3 城市轨道交通联合票制体系分析  
　　　　（1）现行各种票制分析  
　　　　（2）联合票制体系结构  
　　　　（3）联合票制优点分析  
　　　　（4）实施的难点及对策  
  
第五章 (中⋅智⋅林)城市轨道交通建设领先企业经营情况分析  
　　5.1 中国中铁股份有限公司经营情况分析  
　　　　5.1.1 企业发展简况分析  
　　　　5.1.2 主要经济指标分析  
　　　　5.1.3 企业盈利能力分析  
　　　　5.1.4 企业运营能力分析  
　　　　5.1.5 企业偿债能力分析  
　　　　5.1.6 企业发展能力分析  
　　　　5.1.7 企业建设线路情况  
　　　　5.1.8 企业竞争优势分析  
　　　　5.1.9 企业最新发展动向分析  
　　5.2 中国铁建股份有限公司经营情况分析  
　　　　5.2.1 企业发展简况分析  
　　　　5.2.2 主要经济指标分析  
　　　　5.2.3 企业盈利能力分析  
　　　　5.2.4 企业运营能力分析  
　　　　5.2.5 企业偿债能力分析  
　　　　5.2.6 企业发展能力分析  
　　　　5.2.7 企业建设线路情况  
　　　　5.2.8 企业竞争优势分析  
　　　　5.2.9 投资兼并与重组动向  
　　　　5.2.10 企业最新发展动向分析  
　　5.3 上海隧道工程股份有限公司经营情况分析  
　　　　5.3.1 企业发展简况分析  
　　　　5.3.2 主要经济指标分析  
　　　　5.3.3 企业盈利能力分析  
　　　　5.3.4 企业运营能力分析  
　　　　5.3.5 企业偿债能力分析  
　　　　5.3.6 企业发展能力分析  
　　　　5.3.7 企业建设线路情况  
　　　　5.3.8 企业竞争优势分析  
　　　　5.3.9 投资兼并与重组动向  
　　　　5.3.10 企业最新发展动向分析  
　　5.4 广东水电二局股份有限公司经营情况分析  
　　　　5.4.1 企业发展简况分析  
　　　　5.4.2 主要经济指标分析  
　　　　5.4.3 企业盈利能力分析  
　　　　5.4.4 企业运营能力分析  
　　　　5.4.5 企业偿债能力分析  
　　　　5.4.6 企业发展能力分析  
　　　　5.4.7 企业建设线路情况  
　　　　5.4.8 企业竞争优势分析  
　　　　5.4.9 投资兼并与重组动向  
　　　　5.4.10 企业最新发展动向分析  
　　5.5 宏润建设集团股份有限公司经营情况分析  
　　　　5.5.1 企业发展简况分析  
　　　　5.5.2 主要经济指标分析  
　　　　5.5.3 企业盈利能力分析  
　　　　5.5.4 企业运营能力分析  
　　　　5.5.5 企业偿债能力分析  
　　　　5.5.6 企业发展能力分析  
　　　　5.5.7 企业建设线路情况  
　　　　5.5.8 企业竞争优势分析  
　　　　5.5.9 投资兼并与重组动向  
　　　　5.5.10 企业最新发展动向分析  
　　5.6 腾达建设集团股份有限公司经营情况分析  
　　　　5.6.1 企业发展简况分析  
　　　　5.6.2 主要经济指标分析  
　　　　5.6.3 企业盈利能力分析  
　　　　5.6.4 企业运营能力分析  
　　　　5.6.5 企业偿债能力分析  
　　　　5.6.6 企业发展能力分析  
　　　　5.6.7 企业建设线路情况  
　　　　5.6.8 企业竞争优势分析  
　　　　5.6.9 投资兼并与重组动向  
　　　　5.6.10 企业最新发展动向分析  
　　5.7 中国中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司经营情况分析  
　　　　5.7.1 企业发展简况分析  
　　　　5.7.2 企业建设线路情况  
　　　　5.7.3 企业竞争优势分析  
　　　　5.7.4 企业最新发展动向分析  
　　5.8 中国铁建十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司经营情况分析  
　　　　5.8.1 企业发展简况分析  
　　　　5.8.2 企业建设线路情况  
　　　　5.8.3 企业竞争优势分析  
　　　　5.8.4 企业最新发展动向分析  
　　5.9 中铁十七局集团上海轨道交通工程有限公司经营情况分析  
　　　　5.9.1 企业发展简况分析  
　　　　5.9.2 企业建设线路情况  
　　　　5.9.3 企业竞争优势分析  
　　　　5.9.4 企业最新发展动向分析  
　　5.10 上海市隧道工程轨道交通设计研究院经营情况分析  
　　　　5.10.1 企业发展简况分析  
　　　　5.10.2 企业建设线路情况  
　　　　5.10.3 企业竞争优势分析  
　　　　5.10.4 企业最新发展动向分析  
  
图表目录  
　　图表 1：各种轨道系统投资与回收率综合指标对比（单位：万人次/小时，亿元，年）  
　　图表 2：部分国家城市地铁营运情况（单位：%）  
　　图表 3：城市内各类交通工具的经济特征比较（单位：km/h，万人次/h，min，kcal/人&#8226;km，元人&#8226;km）  
　　图表 4：各种交通方式占用道路面积的比较（单位：平方米）  
　　图表 5：地铁与公交比较（单位：万人，km/h）  
　　图表 6：轨道交通立项申报条件（单位：万人，亿元）  
　　图表 7：城市轨道交通安全标准体系结构模型  
　　图表 8：城市轨道交通安全标准体系层次  
　　图表 9：轨道交通产业结构图  
　　图表 10：城市轨道交通行业产业链上游概述  
　　图表 11：城市轨道交通行业产业链中游概述  
　　图表 12：城市轨道交通产业链下游概述  
　　图表 13：2019-2024年中国水泥产量及其同比增长情况（单位：万吨，%）  
　　图表 14：水泥工业“十三五”主要发展目标（单位：%，亿吨）  
　　图表 15：2019-2024年我国钢铁行业固定资产投资情况（单位：亿元，%）  
　　图表 16：2019-2024年我国钢、铁、材生产情况（单位：万吨）  
　　图表 17：2019-2024年中国钢材（坯）进出口情况（单位：万吨）  
　　图表 18：2023-2024年主要钢铁品种价格走势（单位：元/吨）  
　　图表 19：“十三五”时期钢铁工业发展主要指标（单位：%，千克标煤，立方米，千克）  
　　图表 20：中国城市轨道交通建设市场主要企业  
　　图表 21：中国轨道交通建设市场份额（单位：%）  
　　图表 22：中国盾构市场主要企业  
　　图表 23：中国盾构市场份额（单位：%）  
　　图表 24：2019-2024年铁路设备各主要产品产量（单位：台，辆）  
　　图表 25：2024-2030年普通电气化铁路牵引变压器市场规模及预测（单位：万公里，台，亿元，百万/台）  
　　图表 26：2019-2024年中国铁路通信信号系统投资市场规模分析（单位：亿元）  
　　图表 27：主要线路信号系统提供商列举  
　　图表 28：2019-2024年中国旅客运输量累计同比增速（单位：%）  
　　图表 29：2019-2024年中国社会物流总额及增长情况（单位：亿元，%）  
　　图表 30：2019-2024年中国社会物流总额及增长情况（单位：亿元，%）  
　　图表 31：2024年社会物流总额及增减变化情况（单位：万亿元，%）  
　　图表 32：“十三五”期间中国物流行业细分领域增速预测（单位：%）  
　　图表 33：城市轨道交通主要政策汇总  
　　图表 34：2024年美国制造业PMI分项指数概览（单位：%）  
　　图表 35：2019-2024年美国非农就业人数概览（单位：千人）  
　　图表 36：2023-2024年美国失业率走势（单位：%）  
　　图表 37：2019-2024年美国非农就业与挑战者裁员人数（单位：千人）  
　　图表 38：2019-2024年欧元区制造业PMI走势（单位：%）  
　　……  
　　图表 40：2019-2024年欧元区IFO商业景气指数走势  
　　图表 41：2019-2024年欧元区各项信心指数走势  
　　图表 42：西班牙意大利国债收益率保持平稳（单位：%）  
　　图表 43：2019-2024年中国国内生产总值及增长速度（单位：亿元，%）  
　　图表 44：2019-2024年全国固定资产投资及增速（单位：亿元，%）  
　　图表 45：2019-2024年中国货物进出口总额变化情况（单位：亿美元）  
　　图表 46：2019-2024年各月累计主营业务收入与利润总额同比增速（单位：%）  
　　图表 47：2019-2024年中国社会融资规模情况（单位：亿元）  
　　图表 48：城市轨道交通车辆技术发展情况  
　　图表 49：规模经济圈效应示意图  
　　图表 50：深圳地铁项目车站和区间对建材的需求量（单位：吨）  
　　图表 51：几种主要交通工具的单位能源消耗比较（单位：千卡）  
　　图表 52：轨道交通沿线各主体的收益情况（单位：万美元，%）  
　　图表 53：轨道交通路网运营规模影响因素的层次结构模型  
　　图表 54：全国各省市城市轨道交通项目概览（单位，亿元）  
　　图表 55：联合开发的两个层面  
　　图表 56：设计总承包管理模式  
　　图表 57：设计总体管理模式  
　　图表 58：两种设计项目管理模式的利弊分析  
　　图表 59：轨道交通的交通效益产生与作用机理  
　　图表 60：轨道交通与土地开发的微观相互作用过程  
　　图表 61：城市轨道交通对房地产价值的影响趋势图  
　　图表 62：轨道交通的交通效益产生与作用机理  
　　图表 63：轨道交通各项效益之间的递阶关系图  
　　图表 64：轨道交通站点划分情况  
　　图表 65：轨道交通客流来源划分情况  
　　图表 66：轨道交通接驳方式划分情况  
　　图表 67：2024年中国中铁股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图  
　　图表 68：2023-2024年中国中铁股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 69：2024年中国中铁股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：千元，%）  
　　图表 70：2023-2024年中国中铁股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 71：2024年中国中铁股份有限公司主营业务分行业情况表（单位：千元，%）  
　　图表 72：2023-2024年中国中铁股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 73：2023-2024年中国中铁股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 74：2023-2024年中国中铁股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 75：2024年中国铁建股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图  
　　图表 76：中国铁建股份有限公司组织架构图  
　　图表 77：2023-2024年中国铁建股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 78：2019-2024年中国铁建股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：百万元，%）  
　　图表 79：2023-2024年中国铁建股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 80：2024年中国铁建股份有限公司主营业务分业务情况表（单位：%）  
　　图表 81：2023-2024年中国铁建股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 82：2023-2024年中国铁建股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 83：2023-2024年中国铁建股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 84：中国铁建股份有限公司主要业务  
　　图表 85：2024年上海隧道工程股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图  
　　图表 86：上海隧道工程股份有限公司组织架构图  
　　图表 87：2019-2024年上海隧道工程股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 88：2019-2024年上海隧道工程股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 89：2019-2024年上海隧道工程股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 90：2019-2024年上海隧道工程股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 91：2019-2024年上海隧道工程股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 92：2024年广东水电二局股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图  
　　图表 93：广东水电二局股份有限公司组织架构图  
　　图表 94：2023-2024年广东水电二局股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 95：2024年广东水电二局股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）  
　　图表 96：2023-2024年广东水电二局股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 97：2024年广东水电二局股份有限公司主营业务分行业情况表（单位：万元，%）  
　　图表 98：2023-2024年广东水电二局股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 99：2023-2024年广东水电二局股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 100：2023-2024年广东水电二局股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 101：2024年宏润建设集团股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图  
　　图表 102：宏润建设集团股份有限公司组织架构图  
　　图表 103：2023-2024年宏润建设集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 104：2024年宏润建设集团股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）  
　　图表 105：2023-2024年宏润建设集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 106：2024年宏润建设集团股份有限公司主营业务分行业情况表（单位：万元，%）  
　　图表 107：2023-2024年宏润建设集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 108：2023-2024年宏润建设集团股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 109：2023-2024年宏润建设集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 110：2024年腾达建设集团股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图  
　　图表 111：腾达建设集团股份有限公司组织架构图  
　　图表 112：2023-2024年腾达建设集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 113：2024年腾达建设集团股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：元，%）  
　　图表 114：2023-2024年腾达建设集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 115：2024年腾达建设集团股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：元，%）  
　　图表 116：2023-2024年腾达建设集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 117：2023-2024年腾达建设集团股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 118：2023-2024年腾达建设集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 119：中国铁建十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司组织架构图  
　　图表 120：中铁十七局集团上海轨道交通工程有限公司组织架构图  
　　图表 121：海市隧道工程轨道交通设计研究院组织架构图  
略……

了解《[2024年中国城市轨道交通建设市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/M_JiaoTongYunShu/98/ChengShiGuiDaoJiaoTongJianSheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html)》，报告编号：1567698，

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/M_JiaoTongYunShu/98/ChengShiGuiDaoJiaoTongJianSheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！