2024-2030年中国集成电路 行业前景展望与发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司 www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国集成电路行业前景展望与发展趋势研究报告》信息及时,资料详实,指导性强,具有独家,独到,独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势,获得优质客户信息,准确、全面、迅速了解目前行业发展动向,从而提升工作效率和效果,是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址:http://www.cction.com/report/202310/416403.html

报告价格:纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人: 李经理

特别说明:本PDF目录为计算机程序生成,格式美观性可能有欠缺;实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

集成电路是一种微型电子器件或部件。采用一定的工艺,把一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起,制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上,然后封装在一个管壳内,成为具有所需电路功能的微型结构;其中所有元件在结构上已组成一个整体,使电子元件向着微小型化、低功耗、智能化和高可靠性方面迈进了一大步。它在电路中用字母"IC"表示。集成电路发明者为杰克·基尔比(基于锗(Ge)的集成电路)和罗伯特·诺伊思(基于硅(Si)的集成电路)。当今半导体工业大多数应用的是基于硅的集成电路。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国集成电路行业前景展望与发展趋势研究报告》共九章。首先介绍了集成电路行业市场发展环境、集成电路整体运行态势等,接着分析了集成电路行业市场运行的现状,然后介绍了集成电路市场竞争格局。随后,报告对集成电路做了重点企业经营状况分析,最后分析了集成电路行业发展趋势与投资预测。您若想对集成电路产业有个系统的了解或者想投资集成电路行业,本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据,海关总署,问卷调查数据,商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局,部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据,企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等,价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录:

第1章:中国集成电路行业发展分析

- 1.1 集成电路行业发展综述
- 1.1.1 集成电路行业统计标准
- 1.1.2 集成电路行业周期性
- 1.2 集成电路行业发展环境分析
- 1.2.1 集成电路行业政策环境分析
- (1)行业管理体制
- (2)行业相关政策及规划
- (3) 政策环境对行业发展的影响
- 1.2.2 集成电路行业经济环境分析
- (1) 国际经济环境现状与前景预测
- (2)中国经济环境现状与前景预测

- (3) 经济环境对行业发展的影响
- 1.2.3 集成电路行业技术环境分析
- (1) 行业技术专利情况
- (2) 行业总体技术水平分析
- (3)技术环境对行业发展的影响
- 1.3 集成电路行业发展机遇和挑战
- 1.3.1 集成电路产业面临的发展机遇
- (1) 新兴领域需求提升,持续开拓市场空间
- (2) 集成电路行业将向发展中国家进行迁移
- (3)芯片国产化和政策助力中国半导体发展
- 1.3.2 集成电路行业面临的挑战
- (1) 对进口产品仍有较大依赖性
- (2)技术能力不强
- (3)在产业格局中处于边缘

第2章:中国集成电路行业发展现状及产业链分析

- 2.1 集成电路行业发展现状分析
- 2.1.1 全球集成电路行业发展现状
- (1) 行业需求稳健成长
- (2)美国一家独大,亚太地区快速发展
- 2.1.2 中国集成电路行业发展现状分析
- (1) 行业经济指标分析
- (2)行业结构分析
- 2.1.3 行业总体竞争力分析
- (1) 我国集成电路产业逆势增长
- (2) 封测龙头跻身全球第三
- 2.1.4 集成电路行业进出口分析
- 2.2 集成电路行业发展现状分析
- 2.2.1 集成电路行业产业链简介
- 2.2.2 集成电路行业材料供给分析
- (1) 国际硅材料供应现状
- (2) 国内集成电路生产材料供应现状

- 2.2.3 集成电路生产设备供给分析
- (1) 国内集成电路装备制造业政策分析
- (2) 国内集成电路装备制造业现状分析
- (3) 国内集成电路装备制造业问题分析
- 2.3 集成电路设计业发展分析
- 2.3.1 集成电路设计业发展概况分析
- 2.3.2 集成电路设计业市场规模分析
- 2.3.3 集成电路设计业市场特征分析
- (1)技术能力大幅提升
- (2) 行业发展仍存隐忧
- 2.3.4 集成电路设计业竞争格局分析
- 2.3.5 集成电路设计业发展策略分析
- 2.3.6 集成电路设计业发展前景预测
- 2.4 集成电路制造行业发展分析
- 2.4.1 集成电路制造行业发展现状分析
- (1)集成电路制造行业发展总体概况
- (2)集成电路制造行业发展主要特点
- (3)集成电路制造行业主要经济效益影响因素
- 2.4.2 集成电路制造所属行业规模及财务指标分析
- (1)集成电路制造所属行业规模分析
- (2)集成电路制造所属行业盈利能力分析
- (3)集成电路制造所属行业运营能力分析
- (4)集成电路制造所属行业偿债能力分析
- (5)集成电路制造所属行业发展能力分析
- 2.4.3 集成电路制造行业供需平衡分析
- (1)集成电路制造行业供给情况分析
- (2)集成电路制造行业需求情况分析
- (3)全国集成电路制造所属行业产销情况分析
- 2.4.4 集成电路制造行业发展前景预测
- 2.5 集成电路封装测试业发展分析
- 2.5.1 集成电路封测业市场规模分析
- 2.5.2 集成电路封测业经营情况分析

- (1)集成电路行业与半导体行业发展况密切相关
- (2) 行业创新水平影响行业利润率
- (3)行业发展稳定
- 2.5.3 国内外厂商技术水平对比分析
- 2.5.4 集成电路封测业竞争格局分析
- (1) 国内集成电路封测业竞争格局分析
- (2) 国内集成电路封测企业国际竞争力分析
- (3)集成电路封装测试业竞争结构波特五力模型分析
- 2.5.5 集成电路封测业发展趋势分析
- (1) 封装技术发展趋势
- (2)应用领域发展趋势
- 2.5.6 集成电路封测业发展前景预测
- (1)上游产业前景巨大
- (2)下游市场需求旺盛

第3章:中国集成电路细分产品市场需求分析

- 3.1 IC卡市场需求分析
- 3.1.1 IC卡市场需求现状分析
- 3.1.2 IC卡市场需求规模分析
- 3.1.3 IC卡市场竞争格局分析
- (1) 市场占有率分析
- (2)各企业竞争优势分析
- 3.1.4 IC卡市场需求前景预测
- 3.2 计算机市场需求分析
- 3.2.1 计算机市场需求现状分析
- 3.2.2 计算机市场供给规模分析
- 3.2.3 计算机市场需求规模分析
- 3.2.4 计算机市场经营效益分析
- 3.2.5 计算机市场竞争格局分析
- (1)产品竞争格局分析
- (2) 重点企业竞争格局分析
- 3.2.6 计算机市场发展趋势预测

- (1) PC市场结构调整,用户数量将下降
- (2)智能化趋势提供新的机遇
- (3) 游戏本发展迅猛
- (4)国产化替代浪潮加速
- 3.3 无线通信设备市场需求分析
- 3.3.1 无线通信设备市场需求现状分析
- 3.3.2 无线通信设备市场供给规模分析
- 3.3.3 无线通信设备市场需求规模分析
- 3.3.4 无线通信设备市场竞争格局分析
- 3.3.5 无线通信设备市场需求前景预测
- (1)全球市场预测
- (2)国内市场预测
- 3.4 其他消费类电子产品市场需求分析
- 3.4.1 其他消费类电子产品需求现状分析
- 3.4.2 其他消费类电子产品需求规模分析
- 3.4.3 其他消费类电子产品竞争格局分析
- (1)数码相机竞争格局分析
- (2) 平板电视竞争格局分析
- (3)智能穿戴设备竞争格局分析
- 3.5 微控制单元(MCU)市场需求分析
- 3.5.1 MCU市场需求现状分析
- 3.5.2 MCU市场需求规模分析
- 3.5.3 MCU市场竞争格局分析
- (1) MCU市场整体竞争格局
- (2) MCU细分市场竞争格局
- 3.5.4 MCU市场需求前景预测

第4章:中国集成电路芯片市场需求分析

- 4.1 SIM芯片市场需求分析
- 4.1.1 SIM芯片发展现状分析
- 4.1.2 SIM芯片需求规模分析
- (1) SIM芯片整体出货量

- (2) NFC类SIM卡出货量
- (3) LTE类SIM卡出货量
- 4.1.3 SIM芯片竞争格局分析
- 4.1.4 SIM芯片需求前景预测
- 4.2 移动支付芯片市场需求分析
- 4.2.1 移动支付芯片发展现状分析
- (1)移动支付产品分析
- (2)银联与中移动移动支付标准之争已经解决
- (3)已有大量POS机支持NFC功能
- (4)国内供应商开始发力NFC芯片
- 4.2.2 移动支付芯片需求规模分析
- 4.2.3 移动支付芯片竞争格局分析
- 4.2.4 移动支付芯片需求前景预测
- 4.3 身份识别类芯片市场需求分析
- 4.3.1 身份识别类芯片发展现状分析
- (1)身份识别介绍
- (2)身份识别分类
- 4.3.2 身份识别类芯片需求规模分析
- 4.3.3 身份识别类芯片竞争格局分析
- 4.3.4 身份识别类芯片存在问题
- (1) 缺乏自主知识产权
- (2)安全性尚待加强
- (3)应用尚待开发
- (4)解决方案仍在探索
- 4.3.5 身份识别类芯片需求前景预测
- 4.4 金融支付类芯片市场需求分析
- 4.4.1 金融支付类芯片发展现状分析
- (1)标准体系建设
- (2) 受理环境建设
- (3)卡片发行工作
- 4.4.2 金融支付类芯片需求规模分析
- 4.4.3 金融支付类芯片竞争格局分析

- 4.4.4 金融支付类芯片需求前景预测
- 4.5 USB-KEY芯片市场需求分析
- 4.5.1 USB-KEY芯片发展现状分析
- 4.5.2 USB-KEY芯片需求规模分析
- 4.5.3 USB-KEY芯片竞争格局分析
- 4.5.4 USB-KEY芯片需求前景预测
- 4.6 通讯射频芯片市场需求分析
- 4.6.1 通讯射频芯片发展现状分析
- 4.6.2 通讯射频芯片需求规模分析
- 4.6.3 通讯射频芯片竞争格局分析
- 4.6.4 通讯射频芯片需求前景预测
- 4.7 通讯基带芯片市场需求分析
- 4.7.1 通讯基带发展现状分析
- 4.7.2 通讯基带芯片需求规模分析
- 4.7.3 通讯基带芯片竞争格局分析
- (1)国际厂商竞争格局分析
- (2)国内厂商竞争格局分析
- 4.7.4 通讯基带芯片需求前景预测
- (1)基带和应用处理器融合加深
- (2) 价格战将加剧
- (3) 工艺决定竞争力
- 4.8 家电控制芯片市场需求分析
- 4.8.1 家电控制芯片发展现状分析
- 4.8.2 家电控制芯片需求规模分析
- 4.8.3 家电控制芯片竞争格局分析
- 4.8.4 家电控制芯片需求前景预测
- 4.9 节能应用类芯片市场需求分析
- 4.9.1 节能应用类芯片发展现状分析
- 4.9.2 节能应用类芯片需求规模分析
- 4.9.3 节能应用类芯片竞争格局分析
- 4.9.4 节能应用类芯片需求前景预测
- 4.10 电脑数码类芯片市场需求分析

- 4.10.1 电脑数码类芯片发展现状分析
- 4.10.2 电脑数码类芯片需求规模分析
- 4.10.3 电脑数码类芯片竞争格局分析
- 4.10.4 电脑数码类芯片需求前景预测

第5章:中国集成电路下游市场需求分析

- 5.1 计算机行业对集成电路需求分析
- 5.1.1 计算机行业发展现状分析
- 5.1.2 计算机对集成电路需求分析
- 5.2 手机行业对集成电路需求分析
- 5.2.1 手机行业发展现状分析
- 5.2.2 手机对集成电路需求分析
- 5.3 可穿戴设备行业对集成电路需求分析
- 5.3.1 可穿戴设备行业发展现状分析
- 5.3.2 可穿戴设备行业对集成电路需求分析
- 5.4 工业控制行业对集成电路需求分析
- 5.4.1 工业控制行业发展现状分析
- (1) 工业机器人发展现状
- (2)变频器发展现状
- (3) 传感器发展现状
- (4) 工控机发展现状
- (5) 机器视觉发展现状
- (6)3D打印发展现状
- (7)运动控制器发展现状
- 5.4.2 工业控制对集成电路需求现状
- 5.5 汽车电子行业对集成电路需求分析
- 5.5.1 汽车电子行业发展现状分析
- 5.5.2 汽车电子对集成电路需求现状
- 5.5.3 汽车电子对集成电路需求前景

第6章:主要集成电路行业竞争主体发展分析

6.1 外商独资企业发展分析

- 6.1.1 外商独资企业发展现状分析
- 6.1.2 外商独资企业市场份额分析
- 6.1.3 外商独资企业经营情况分析
- 6.1.4 外商独资企业投资并购分析
- 6.1.5 外商独资企业发展战略分析
- (1)与中国企业组建合资公司
- (2)与中国企业开展单产品合作
- 6.1.6 外商独资企业竞争优势分析
- 6.1.7 前瞻对外商独资企业发展建议
- 6.2 中外合资企业发展分析
- 6.2.1 中外合资企业发展现状分析
- 6.2.2 中外合资企业市场份额分析
- 6.2.3 中外合资企业经营情况分析
- 6.2.4 中外合资企业投资并购分析
- 6.2.5 中外合资企业发展战略分析
- 6.2.6 中外合资企业竞争优势分析
- 6.2.7 中外合资企业存在问题分析
- 6.2.8 中外合资企业最新动向分析
- 6.2.9 前瞻对中外合资企业发展建议
- 6.3 内资企业发展分析
- 6.3.1 内资企业发展现状分析
- 6.3.2 内资企业市场份额分析
- 6.3.3 内资企业经营情况分析
- 6.3.4 内资企业扶持政策分析
- 6.3.5 内资企业投资并购分析
- 6.3.6 内资企业发展战略分析
- (1) 加强公司内控体系建设,保障公司规范化运作
- (2)提高研发成果向新产品转化的速度,以创新促效益
- (3)强化市场管理机制,优化市场销售策略
- (4)加强项目管理,提高经营效率
- (5)强化以人为本的用人理念,建立科学的人才机制
- 6.3.7 内资企业竞争优势分析

- 6.3.8 内资企业存在问题分析
- 6.3.9 内资企业最新动向分析
- 6.3.10 国内市场进口替代空间分析
- 6.3.11 前瞻对内资企业发展建议

第7章:重点区域集成电器产业发展分析

- 7.1 集成电路行业区域发展格局分析
- 7.1.1 国内集成电路行业区域发展现状
- (1)长三角地区
- (2)环渤海地区
- (3)珠三角地区
- 7.1.2 国内集成电路行业整体分布格局
- (1)整体呈现"一轴一带"的分布特征
- (2)产业整体将"有聚有分,东进西移"
- 7.2 长三角地区集成电路产业发展分析
- 7.2.1 集成电路产业发展概况
- 7.2.2 集成电路产业政策规划分析
- (1) 上海市集成电路行业政策规划分析
- (2) 无锡市集成电路政策规划分析
- (3) 苏州市集成电路政策规划分析
- (4) 杭州市集成电路政策规划分析
- 7.2.3 集成电路设计业发展分析
- (1) 无锡
- (2)上海
- 7.2.4 集成电路制造业发展分析
- 7.2.5 集成电路封装测试业发展分析
- 7.2.6 集成电路产业发展前景预测
- 7.3 京津环渤海地区集成电路产业发展分析
- 7.3.1 集成电路产业发展概况
- 7.3.2 集成电路产业政策规划分析
- 7.3.3 集成电路设计业发展分析
- (1) 北京

- (2)天津
- (3)山东
- (4)辽宁
- 7.3.4 集成电路制造业发展分析
- 7.3.5 集成电路封装测试业发展分析
- 7.3.6 集成电路产业发展前景预测
- 7.4 泛珠三角地区集成电路产业发展分析
- 7.4.1 集成电路产业发展概况
- 7.4.2 集成电路产业政策规划分析
- 7.4.3 集成电路产业配套发展分析
- 7.4.4 集成电路设计业发展分析
- (1) 广东省
- (2)福建省
- 7.4.5 集成电路制造业发展分析
- 7.4.6 集成电路封装测试业发展分析
- 7.4.7 集成电路产业发展前景预测
- 7.5 其他重点地区集成电路产业发展分析
- 7.5.1 重庆市集成电路产业发展分析
- 7.5.2 四川省集成电路产业发展分析
- 7.5.3 西安市集成电路产业发展分析
- 7.5.4 湖北省集成电路产业发展分析
- (1) 政策扶持产业发展
- (2)基金推动产业升级
- (3)科教奠定人才基础
- (4)产业链已基本形成

第8章:集成电路重点企业发展分析

- 8.1 集成电路综合型企业发展分析
- 8.1.1 武汉光迅科技股份有限公司发展分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品结构分析

- (4)企业目标市场分析
- (5)企业营销网络分析
- (6)企业新产品动向分析
- 8.1.2 大唐电信科技股份有限公司发展分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品结构分析
- (4)企业目标市场分析
- (5)企业营销网络分析
- (6)企业新产品动向分析
- 8.1.3 杭州士兰微电子股份有限公司发展分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品结构分析
- (4)企业目标市场分析
- (5)企业营销网络分析
- (6)企业新产品动向分析
- 8.1.4 国民技术股份有限公司发展分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品结构分析
- (4)企业目标市场分析
- (5)企业营销网络分析
- (6)企业新产品动向分析
- 8.1.5 紫光国芯微电子股份有限公司发展分析
- (1) 企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品结构分析
- (4)企业目标市场分析
- (5)企业营销网络分析
- (6)企业新产品动向分析
- 8.2 集成电路设计企业发展分析

- 8.2.1 紫光股份有限公司发展分析
- (1) 企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品结构分析
- (4)企业目标市场分析
- (5)企业营销网络分析
- (6)企业新产品动向分析
- 8.2.2 深圳海思半导体有限公司
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品结构分析
- (4)企业目标市场分析
- (5)企业营销网络分析
- (6)企业新产品动向分析
- 8.2.3 中颖电子股份有限公司发展分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品结构分析
- (4)企业目标市场分析
- (5)企业营销网络分析
- (6)企业新产品动向分析
- 8.3 集成电路制造企业发展分析
- 8.3.1 中芯国际集成电路制造有限公司发展分析
- (1) 企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品结构分析
- (4)企业营销网络分析
- (5)企业核心竞争力分析
- (6)企业发展优劣势分析
- 8.3.2 和舰科技(苏州)有限公司发展分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析

- (3)企业产品结构分析
- (4)企业营销网络分析
- (5)企业核心竞争力分析
- (6)企业发展优劣势分析
- 8.3.3 上海先进半导体制造股份有限公司发展分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品结构分析
- (4)企业营销网络分析
- (5)企业核心竞争力分析
- (6)企业发展优劣势分析
- 8.4 集成电路封装测试企业发展分析
- 8.4.1 日月光封装测试(上海)有限公司
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品结构分析
- (4)企业目标市场分析
- (5)企业营销网络分析
- (6)企业新产品动向分析
- 8.4.2 江苏长电科技股份有限公司发展分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品结构分析
- (4)企业目标市场分析
- (5)企业营销网络分析
- (6)企业新产品动向分析
- 8.4.3 苏州晶方半导体科技股份有限公司发展分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品结构分析
- (4)企业目标市场分析
- (5)企业营销网络分析

- (6)企业新产品动向分析
- 8.4.4 天水华天科技股份有限公司发展分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品结构分析
- (4)企业目标市场分析
- (5)企业营销网络分析
- (6)企业新产品动向分析
- 8.4.5 通富微电子股份有限公司发展分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品结构分析
- (4)企业目标市场分析
- (5)企业营销网络分析
- (6)企业新产品动向分析

第9章:集成电路行业投资战略规划与建议()

- 9.1 集成电路行业市场前景预测
- 9.1.1 集成电路行业市场规模预测
- 9.1.2 集成电路行业供给规模预测
- 9.1.3 集成电路行业发展趋势分析
- (1) 集成电路行业区域发展趋势
- (2)集成电路行业技术发展趋势
- (3)集成电路行业产品结构趋势
- (4)集成电路行业市场竞争趋势
- 9.2 集成电路行业投资前景分析
- 9.2.1 集成电路行业发展的影响因素分析
- (1)有利因素
- (2)不利因素
- 9.2.2 集成电路行业进入壁垒分析
- (1)技术壁垒
- (2) 人才壁垒

- (3)资金实力壁垒
- (4)产业化壁垒
- (5) 客户维护壁垒
- 9.2.3 集成电路行业投资风险分析
- (1)政策风险
- (2) 宏观经济风险
- (3)供求风险
- (4) 其他风险
- 9.2.4 集成电路行业投资前景分析
- (1) 行业发展空间较大
- (2)行业政策扶持利好
- (3)下游应用市场增长迅速
- 9.3 集成电路行业投资机会与建议
- 9.3.1 前瞻关于集成电路行业投资热点分析
- (1)集成电路设计业被看好
- (2) 网络通信领域依然是核心
- (3)智能家居等市场集成电路需求强劲
- (4) 小型化和立体化封装技术具有发展潜力
- 9.3.2 前瞻关于集成电路行业投资机会分析
- 9.3.3 前瞻关于集成电路细分市场投资建议
- 9.3.4 前瞻关于集成电路区域布局投资建议
- 9.3.5 前瞻关于集成电路企业并购重组建议()

图表目录:

图表1:集成电路行业代码表

图表2:摩尔定律和计算机芯片发展示意图(单位:个)

图表3:截至2020年集成电路行业主要政策分析

图表4:2017-2022年美国国内生产总值变化趋势图(单位:十亿美元,%)

图表5:2017-2022年欧元区GDP季度同比增长变化(单位:%)

图表6:2017-2022年日本GDP同比变化(单位:%)

图表7:2024-2030年世界银行和IMF对全球主要经济体经济增速预测(单位:%)

图表8:2017-2022年世界GDP与集成电路市场增长相关关系

图表9:2017-2022年我国国内生产总值及变化趋势(单位:亿元,%)

图表10:2017-2022年我国全部工业增加值及增速(单位:亿元,%)

图表11:2017-2022年中国农村居民人均可支配收入及增长趋势图(单位:元,%)

图表12:2017-2022年中国城镇居民人均可支配收入及增长趋势图(单位:元,%)

图表13:受疫情影响2021年GDP增长预测(单位:%)

图表14:2017-2022年国内集成电路行业发明专利申请数量变化图(单位:项)

图表15:2017-2022年集成电路行业专利公开数量变化图(单位:项)

更多图表见正文……

详细请访问:http://www.cction.com/report/202310/416403.html