

中国3D人脸识别发展现状与投资前景趋势分析报告2023-2028年

产品名称	中国3D人脸识别发展现状与投资前景趋势分析报告2023-2028年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国3D人脸识别发展现状与投资前景趋势分析报告2023-2028年【报告编号】：386722【出版时间】：2022年12月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元【联系人】：杨静--客服专员免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第1章：3D人脸识别行业发展背景概述1.1 3D人脸识别技术1.1.1 人脸识别技术发展历程1.1.2 人脸识别技术与其他生物识别技术对比1.1.3 3D人脸识别VS2D人脸识别技术1.1.4 3D人脸识别技术的应用产品和服务1.2 3D人脸识别行业研究范围界定1.3 3D人脸识别行业研究方法数据来源1.3.1 行业研究方法1.3.2 行业主要数据来源1.4 3D人脸识别行业技术环境分析1.4.1 行业技术标准发布情况1.4.2 行业专利申请总体情况1.4.3 行业企业专利申请情况1.4.4 行业热门技术情况1.5 3D人脸识别行业产业链结构图第2章：全球3D人脸识别行业发展分析2.1 全球3D人脸识别行业市场发展现状分析2.1.1 全球人脸识别行业总体发展分析（1）全球人脸识别标准化及政策（2）全球人脸识别发展历程（3）全球人脸识别市场现状（4）全球人脸识别竞争格局2.1.2 全球3D人脸识别技术进展（1）人脸数据（2）人脸识别方法（3）3D人脸重建（4）CVPR论文收录2.1.3 全球3D人脸识别行业规模测算（1）全球人脸识别细分结构（2）全球3D人脸识别市场规模2.2 全球3D人脸识别应用领域分析2.2.1 全球3D人脸识别应用概述2.2.2 全球3D人脸识别的应用挑战分析（1）数据泄露（2）非刚需的人脸识别应用泛滥（3）人脸的深度伪造技术威胁用户财产和安全2.2.3 全球3D人脸识别应用趋势判断（1）智能安防（2）智慧交通（3）营销零售（4）医疗领域2.3 全球3D人脸识别****企业分析2.3.1 Artec（卢森堡）（1）企业基本信息（2）企业的产品及核心技术特点（3）企业主要应用领域及案例（4）企业在3D人脸识别的研发创新能力（5）企业经营情况分析（6）企业*新发展动向2.3.2 Mantis Vision（以色列）（1）企业基本信息（2）企业的产品及核心技术特点（3）企业主要应用领域（4）企业研发创新能力（5）企业经营情况分析（6）企业*新发展动向2.3.3 Camvi Technologies（美国）（1）企业基本信息（2）企业核心技术及优势（3）企业主要应用领域（4）企业研发创新能力2.3.4 VisionLabs（俄罗斯）（1）企业基本信息（2）企业产品及核心技术特点（3）企业主要应用领域（4）企业研发创新能力（5）企业*新发展动向2.3.5 Idemia（法国）（1）企业基本信息（2）企业核心技术及特点（3）企业主要应用领域（4）企业研发创新能力（5）企业经营情况分析（6）企业*新发展动

向第3章：中国3D人脸识别行业发展现状及前景3.1 中国3D人脸识别行业发展现状分析3.1.1
3D人脸识别行业发展历程分析3.1.2 3D人脸识别行业发展特点分析（1）人脸识别主要应用于刷脸支付（2）人脸识别技术的便捷性受到认可但存在强制使用问题（3）人脸识别被滥用（4）3D人脸识别精准度不断提高（5）3D人脸识别算法开源降低门槛3.1.3
3D人脸识别行业影响因素分析（1）政策因素（2）产业链因素（3）算法迭代因素3.1.4
3D人脸识别行业市场规模分析3.2 中国3D人脸识别行业竞争分析3.2.1 行业企业总体竞争格局3.2.2
行业细分领域竞争格局（1）个人应用领域（2）企业应用领域（3）政府应用领域3.3
中国3D人脸识别行业投资兼并及重组3.3.1 行业投资兼并及重组案例汇总（1）中国3D人脸识别行业投资概况（2）中国人脸识别行业兼并重组概况3.3.2 行业投资兼并及重组动因分析3.3.3
行业投资兼并及重组趋势判断3.4 中国3D人脸识别行业发展趋势及前景预测3.4.1 行业发展趋势分析（1）多生物特征融合技术广泛应用（2）3D人脸识别芯片定制生产（3）深度学习加速渗透（4）3D人脸识别在消费级爆发（5）“合作式”竞争格局将形成3.4.2 行业发展前景预测（1）测算逻辑一：复合平均增速（2）测算逻辑二：3D人脸识别技术渗透率第4章：中国3D人脸识别行业应用领域市场前景4.1
中国3D人脸识别技术应用领域市场结构特征4.2 3D人脸识别技术在警务系统应用前景分析4.2.1
3D人脸识别技术在警务系统应用范围分析4.2.2 3D人脸识别技术在警务系统应用现状分析（1）全站布控封锁（2）区域精准布控（3）站内重点区域全方位防控（4）全站区域严密防控（5）人证合一报警联动（6）警务通APP动态识别检索4.2.3 警务系统3D人脸识别企业布局分析4.2.4
3D人脸识别技术在警务系统应用前景分析4.3 3D人脸识别技术在金融领域的市场前景4.3.1 3D人脸识别技术在金融系统应用范围分析（1）3D人脸识别技术在金融领域的应用场景（2）典型应用：远程开户4.3.2
3D人脸识别技术在金融系统应用现状分析（1）BCTC检测（2）重点客户分析4.3.3
金融系统3D人脸识别企业布局分析4.3.4 3D人脸识别技术在金融系统应用前景分析4.4
3D人脸识别技术在门禁/考勤领域的市场前景4.4.1 3D人脸识别技术在门禁/考勤系统应用范围分析4.4.2
3D人脸识别技术在门禁/考勤系统应用现状分析4.4.3 门禁/考勤系统3D人脸识别企业布局分析4.4.4
3D人脸识别技术在门禁/考勤系统应用前景分析4.5 3D人脸识别技术在智能锁领域的市场前景4.5.1
3D人脸识别技术在智能锁领域应用范围分析4.5.2 3D人脸识别技术在智能锁领域应用现状分析4.5.3
智能锁领域3D人脸识别企业布局分析4.5.4 3D人脸识别技术在智能锁系统市场前景分析4.6
3D人脸识别技术在其他应用领域的市场前景4.6.1 3D人脸识别技术在社交娱乐领域的市场前景分析4.6.2
3D人脸识别技术在电子政务领域的市场前景分析4.6.3
3D人脸识别技术在智慧零售领域的市场前景分析第5章：中国3D人脸识别行业重点企业分析5.1
3D人脸识别行业重点企业业务布局及核心应用5.2 3D人脸识别行业重点企业经营分析5.2.1 云从科技集团股份有限公司（1）企业基本信息（2）企业业务布局（3）企业3D人脸识别技术应用（4）企业经营情况分析（5）企业研发创新能力分析（6）企业经营优劣势分析（7）企业*新发展动向5.2.2 深圳市商汤科技有限公司（1）企业基本信息（2）企业业务布局（3）企业3D人脸识别技术应用（4）企业经营情况分析（5）企业研发创新能力分析（6）企业*新发展动向5.2.3 北京旷视科技有限公司（1）企业基本信息（2）企业业务布局（3）企业3D人脸识别技术应用（4）企业经营情况分析（5）企业研发创新能力分析（6）企业经营优劣势分析（7）企业*新发展动向5.2.4 百度在线网络技术（北京）有限公司（1）企业基本信息（2）企业业务布局（3）企业3D人脸识别技术应用（4）企业经营情况分析（5）企业研发创新能力分析（6）企业*新发展动向5.2.5 阿里巴巴（中国）网络技术有限公司（1）企业基本信息（2）企业业务布局（3）企业3D人脸识别技术应用（4）企业经营情况分析（5）企业研发创新能力分析（6）企业经营优劣势分析5.2.6 北京眼神智能科技有限公司（1）企业基本信息（2）企业业务布局（3）企业3D人脸识别技术应用（4）企业经营情况分析（5）企业研发创新能力分析（6）企业经营优劣势分析5.2.7 奥比中光科技集团股份有限公司（1）企业基本信息（2）企业业务布局（3）企业3D人脸识别技术应用（4）企业经营情况分析（5）企业经营优劣势分析（6）企业*新发展动向5.2.8 深圳新维智能科技有限公司（1）企业基本信息（2）企业业务布局（3）企业3D人脸识别技术应用（4）企业研发创新能力分析（5）企业经营优劣势分析（6）企业*新发展动向5.2.9 深圳阜时科技有限公司（1）企业基本信息（2）企业业务布局（3）企业3D人脸识别技术应用（4）企业经营情况分析（5）企业研发创新能力分析（6）企业经营优劣势分析（7）企业*新发展动向5.2.10 北京的卢深视科技有限公司（1）企业基本信息（2）企业业务布局（3）企业3D人脸识别技术应用（4）企业经营情况分析（5）企业研发创新能力分析（6）企业经营优劣势分析（7）企业*新发展动向第6章：中国3D人脸识别行业投资机会与建议6.1
3D人脸识别行业投资壁垒和风险分析6.1.1
3D人脸识别投资壁垒分析（1）技术壁垒（2）资金壁垒（3）人才壁垒6.1.2

3D人脸识别投资风险分析(1)政策风险(2)行业技术风险(3)行业市场风险(4)道德法律风险6.2
3D人脸识别行业盈利模式分析6.2.1行业盈利模式分析6.2.2
行业盈利影响因素分析(1)政策支持(2)技术水平的提升(3)下游行业强劲需求6.2.3
行业盈利模式创新探索6.3 3D人脸识别行业投资机会分析6.3.1技术替代带来的投资机会分析6.3.2新增需求增长带来的投资机会(1)智慧城市建设带来的投资机会分析(2)智慧政府建设带来的投资机会分析(3)互联网金融带来的投资机会分析(4)“后疫情”时代带来的投资机会分析6.4
中研智业3D人脸识别行业投资建议6.4.1对于产品开发方向的投资建议(1)与行为识别融合(2)多模态生物识别技术(3)特定群体识别技术6.4.2对于行业新进入者投资方式的建议(1)产品投资建议(2)云端协同部署建议

图表目录

图表1：人脸识别技术发展历程

图表2：生物识别技术基本特性

图表3：人脸识别技术与其他生物识别技术对比

图表4：3D人脸识别与2D人脸识别技术的对比

图表5：3D人脸识别应用领域分析

图表6：3D人脸识别技术的潜在应用产品和服务

图表7：3D人脸识别和其他相关行业的范围界定

图表8：本报告主要数据来源

图表9：截至2022年人脸识别现行相关标准

图表10：2012-2022年D人脸识别专利申请量情况(单位：件，%)

图表11：截至2022年中国3D人脸识别专利技术申请情况(单位：件，%)

图表12：3D成像技术对比

图表13：3D人脸识别产业链

图表14：人脸识别的国际性标准情况

图表15：欧美人脸识别相关政策和法案汇总

图表16：全球人脸识别行业发展历程

图表17：2011-2022年全球生物识别技术行业市场规模与预测(单位：亿美元，%)

图表18：2023-2028年全球生物识别技术行业市场结构(单位：%)

图表19：2023-2028年全球人脸识别技术行业市场规模(单位：亿美元)

图表20：2023-2028年全球人脸识别行业市场规模增速的区域分布

图表21：2022年全球人脸识别算法测试(FRVT 1:1)结果

图表22：全球主要3D人脸数据集汇总

图表23：全球主要3D人脸识别方法汇总及特点分析

图表24：全球主要3D人脸重建算法汇总

图表25：2022年CVPR收录的人脸识别相关论文汇总

图表26：2022年CVPR收录的人脸识别相关论文类型分析(单位：个)

图表27：2023-2028年全球人脸识别技术行业市场规模及比重(单位：%)

图表28：2023-2028年全球3D人脸识别技术行业市场规模及增速(单位：亿美元，%)

图表29：2022年全球人脸识别行业应用结构(单位：%)

图表30：公司产品及技术特点

图表31：公司产品的主要应用领域及案例

图表32：公司产品及技术特点

图表33：核心技术及特点

图表34：产品及核心技术特点

图表35：公司主要产品及核心技术特点

图表36：中国3D人脸识别行业发展历程

图表37：2022年中国人脸识别主要应用场景(单位：%)

图表38：2022年中国人脸识别不同应用场景的便捷性和安全性调查(单位：分)

图表39：2022年中国人脸识别技术的滥用性调查(单位：%)

图表40：1995-2022年全球人脸识别行业面部识别错误率变动(单位：%)

图表41：2016-2022年中国3D人脸识别行业主要政策

图表42：2017-2022年我国3D人脸识别市场规模测算(单位：亿美元，亿元，%)

图表43：2022年中国人脸识别行业LFW数据集识别率

图表44：2022年中国人脸识别行业FDDDB数据集检验结果(代表性企业)

图表45：中国人脸识别行业不同应用场景品牌竞争情况

图表46：中国人脸识别行业品牌竞争分析

图表47：2019-2022年中国人脸识别行业部分投资事件

图表48：2012-2022年中国人脸识别行业投融资数量情况(单位：起，亿元)

图表49：3D人脸识别投资和兼并重组类型及动因分析

图表50：2023-2028年中国3D人脸识别市场规模预测(单位：亿元)

图表51：2023-2028年我国3D人脸识别市场规模测算(单位：亿美元，亿元，%)

图表52：中国3D人脸识别使用主体

图表53：3D人脸识别主要应用场景分布

图表54：3D人脸识别技术在警务系统应用范围

图表55：警务系统3D人脸识别企业布局

图表56：3D人脸识别技术在金融领域的应用场景

图表57：在线开户流程图

图表58：人脸识别产品的BTCT检测类型(单位：个)

图表59：人脸识别类产品的BCTC检测通过情况(部分)

图表60：3D人脸识别技术在金融领域的重点客户

图表61：通过BCTC人脸识别产品的企业-TO P30(单位：个)

图表62：金融系统3D人脸识别企业布局

图表63：门禁/考勤系统人脸识别品牌排名TOP10(单位：元人民币)

图表64：2022年智能锁行业需求场景格局分布(单位：%)

图表65：2022年中国智能锁行业细分产品格局分布(单位：%)

图表66：2017-2022年中国人脸识别智能锁的市场规模分析(单位：亿元，%)

图表67：2023-2028年人脸识别智能锁的市场增长潜力测算(单位：亿元)

图表68：人脸识别技术在社交娱乐领域的应用

图表69：2022年人脸识别技术TOP25排行榜

图表70：部分人脸识别领域上市公司布局情况

图表71：人脸识别领域“四小龙”估值对比(单位：亿人民币)

图表72：云从科技集团股份有限公司发展历程

图表73：云从科技集团股份有限公司基本信息表

图表74：2022年云从科技集团股份有限公司业务结构(单位：万元，%)

图表75：2022年云从科技集团有限公司销售区域分布(单位：万元，%)

图表76：云从科技集团股份有限公司主要产品及服务图谱

图表77：云从科技集团股份有限公司人机协同操作系统应用产品

图表78：云从科技集团股份有限公司人工智能解决方案的AioT设备

图表79：2017-2022年云从科技集团股份有限公司经营情况

图表80：云从科技集团股份有限公司发展计算机视觉业务的优劣势分析

图表81：北京市商汤科技开发有限公司发展历程

图表82：北京市商汤科技开发有限公司基本信息表

图表83：2022年商汤科技业务结构(单位：亿元，%)

图表84：商汤科技3D人脸识别业务布局

图表85：北京旷视科技有限公司发展历程
图表86：北京旷视科技有限公司基本信息表
图表87：北京旷视科技有限公司业务结构
图表88：北京旷视科技有限公司核心硬件产品及特点
图表89：2016-2022年北京旷视科技有限公司经营状况（单位：亿元，%）
图表90：北京旷视科技有限公司3D人脸识别相关技术
图表91：北京旷视科技有限公司发展机器视觉业务的优劣势分析
图表92：百度在线网络技术（北京）有限公司基本信息表
图表93：2022年前三季度百度细分业务营业收入结构（单位：亿元，%）
图表94：百度3D人脸识别应用情况
图表95：2016-2022年百度营业收入情况（单位：亿元，%）
图表96：百度在视觉领域的部分研究汇总
图表97：百度被收录的相关人脸识别论文
图表98：阿里巴巴（中国）网络技术有限公司发展历程
图表99：阿里巴巴（中国）网络技术有限公司基本信息表
图表100：阿里巴巴（中国）网络技术有限公司生态圈
图表101：2022年财年阿里巴巴（中国）网络技术有限公司业务结构（单位：%）
图表102：达摩院生物识别实验室研究方向
图表103：2017-2022财年阿里巴巴集团营业收入与净利润情况（单位：亿元）
图表104：阿里巴巴集团经营优劣势
图表105：北京眼神智能科技有限公司基本信息简况表
图表106：北京眼神智能科技有限公司人脸识别解决方案
图表107：北京眼神智能科技有限公司经营优劣势分析
图表108：奥比中光科技集团股份有限公司基本信息表
图表109：奥比中光科技集团股份有限公司产品分析图
图表110：奥比中光科技集团股份有限公司应用场景
图表111：奥比中光科技集团股份有限公司经营优劣势
图表112：深圳新维智能科技有限公司基本信息表
图表113：深圳新维智能科技有限公司产品分析图
图表114：深圳新维智能科技有限公司3D人脸识别部分应用案例
图表115：深圳新维智能科技有限公司经营优劣势
图表116：深圳阜时科技有限公司基本信息表
图表117：深圳阜时科技有限公司产品分析图
图表118：深圳阜时科技有限公司经营优劣势
图表119：北京的卢深视科技有限公司基本信息表
图表120：北京的卢深视科技有限公司产品业务