# 2026-2031年中国3D人脸识别行业市场前瞻与投资规划分析报告

## 目 录

*CONTENTS*


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及数据来源
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人脸识别行业领先企业分析
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）企业最新发展动向
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）企业最新发展动向
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）企业最新发展动向
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）企业最新发展动向
**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）企业最新发展动向
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）企业最新发展动向
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）企业最新发展动态
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）企业最新发展动向
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）企业最新发展动向
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）企业最新发展动向
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）企业最新发展动向
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）企业最新发展动向
**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 前瞻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2025年人脸识别现行相关标准
图表10：2016-2025年D人脸识别专利申请量情况（单位：件，%）
图表11：截至2025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17：2015-2025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18：2026-2031年全球生物识别技术行业市场结构（单位：%）
图表19：2026-2031年全球人脸识别技术行业市场规模（单位：亿美元）
图表20：2026-2031年全球人脸识别行业市场规模增速的区域分布
图表21：2025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25：2025年CVPR收录的人脸识别相关论文汇总
图表26：2025年CVPR收录的人脸识别相关论文类型分析（单位：个）
图表27：2026-2031年全球人脸识别技术行业市场规模及比重（单位：%）
图表28：2026-2031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29：2025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37：2025年中国人脸识别主要应用场景（单位：%）
图表38：2025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39：2025年中国人脸识别技术的滥用性调查（单位：%）
图表40：1999-2025年全球人脸识别行业面部识别错误率变动（单位：%）
图表41：2020-2025年中国3D人脸识别行业主要政策
图表42：2021-2025年我国3D人脸识别市场规模测算（单位：亿美元，亿元，%）
图表43：2025年中国人脸识别行业LFW数据集识别率
图表44：2025年中国人脸识别行业FDDB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47：2021-2025年中国人脸识别行业部分投资事件
图表48：2016-2025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50：2026-2031年中国3D人脸识别市场规模预测（单位：亿元）
图表51：2026-2031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-TOP30（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64：2025年智能锁行业需求场景格局分布（单位：%）
图表65：2025年中国智能锁行业细分产品格局分布（单位：%）
图表66：2021-2025年中国人脸识别智能锁的市场规模分析（单位：亿元，%）
图表67：2026-2031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69：2025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74：2025年云从科技集团股份有限公司业务结构（单位：万元，%）
图表75：2025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79：2021-2025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83：2025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89：2020-2025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93：2025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95：2020-2025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101：2025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103：2021-2025年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
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！