



2026-2032全球与中国机器人视觉 AI 平台市场调研报告

【行业】:网络及通信 【报告编码】:178961192321319

【出版时间】:2026-09-17 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据的统计及预测，2025年全球机器人视觉 AI

平台市场销售额达到了12.50亿美元，预计2032年将达到28.58亿美元，年复合增长率（CAGR）为12.5%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2032年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

本文研究全球及中国市场机器人视觉 AI 平台现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

机器人视觉 AI 平台是一类面向工业机器人、协作机器人、移动机器人和自动化产线的智能感知与作业决策平台，核心目标是在复杂、动态、非结构化或半结构化环境中，使机器人能够稳定获取二维图像、三维点云、深度信息和多传感器数据，并通过视觉识别、位姿估计、手眼标定、路径规划、碰撞规避、质量检测 and 任务反馈等能力，把视觉感知结果转化为可执行的机器人动作。该类平台通常由工业相机或三维传感器、边缘计算设备、图形化视觉软件、深度学习模型、机器人通信接口和应用工艺模板组成，可支持无序抓取、拆码垛、上下料、装配对位、涂胶焊接、外观检测、尺寸测量和仓储分拣等任务。其主要客户包括机器人系统集成商、智能制造工厂、物流自动化运营商、汽车零部件企业、电子半导体企业、新能源工厂和科研教育机构。商业交付形态既包括标准软件授权、算法模块订阅和SDK工具包，也包括3D视觉套件、机器人工作站、交钥匙自动化方案和持续运维服务。

机器人视觉 AI 平台正在成为机器人智能化升级的关键基础设施，其价值不再局限于传统机器视觉中的拍照、识别和判定，而是进一步延伸到机器人任务闭环中的位姿估计、手眼标定、路径生成、碰撞避让、抓取策略和质量反馈。随着工厂和仓储场景从标准化物料转向多品种、小批量、混合SKU和动态作业环境，机器人必须具备更强的视觉理解和实时决策能力。官方产品形态显示，领先平台普遍将三维传感、深度学习、图形化配置、机器人接口和应用模板结合，使系统集成商能够更快完成无序抓取、拆码垛、上下料、装配对位和检测测量等项目部署。未来行业竞争的核心将从单一算法性能转向平台完整性、现场鲁棒性、生态兼容性和持续运维能力。

从需求侧看，机器人视觉 AI 平台的增长由制造业柔性化、物流自动化、劳动力结构变化和高质量检测需求共同推动。汽车、电子电气、半导体、新能源、医药和食品包装行业需要机器人在复杂工件、反光表面、透明包装、柔性材料和密集堆叠物体中实现可靠识别与动作执行，仓储物流场景则更关注包裹分拣、混合拆垛、订单拣选和移动机器人协同。与传统固定夹具和人工示教相比，视觉 AI 平台能够减少工装依赖、缩短换型时间、提升产线弹性，并把过去依赖现场经验的调试流程转化为可复制的软件配置和算法模型。随着边缘算力成本下降和工业机器人渗透率提升，该类平台有望成为智能工厂和智慧仓储的标准能力模块。

从竞争格局看，全球市场呈现多层次分化。一类企业以机器人控制系统和工业自动化平台为核心，将视觉能力嵌入机器人作业系统；一类企业以3D视觉传感器和视觉软件套件切入，形成软硬件一体化解决方案；另一类企业聚焦深度学习视觉算法、无代码配置、SDK和机器人生态适配，成为系统集成商的智能中间层。市场规模估计也显示，该方向处于高增速阶段，机器人视觉市场和3D机器视觉市场均保持两位数或接近两位数增长。未来行业机会将集中在标准化应用模板、跨品牌机器人兼容、少样本训练、视觉语言模型、移动操作机器人以及面向物流和制造的可复制工作站方案，具备场景数据积累和工程交付能力的企业更容易形成长期优势。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业机器人视觉 AI 平台产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Cognex Corporation

KEYENCE Corporation
OMRON Corporation
FANUC Corporation
Mujin
梅卡曼德机器人科技有限公司
杭州海康机器人股份有限公司
阿丘科技
思谋科技
凌云光技术股份有限公司
星猿哲科技
所罗门股份有限公司
Fizyr
Pickit
Zebra Technologies Corporation
MVTec Software GmbH
SICK AG
Roboception GmbH
Inbolt
Zivid AS
Basler AG
IDS Imaging Development Systems GmbH
SCAPE Technologies A/S
HD Hyundai Robotics

按照不同部署形态，包括如下几个类别：

相机端嵌入式平台
边缘工控机平台
机器人控制器内置平台
云边协同平台
软硬件一体化工作站平台
其他

按照不同算法范式，包括如下几个类别：

规则算法视觉平台
深度学习视觉平台
少样本学习视觉平台
视觉语言模型视觉平台
混合算法视觉平台
其他

按照不同目标物形态，包括如下几个类别：

刚性规则件视觉平台
刚性异形件视觉平台
柔性变形件视觉平台
透明反光件视觉平台
混合SKU视觉平台
其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

汽车制造
电子电气制造
半导体制造
锂电新能源制造
仓储物流
商业零售
科研教育
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
- 第2章：全球不同应用机器人视觉 AI 平台市场规模及份额等
- 第3章：全球机器人视觉 AI 平台主要地区市场规模及份额等
- 第4章：全球范围内机器人视觉 AI 平台主要企业竞争分析，主要包括机器人视觉 AI 平台收入、市场份额及行业集中度分析
- 第5章：中国市场机器人视觉 AI 平台主要企业竞争分析，主要包括机器人视觉 AI 平台收入、市场份额及行业集中度分析
- 第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、机器人视觉 AI 平台产品、收入及最新动态等
- 第7章：行业发展机遇和风险分析
- 第8章：报告结论

报告目录

- 1 机器人视觉 AI 平台市场概述
 - 1.1 机器人视觉 AI 平台市场概述
 - 1.2 不同部署形态机器人视觉 AI 平台分析
 - 1.2.1 相机端嵌入式平台
 - 1.2.2 边缘工控机平台
 - 1.2.3 机器人控制器内置平台
 - 1.2.4 云边协同平台
 - 1.2.5 软硬件一体化工作站平台
 - 1.2.6 其他
 - 1.2.7 全球市场不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.2.8 全球不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.8.1 全球不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.8.2 全球不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额预测（2027-2032）
 - 1.2.9 中国不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.9.1 中国不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.9.2 中国不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额预测（2027-2032）
 - 1.3 不同算法范式机器人视觉 AI 平台分析
 - 1.3.1 规则算法视觉平台
 - 1.3.2 深度学习视觉平台
 - 1.3.3 少样本学习视觉平台
 - 1.3.4 视觉语言模型视觉平台
 - 1.3.5 混合算法视觉平台
 - 1.3.6 其他
 - 1.3.7 全球市场不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.3.8 全球不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.8.1 全球不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.8.2 全球不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额预测（2027-2032）
 - 1.3.9 中国不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.9.1 中国不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.9.2 中国不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额预测（2027-2032）
 - 1.4 不同目标物形态机器人视觉 AI 平台分析
 - 1.4.1 刚性规则件视觉平台
 - 1.4.2 刚性异形件视觉平台
 - 1.4.3 柔性变形件视觉平台
 - 1.4.4 透明反光件视觉平台
 - 1.4.5 混合SKU视觉平台
 - 1.4.6 其他
 - 1.4.7 全球市场不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.4.8 全球不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额及预测（2021-2032）
 - 1.4.8.1 全球不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.4.8.2 全球不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额预测（2027-2032）
 - 1.4.9 中国不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额及预测（2021-2032）
 - 1.4.9.1 中国不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额及市场份额（2021-2026）

- 1.4.9.2 中国不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额预测（2027-2032）
- 2 不同应用分析
 - 2.1 从不同应用，机器人视觉 AI 平台主要包括如下几个方面
 - 2.1.1 汽车制造
 - 2.1.2 电子电气制造
 - 2.1.3 半导体制造
 - 2.1.4 锂电新能源制造
 - 2.1.5 仓储物流
 - 2.1.6 商业零售
 - 2.1.7 科研教育
 - 2.1.8 其他
 - 2.2 全球市场不同应用机器人视觉 AI 平台销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 2.3 全球不同应用机器人视觉 AI 平台销售额及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 全球不同应用机器人视觉 AI 平台销售额及市场份额（2021-2026）
 - 2.3.2 全球不同应用机器人视觉 AI 平台销售额预测（2027-2032）
 - 2.4 中国不同应用机器人视觉 AI 平台销售额及预测（2021-2032）
 - 2.4.1 中国不同应用机器人视觉 AI 平台销售额及市场份额（2021-2026）
 - 2.4.2 中国不同应用机器人视觉 AI 平台销售额预测（2027-2032）
- 3 全球机器人视觉 AI 平台主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区机器人视觉 AI 平台市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区机器人视觉 AI 平台销售额及份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区机器人视觉 AI 平台销售额及份额预测（2027-2032）
 - 3.2 北美机器人视觉 AI 平台销售额及预测（2021-2032）
 - 3.3 欧洲机器人视觉 AI 平台销售额及预测（2021-2032）
 - 3.4 中国机器人视觉 AI 平台销售额及预测（2021-2032）
 - 3.5 日本机器人视觉 AI 平台销售额及预测（2021-2032）
 - 3.6 东南亚机器人视觉 AI 平台销售额及预测（2021-2032）
 - 3.7 印度机器人视觉 AI 平台销售额及预测（2021-2032）
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业机器人视觉 AI 平台销售额及市场份额
 - 4.2 全球机器人视觉 AI 平台主要企业竞争态势
 - 4.2.1 机器人视觉 AI 平台行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球机器人视觉 AI 平台第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
 - 4.3 2025年全球主要厂商机器人视觉 AI 平台收入排名
 - 4.4 全球主要厂商机器人视觉 AI 平台总部及市场区域分布
 - 4.5 全球主要厂商机器人视觉 AI 平台产品类型及应用
 - 4.6 全球主要厂商机器人视觉 AI 平台商业化日期
 - 4.7 新增投资及市场并购活动
 - 4.8 机器人视觉 AI 平台全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场机器人视觉 AI 平台主要企业分析
 - 5.1 中国机器人视觉 AI 平台销售额及市场份额（2021-2026）
 - 5.2 中国机器人视觉 AI 平台Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 Cognex Corporation
 - 6.1.1 Cognex Corporation公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 Cognex Corporation 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍
 - 6.1.3 Cognex Corporation 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.1.4 Cognex Corporation公司简介及主要业务
 - 6.1.5 Cognex Corporation企业最新动态
 - 6.2 KEYENCE Corporation
 - 6.2.1 KEYENCE Corporation公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 KEYENCE Corporation 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍
 - 6.2.3 KEYENCE Corporation 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.2.4 KEYENCE Corporation公司简介及主要业务
 - 6.2.5 KEYENCE Corporation企业最新动态
 - 6.3 OMRON Corporation
 - 6.3.1 OMRON Corporation公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 OMRON Corporation 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍
 - 6.3.3 OMRON Corporation 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.3.4 OMRON Corporation公司简介及主要业务

6.3.5 OMRON Corporation企业最新动态

6.4 FANUC Corporation

6.4.1 FANUC Corporation公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.4.2 FANUC Corporation 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.4.3 FANUC Corporation 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.4.4 FANUC Corporation公司简介及主要业务

6.5 Mujin

6.5.1 Mujin公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.5.2 Mujin 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.5.3 Mujin 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.5.4 Mujin公司简介及主要业务

6.5.5 Mujin企业最新动态

6.6 梅卡曼德机器人科技有限公司

6.6.1 梅卡曼德机器人科技有限公司公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.6.2 梅卡曼德机器人科技有限公司 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.6.3 梅卡曼德机器人科技有限公司 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.6.4 梅卡曼德机器人科技有限公司公司简介及主要业务

6.6.5 梅卡曼德机器人科技有限公司企业最新动态

6.7 杭州海康机器人股份有限公司

6.7.1 杭州海康机器人股份有限公司公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.7.2 杭州海康机器人股份有限公司 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.7.3 杭州海康机器人股份有限公司 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.7.4 杭州海康机器人股份有限公司公司简介及主要业务

6.7.5 杭州海康机器人股份有限公司企业最新动态

6.8 阿丘科技

6.8.1 阿丘科技公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 阿丘科技 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.8.3 阿丘科技 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.8.4 阿丘科技公司简介及主要业务

6.8.5 阿丘科技企业最新动态

6.9 思谋科技

6.9.1 思谋科技公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.9.2 思谋科技 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.9.3 思谋科技 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.9.4 思谋科技公司简介及主要业务

6.9.5 思谋科技企业最新动态

6.10 凌云光技术股份有限公司

6.10.1 凌云光技术股份有限公司公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.10.2 凌云光技术股份有限公司 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.10.3 凌云光技术股份有限公司 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.10.4 凌云光技术股份有限公司公司简介及主要业务

6.10.5 凌云光技术股份有限公司企业最新动态

6.11 星猿哲科技

6.11.1 星猿哲科技公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.11.2 星猿哲科技 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.11.3 星猿哲科技 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.11.4 星猿哲科技公司简介及主要业务

6.11.5 星猿哲科技企业最新动态

6.12 所罗门股份有限公司

6.12.1 所罗门股份有限公司公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.12.2 所罗门股份有限公司 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.12.3 所罗门股份有限公司 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.12.4 所罗门股份有限公司公司简介及主要业务

6.12.5 所罗门股份有限公司企业最新动态

6.13 Fizyr

6.13.1 Fizyr公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.13.2 Fizyr 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.13.3 Fizyr 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.13.4 Fizyr公司简介及主要业务

6.13.5 Fizyr企业最新动态

6.14 Pickit

6.14.1 Pickit公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.14.2 Pickit 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.14.3 Pickit 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.14.4 Pickit公司简介及主要业务

6.14.5 Pickit企业最新动态

6.15 Zebra Technologies Corporation

6.15.1 Zebra Technologies Corporation公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.15.2 Zebra Technologies Corporation 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.15.3 Zebra Technologies Corporation 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.15.4 Zebra Technologies Corporation公司简介及主要业务

6.15.5 Zebra Technologies Corporation企业最新动态

6.16 MVTec Software GmbH

6.16.1 MVTec Software GmbH公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.16.2 MVTec Software GmbH 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.16.3 MVTec Software GmbH 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.16.4 MVTec Software GmbH公司简介及主要业务

6.16.5 MVTec Software GmbH企业最新动态

6.17 SICK AG

6.17.1 SICK AG公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.17.2 SICK AG 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.17.3 SICK AG 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.17.4 SICK AG公司简介及主要业务

6.17.5 SICK AG企业最新动态

6.18 Roboception GmbH

6.18.1 Roboception GmbH公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.18.2 Roboception GmbH 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.18.3 Roboception GmbH 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.18.4 Roboception GmbH公司简介及主要业务

6.18.5 Roboception GmbH企业最新动态

6.19 Inbolt

6.19.1 Inbolt公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.19.2 Inbolt 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.19.3 Inbolt 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.19.4 Inbolt公司简介及主要业务

6.19.5 Inbolt企业最新动态

6.20 Zivid AS

6.20.1 Zivid AS公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.20.2 Zivid AS 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.20.3 Zivid AS 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.20.4 Zivid AS公司简介及主要业务

6.20.5 Zivid AS企业最新动态

6.21 Basler AG

6.21.1 Basler AG公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.21.2 Basler AG 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.21.3 Basler AG 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.21.4 Basler AG公司简介及主要业务

6.21.5 Basler AG企业最新动态

6.22 IDS Imaging Development Systems GmbH

6.22.1 IDS Imaging Development Systems GmbH公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.22.2 IDS Imaging Development Systems GmbH 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.22.3 IDS Imaging Development Systems GmbH 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.22.4 IDS Imaging Development Systems GmbH公司简介及主要业务

6.22.5 IDS Imaging Development Systems GmbH企业最新动态

6.23 SCAPE Technologies A/S

6.23.1 SCAPE Technologies A/S公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.23.2 SCAPE Technologies A/S 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.23.3 SCAPE Technologies A/S 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.23.4 SCAPE Technologies A/S公司简介及主要业务

6.23.5 SCAPE Technologies A/S企业最新动态

6.24 HD Hyundai Robotics

6.24.1 HD Hyundai Robotics公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

6.24.2 HD Hyundai Robotics 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

6.24.3 HD Hyundai Robotics 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.24.4 HD Hyundai Robotics公司简介及主要业务

6.24.5 HD Hyundai Robotics企业最新动态

7 行业发展机遇和风险分析

7.1 机器人视觉 AI 平台行业发展机遇及主要驱动因素

7.2 机器人视觉 AI 平台行业发展面临的风险

7.3 机器人视觉 AI 平台行业政策分析

8 研究结果

9 研究方法与数据来源

9.1 研究方法

9.2 数据来源

9.2.1 二手信息来源

9.2.2 一手信息来源

9.3 数据交互验证

9.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 相机端嵌入式平台主要企业列表

表 2： 边缘工控机平台主要企业列表

表 3： 机器人控制器内置平台主要企业列表

表 4： 云边协同平台主要企业列表

表 5： 软硬件一体化工作站平台主要企业列表

表 6： 其他主要企业列表

表 7： 全球市场不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）

表 8： 全球不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额列表（2021-2026）&（百万美元）

表 9： 全球不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额市场份额列表（2021-2026）

表 10： 全球不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额预测（2027-2032）&（百万美元）

表 11： 全球不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额市场份额预测（2027-2032）

表 12： 中国不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额列表（2021-2026）&（百万美元）

表 13： 中国不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额市场份额列表（2021-2026）

表 14： 中国不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额预测（2027-2032）&（百万美元）

表 15： 中国不同部署形态机器人视觉 AI 平台销售额市场份额预测（2027-2032）

表 16： 规则算法视觉平台主要企业列表

表 17： 深度学习视觉平台主要企业列表

表 18： 少样本学习视觉平台主要企业列表

表 19： 视觉语言模型视觉平台主要企业列表

表 20： 混合算法视觉平台主要企业列表

表 21： 其他主要企业列表

表 22： 全球市场不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）

表 23： 全球不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额列表（2021-2026）&（百万美元）

表 24： 全球不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额市场份额列表（2021-2026）

表 25： 全球不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额预测（2027-2032）&（百万美元）

表 26： 全球不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额市场份额预测（2027-2032）

表 27： 中国不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额列表（2021-2026）&（百万美元）

表 28： 中国不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额市场份额列表（2021-2026）

表 29： 中国不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额预测（2027-2032）&（百万美元）

表 30： 中国不同算法范式机器人视觉 AI 平台销售额市场份额预测（2027-2032）

表 31： 刚性规则件视觉平台主要企业列表

表 32： 刚性异形件视觉平台主要企业列表

表 33： 柔性变形件视觉平台主要企业列表

表 34:	透明反光件视觉平台主要企业列表
表 35:	混合SKU视觉平台主要企业列表
表 36:	其他主要企业列表
表 37:	全球市场不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
表 38:	全球不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 39:	全球不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额市场份额列表 (2021-2026)
表 40:	全球不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 41:	全球不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额市场份额预测 (2027-2032)
表 42:	中国不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 43:	中国不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额市场份额列表 (2021-2026)
表 44:	中国不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 45:	中国不同目标物形态机器人视觉 AI 平台销售额市场份额预测 (2027-2032)
表 46:	全球市场不同应用机器人视觉 AI 平台销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
表 47:	全球不同应用机器人视觉 AI 平台销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 48:	全球不同应用机器人视觉 AI 平台销售额市场份额列表 (2021-2026)
表 49:	全球不同应用机器人视觉 AI 平台销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 50:	全球不同应用机器人视觉 AI 平台市场份额预测 (2027-2032)
表 51:	中国不同应用机器人视觉 AI 平台销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 52:	中国不同应用机器人视觉 AI 平台销售额市场份额列表 (2021-2026)
表 53:	中国不同应用机器人视觉 AI 平台销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 54:	中国不同应用机器人视觉 AI 平台销售额市场份额预测 (2027-2032)
表 55:	全球主要地区机器人视觉 AI 平台销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
表 56:	全球主要地区机器人视觉 AI 平台销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 57:	全球主要地区机器人视觉 AI 平台销售额及份额列表 (2021-2026)
表 58:	全球主要地区机器人视觉 AI 平台销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 59:	全球主要地区机器人视觉 AI 平台销售额及份额列表预测 (2027-2032)
表 60:	全球主要企业机器人视觉 AI 平台销售额 (2021-2026) & (百万美元)
表 61:	全球主要企业机器人视觉 AI 平台销售额份额对比 (2021-2026)
表 62:	2025年全球机器人视觉 AI 平台主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
表 63:	2025年全球主要厂商机器人视觉 AI 平台收入排名 (百万美元)
表 64:	全球主要厂商机器人视觉 AI 平台总部及市场区域分布
表 65:	全球主要厂商机器人视觉 AI 平台产品类型及应用
表 66:	全球主要厂商机器人视觉 AI 平台商业化日期
表 67:	全球机器人视觉 AI 平台市场投资、并购等现状分析
表 68:	中国主要企业机器人视觉 AI 平台销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 69:	中国主要企业机器人视觉 AI 平台销售额份额对比 (2021-2026)
表 70:	Cognex Corporation公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手
表 71:	Cognex Corporation 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍
表 72:	Cognex Corporation 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 73:	Cognex Corporation公司简介及主要业务
表 74:	Cognex Corporation企业最新动态
表 75:	KEYENCE Corporation公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手
表 76:	KEYENCE Corporation 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍
表 77:	KEYENCE Corporation 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 78:	KEYENCE Corporation公司简介及主要业务
表 79:	KEYENCE Corporation企业最新动态
表 80:	OMRON Corporation公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手
表 81:	OMRON Corporation 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍
表 82:	OMRON Corporation 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 83:	OMRON Corporation公司简介及主要业务
表 84:	OMRON Corporation企业最新动态
表 85:	FANUC Corporation公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手
表 86:	FANUC Corporation 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍
表 87:	FANUC Corporation 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 88:	FANUC Corporation公司简介及主要业务
表 89:	Mujin公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手
表 90:	Mujin 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍
表 91:	Mujin 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 92:	Mujin公司简介及主要业务
表 93:	Mujin企业最新动态

表 94: 梅卡曼德机器人科技有限公司公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 95: 梅卡曼德机器人科技有限公司 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 96: 梅卡曼德机器人科技有限公司 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 97: 梅卡曼德机器人科技有限公司公司简介及主要业务

表 98: 梅卡曼德机器人科技有限公司企业最新动态

表 99: 杭州海康机器人股份有限公司公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 100: 杭州海康机器人股份有限公司 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 101: 杭州海康机器人股份有限公司 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 102: 杭州海康机器人股份有限公司公司简介及主要业务

表 103: 杭州海康机器人股份有限公司企业最新动态

表 104: 阿丘科技公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 105: 阿丘科技 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 106: 阿丘科技 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 107: 阿丘科技公司简介及主要业务

表 108: 阿丘科技企业最新动态

表 109: 思谋科技公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 110: 思谋科技 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 111: 思谋科技 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 112: 思谋科技公司简介及主要业务

表 113: 思谋科技企业最新动态

表 114: 凌云光技术股份有限公司公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 115: 凌云光技术股份有限公司 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 116: 凌云光技术股份有限公司 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 117: 凌云光技术股份有限公司公司简介及主要业务

表 118: 凌云光技术股份有限公司企业最新动态

表 119: 星猿哲科技公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 120: 星猿哲科技 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 121: 星猿哲科技 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 122: 星猿哲科技公司简介及主要业务

表 123: 星猿哲科技企业最新动态

表 124: 所罗门股份有限公司公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 125: 所罗门股份有限公司 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 126: 所罗门股份有限公司 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 127: 所罗门股份有限公司公司简介及主要业务

表 128: 所罗门股份有限公司企业最新动态

表 129: Fizyr公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 130: Fizyr 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 131: Fizyr 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 132: Fizyr公司简介及主要业务

表 133: Fizyr企业最新动态

表 134: Pickit公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 135: Pickit 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 136: Pickit 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 137: Pickit公司简介及主要业务

表 138: Pickit企业最新动态

表 139: Zebra Technologies Corporation公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 140: Zebra Technologies Corporation 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 141: Zebra Technologies Corporation 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 142: Zebra Technologies Corporation公司简介及主要业务

表 143: Zebra Technologies Corporation企业最新动态

表 144: MVTec Software GmbH公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 145: MVTec Software GmbH 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 146: MVTec Software GmbH 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 147: MVTec Software GmbH公司简介及主要业务

表 148: MVTec Software GmbH企业最新动态

表 149: SICK AG公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 150: SICK AG 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 151: SICK AG 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 152: SICK AG公司简介及主要业务

表 153: SICK AG企业最新动态

表 154: Roboception GmbH公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 155: Roboception GmbH 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 156: Roboception GmbH 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 157: Roboception GmbH公司简介及主要业务

表 158: Roboception GmbH企业最新动态

表 159: Inbolt公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 160: Inbolt 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 161: Inbolt 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 162: Inbolt公司简介及主要业务

表 163: Inbolt企业最新动态

表 164: Zivid AS公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 165: Zivid AS 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 166: Zivid AS 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 167: Zivid AS公司简介及主要业务

表 168: Zivid AS企业最新动态

表 169: Basler AG公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 170: Basler AG 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 171: Basler AG 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 172: Basler AG公司简介及主要业务

表 173: Basler AG企业最新动态

表 174: IDS Imaging Development Systems GmbH公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 175: IDS Imaging Development Systems GmbH 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 176: IDS Imaging Development Systems GmbH 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 177: IDS Imaging Development Systems GmbH公司简介及主要业务

表 178: IDS Imaging Development Systems GmbH企业最新动态

表 179: SCAPE Technologies A/S公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 180: SCAPE Technologies A/S 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 181: SCAPE Technologies A/S 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 182: SCAPE Technologies A/S公司简介及主要业务

表 183: SCAPE Technologies A/S企业最新动态

表 184: HD Hyundai Robotics公司信息、总部、机器人视觉 AI 平台市场地位以及主要的竞争对手

表 185: HD Hyundai Robotics 机器人视觉 AI 平台产品及服务介绍

表 186: HD Hyundai Robotics 机器人视觉 AI 平台收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 187: HD Hyundai Robotics公司简介及主要业务

表 188: HD Hyundai Robotics企业最新动态

表 189: 机器人视觉 AI 平台行业发展机遇及主要驱动因素

表 190: 机器人视觉 AI 平台行业发展面临的风险

表 191: 机器人视觉 AI 平台行业政策分析

表 192: 研究范围

表 193: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 机器人视觉 AI 平台产品图片

图 2: 全球市场机器人视觉 AI 平台市场规模 (销售额) , 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球机器人视觉 AI 平台市场销售额预测: (百万美元) & (2021-2032)

图 4: 中国市场机器人视觉 AI 平台销售额及未来趋势 (2021-2032) & (百万美元)

图 5: 相机端嵌入式平台 产品图片

图 6: 全球相机端嵌入式平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 7: 边缘工控机平台产品图片

图 8: 全球边缘工控机平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 9: 机器人控制器内置平台产品图片

图 10: 全球机器人控制器内置平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 11: 云边协同平台产品图片

图 12: 全球云边协同平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 13: 软硬件一体化工作站平台产品图片

图 14: 全球软硬件一体化工作站平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 15: 其他产品图片

图 16: 全球其他规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 17: 全球不同部署形态机器人视觉 AI 平台市场份额2025 & 2032

图 18: 全球不同部署形态机器人视觉 AI 平台市场份额2021 & 2025
图 19: 全球不同部署形态机器人视觉 AI 平台市场份额预测2026 & 2032
图 20: 中国不同部署形态机器人视觉 AI 平台市场份额2021 & 2025
图 21: 中国不同部署形态机器人视觉 AI 平台市场份额预测2026 & 2032
图 22: 规则算法视觉平台 产品图片
图 23: 全球规则算法视觉平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 24: 深度学习视觉平台产品图片
图 25: 全球深度学习视觉平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 26: 少样本学习视觉平台产品图片
图 27: 全球少样本学习视觉平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 28: 视觉语言模型视觉平台产品图片
图 29: 全球视觉语言模型视觉平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 30: 混合算法视觉平台产品图片
图 31: 全球混合算法视觉平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 32: 其他产品图片
图 33: 全球其他规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 34: 全球不同算法范式机器人视觉 AI 平台市场份额2025 & 2032
图 35: 全球不同算法范式机器人视觉 AI 平台市场份额2021 & 2025
图 36: 全球不同算法范式机器人视觉 AI 平台市场份额预测2026 & 2032
图 37: 中国不同算法范式机器人视觉 AI 平台市场份额2021 & 2025
图 38: 中国不同算法范式机器人视觉 AI 平台市场份额预测2026 & 2032
图 39: 刚性规则件视觉平台 产品图片
图 40: 全球刚性规则件视觉平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 41: 刚性异形件视觉平台产品图片
图 42: 全球刚性异形件视觉平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 43: 柔性变形件视觉平台产品图片
图 44: 全球柔性变形件视觉平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 45: 透明反光件视觉平台产品图片
图 46: 全球透明反光件视觉平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 47: 混合SKU视觉平台产品图片
图 48: 全球混合SKU视觉平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 49: 其他产品图片
图 50: 全球其他规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 51: 全球不同目标物形态机器人视觉 AI 平台市场份额2025 & 2032
图 52: 全球不同目标物形态机器人视觉 AI 平台市场份额2021 & 2025
图 53: 全球不同目标物形态机器人视觉 AI 平台市场份额预测2026 & 2032
图 54: 中国不同目标物形态机器人视觉 AI 平台市场份额2021 & 2025
图 55: 中国不同目标物形态机器人视觉 AI 平台市场份额预测2026 & 2032
图 56: 汽车制造
图 57: 电子电气制造
图 58: 半导体制造
图 59: 锂电新能源制造
图 60: 仓储物流
图 61: 商业零售
图 62: 科研教育
图 63: 其他
图 64: 全球不同应用机器人视觉 AI 平台市场份额2025 VS 2032
图 65: 全球不同应用机器人视觉 AI 平台市场份额2021 & 2025
图 66: 全球主要地区机器人视觉 AI 平台销售额市场份额 (2021 VS 2025)
图 67: 北美机器人视觉 AI 平台销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
图 68: 欧洲机器人视觉 AI 平台销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
图 69: 中国机器人视觉 AI 平台销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
图 70: 日本机器人视觉 AI 平台销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
图 71: 东南亚机器人视觉 AI 平台销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
图 72: 印度机器人视觉 AI 平台销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
图 73: 2025年全球前五大厂商机器人视觉 AI 平台市场份额
图 74: 2025年全球机器人视觉 AI 平台第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 75: 机器人视觉 AI 平台全球领先企业SWOT分析
图 76: 2025年中国排名前三和前五机器人视觉 AI 平台企业市场份额
图 77: 关键采访目标

图 78： 自下而上及自上而下验证

图 79： 资料三角测定