

## 2024年机器视觉产业技术发展研究报告

## 报告简介

本研究咨询报告由北京中道泰和信息技术有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国机器视觉市场进行了分析研究。报告在总结中国机器视觉行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国机器视觉行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为机器视觉企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

## 报告目录

## 第一章 计算机视觉的应用场景

## 第一节 安防领域

## 一、主要应用技术

## 二、行业需求规模

## 三、智能安防相关政策分析

## 四、发展趋势

## 第二节 泛金融身份认证领域

## 一、主要应用技术

## 二、身份认证的优势与功效分析

## 二、行业需求规模

## 第三节 工业制造领域

## 一、主要应用技术

## 二、行业需求规模

## 第四节 医疗影像分析领域

## 一、主要应用技术

## 二、行业需求规模

## 第五节 自动驾驶领域

### 一、主要应用技术

### 二、行业需求规模

## 第六节 车联网领域(已包含车路协同)

### 一、主要应用技术

### 二、行业需求规模

## 第七节 智慧交通领域

### 一、主要应用技术

### 二、行业需求规模

## 第八节 其他应用领域分析

### 一、手机及互联网娱乐领域

### 二、商品识别领域

### 三、广告营销领域

### 四、农业

## 第二章 计算机视觉行业技术分析

### 第一节 计算机视觉技术概述

#### 一、计算机视觉技术的学术研究任务

#### 二、深度学习算法分析

##### 1.深度学习的概念及成就

##### 2.数据与算力是深度学习的重要支撑

#### 三、人脸识别技术分析

#### 四、开源环境与技术壁垒分析

### 第二节 不同类型技术分析

#### 一、目标检测技术

- 1.技术发展综述(包括简介及相关标准)
- 2.代表性技术分析
- 3.专利申请情况分析
- 4.掌握该技术的主要国家与厂商

## 二、识别分类技术

- 1.技术发展综述(包括简介及相关标准)
- 2.代表性技术分析
- 3.专利申请情况分析
- 4.掌握该技术的主要国家与厂商

## 三、目标追踪技术分析

- 1.技术发展综述(包括简介及相关标准)
- 2.代表性技术分析
- 3.专利申请情况分析
- 4.掌握该技术的主要国家与厂商

## 四、视觉生成技术分析

- 1.技术发展综述(包括简介及相关标准)
- 2.代表性技术分析
- 3.专利申请情况分析
- 4.掌握该技术的主要国家与厂商

## 第三节 其他前沿技术分析

【包括但不限于：1.3d视觉技术;2.基于计算机视觉技术的火情定位及检测系统;3.基于计算机视觉技术的手势识别步骤与方法;4.基于深度学习的目标检测技术;5.英特尔最新激光雷达相机技术;6.基于机器视觉的物流空间配置系统的设计等技术的分析】

## 第三章 计算机视觉典型公司案例分析

## 第一节

商汤科技【包括：一、企业经营情况分析;二、企业技术研究现状分析;三、企业发展战略分析，下同】

## 第二节 云从科技

## 第三节 依图科技

## 第四节 旷视科技

## 第五节 码隆科技

## 第六节 羽医甘蓝

## 第四章 计算机视觉行业技术发展趋势

### 第一节 计算机视觉关键技术发展趋势

- 一、嵌入式的机器视觉系统成趋势
- 二、计算机视觉系统与其他传感技术相融合
- 三、数字化、智能化和实时化发展趋势
- 四、计算机视觉技术从表层感知向深层认知发展

### 第二节 算法迭代加速为各领域商业赋能

### 第三节 技术供应商将继续完善商业服务链条

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)    Emai : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20200525/169548.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)