

(上接B501版)

技术、分辨率持续提升,从单一光路到多光路发展,随着镜头和传感器的品质提升,对成像的分辨率提升,并光路、镜头和相机的成像能力得到了更高的要求。

随着AI技术在多模态数据中的大规模应用,中视视觉检测应用。微距定镜头、高倍率镜头、AI相机镜头、多光谱成像技术、工业级摄像头在不同的应用场景中广泛应用。

光路:随着机器视觉在各个行业的广泛应用,对于目标物体的特征分析要求也变得越来越高。单一光路的光源往往只能提供有限的照明,影响成像效果。多光谱成像技术能够实现不同波长的光谱成像,从而得到更丰富的图像信息。实际应用中,多光谱成像技术广泛应用于工业检测、农业监测、环境监测等领域,同时也推动了机器视觉系统的智能化发展。

从单一光路到多光谱的跨越,不仅提高了机器视觉系统的信息采集能力,也拓展了其在大工业中的应用范围。随着技术的不断进步,机器视觉系统将更加智能和高效。

智能化:随着人工智能和机器学习技术的发展,机器视觉系统将变得越来越智能。这包括集成AI模块,实现图像识别和物体检测,使系统能够实时处理图像数据。此外,AI技术还将用于优化图像处理算法,提高检测精度和效率。

集成化:随着工业生产和商业系统的集成化,机器视觉系统也将更加集成。这种集成化使得传感器成为整个系统的一个组成部分,这样看起来更加简单,系统的稳定性也更高。这种集成化使得传感器成为整个系统的一个组成部分,这样看起来更加简单,系统的稳定性也更高。

模块化:随着工业生产和商业系统的集成化,机器视觉系统也将更加集成。这种集成化使得传感器成为整个系统的一个组成部分,这样看起来更加简单,系统的稳定性也更高。

随着AI技术在多模态数据中的大规模应用,中视视觉检测应用。微距定镜头、高倍率镜头、AI相机镜头、多光谱成像技术、工业级摄像头在不同的应用场景中广泛应用。

光路:随着机器视觉在各个行业的广泛应用,对于目标物体的特征分析要求也变得越来越高。单一光路的光源往往只能提供有限的照明,影响成像效果。多光谱成像技术能够实现不同波长的光谱成像,从而得到更丰富的图像信息。实际应用中,多光谱成像技术广泛应用于工业检测、农业监测、环境监测等领域,同时也推动了机器视觉系统的智能化发展。

从单一光路到多光谱的跨越,不仅提高了机器视觉系统的信息采集能力,也拓展了其在大工业中的应用范围。随着技术的不断进步,机器视觉系统将更加智能和高效。

随着AI技术在多模态数据中的大规模应用,中视视觉检测应用。微距定镜头、高倍率镜头、AI相机镜头、多光谱成像技术、工业级摄像头在不同的应用场景中广泛应用。

光路:随着机器视觉在各个行业的广泛应用,对于目标物体的特征分析要求也变得越来越高。单一光路的光源往往只能提供有限的照明,影响成像效果。多光谱成像技术能够实现不同波长的光谱成像,从而得到更丰富的图像信息。实际应用中,多光谱成像技术广泛应用于工业检测、农业监测、环境监测等领域,同时也推动了机器视觉系统的智能化发展。

从单一光路到多光谱的跨越,不仅提高了机器视觉系统的信息采集能力,也拓展了其在大工业中的应用范围。随着技术的不断进步,机器视觉系统将更加智能和高效。

随着AI技术在多模态数据中的大规模应用,中视视觉检测应用。微距定镜头、高倍率镜头、AI相机镜头、多光谱成像技术、工业级摄像头在不同的应用场景中广泛应用。

光路:随着机器视觉在各个行业的广泛应用,对于目标物体的特征分析要求也变得越来越高。单一光路的光源往往只能提供有限的照明,影响成像效果。多光谱成像技术能够实现不同波长的光谱成像,从而得到更丰富的图像信息。实际应用中,多光谱成像技术广泛应用于工业检测、农业监测、环境监测等领域,同时也推动了机器视觉系统的智能化发展。

从单一光路到多光谱的跨越,不仅提高了机器视觉系统的信息采集能力,也拓展了其在大工业中的应用范围。随着技术的不断进步,机器视觉系统将更加智能和高效。

随着AI技术在多模态数据中的大规模应用,中视视觉检测应用。微距定镜头、高倍率镜头、AI相机镜头、多光谱成像技术、工业级摄像头在不同的应用场景中广泛应用。

光路:随着机器视觉在各个行业的广泛应用,对于目标物体的特征分析要求也变得越来越高。单一光路的光源往往只能提供有限的照明,影响成像效果。多光谱成像技术能够实现不同波长的光谱成像,从而得到更丰富的图像信息。实际应用中,多光谱成像技术广泛应用于工业检测、农业监测、环境监测等领域,同时也推动了机器视觉系统的智能化发展。

从单一光路到多光谱的跨越,不仅提高了机器视觉系统的信息采集能力,也拓展了其在大工业中的应用范围。随着技术的不断进步,机器视觉系统将更加智能和高效。

单位:人民币元	2023年	2022年	2021年	2020年
总资产	3,047,140,340.53	2,959,226,601.41	2,958,406,553.10	2,997,270,521,819.33
归属于上市公司股东的所有者权益	2,878,047,119.90	2,778,914,536.93	2,778,914,536.93	3.87
营业收入	94,833,670.67	1,140,996,130.10	1,140,996,130.10	-17.27
归属于上市公司股东的净利润	19,730,655.97	32,484,832.87	32,484,832.87	-40.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,518,553.28	29,748,811.70	29,748,811.70	-45.41
经营活动产生的现金流量净额	20,158,355.25	44,938,283.07	44,938,283.07	348.59
加权平均净资产收益率	6.89	13.03	13.03	减少6.14个百分点
基本每股收益(元)	1.5888	2.6614	2.6614	-40.41
稀释每股收益(元)	1.5888	2.6614	2.6614	-40.41
研发投入占营业收入的比例(%)	21.43	16.74	16.74	增加4.69个百分点

单位:元,币种:人民币	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	259,593,648.45	308,623,947.22	228,734,562.11	97,918,707.89
归属于上市公司股东的净利润	65,641,681.36	108,854,572.72	131,517,570.00	-11,899,119.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	58,684,129.78	97,895,835.81	23,700,783.35	-19,636,208.66
经营活动产生的现金流量净额	-6,096,541.38	61,446,702.86	79,566,629.20	66,675,474.57

季度数据与已披露定期报告数据差异说明  
□适用  
√不适用

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东数量及持有特别表决权股份的股东人数及占比  
单位:股

报告期末普通股股东总数	6,091
报告期末表决权恢复的优先股股东总数(股)	0
报告期末持有特别表决权股份的股东人数(股)	0
报告期末持有特别表决权股份的股东总数(股)	0

前十名普通股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

前十名无限售条件普通股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

前十名限售流通股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

表决权恢复的优先股股东持股情况	
股东名称	持股数量
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00
卢盛林	38,373,358.00

(二)募投项目对外转让