



HALCON

一款出自MVTec的软件

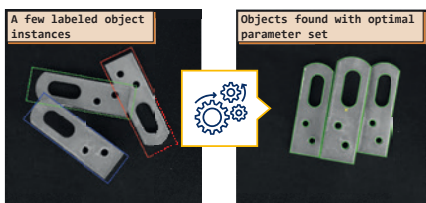
CN

HALCON PROGRESS

精简发行周期
助您快速获益

新版本
24.05

HALCON 24.05 的新功能



轻松优化以获得最大在线速度，同时通过自动化保持稳健性参数调整。

适用于形状匹配的拓展参数预估

HALCON 24.05 引入了初版本的形状匹配拓展参数预估。凭借亚像素精度，即使在最具挑战性的情况下，“形状匹配”也能稳健地实时找到对象。有了拓展参数预估，手动参数调整很快就会成为过去。现在，用户可以使用多张注释图像，通过自动参数调整，在保持稳健性的同时，轻松优化最高在线速度。因此，即使没有专业知识，用户也能更快地实现形状匹配应用。形状匹配从未如此简单！

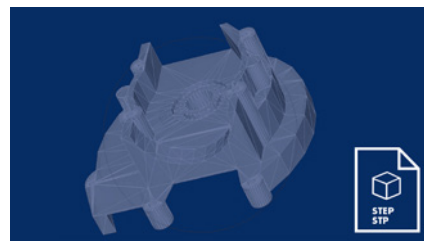


条形码阅读器对堆叠条形码的改进

HALCON 24.05 对 GS1 DataBar Expanded Stacked 条码阅读器进行了改进。根据不同的应用，客户将会发现解码率的显著提高。这将特别有利于物流、零售和制造等行业，因为堆叠条形码是跟踪和追踪货物的重要手段。

3D 功能改进及扩展：导入STEP格式的3D物体模型

从 24.05 版开始，HALCON 支持 STEP (产品数据交换标准) 文件格式，这是三维 CAD 数据的行业标准。客户现在可以将 STEP CAD 数据直接无缝加载到 HALCON 3D 对象模型中，而无需任何中间步骤或转换。目前大多数常见 CAD 程序支持 STEP 格式，从而提高了交换、共享数据的能力和效率，用于三维匹配的模型可以直接从 CAD 软件中的规划数据中提取。



新版 OPENVINO™ 工具包 AI² 插件

在发布 HALCON 24.05 的同时，还将发布新版 OpenVINO 工具包 AI² 插件。此次更新使用了最新的 Intel® OpenVINO™ 工具包 LTS 版本，确保了与最新 Intel 硬件的兼容性，并提高了深度学习应用的推理性能。值得一提的是，新插件版本增强了对 Intel 第 13 代酷睿处理器的支持，从而提高了推理性能。此外，客户现在还可以利用 Intel 的独立显卡进行推理，为其应用选择合适的硬件提供了更大的灵活性。



速度提升和进一步改进

HALCON 24.05 还针对各种核心技术进行了多项性能优化。例如，在支持 AVX2 的 Intel CPU 上，使用矢量字段对字节图像进行解压缩的速度提高了 285%。算子 map_image 的速度也提高了 25%。此外，HALCON 24.05 还对许多算子进行了调整，以平衡 Intel 应对 "Downfall" 安全漏洞后对性能造成的影响。

免费试用 HALCON

下载 HALCON 并联系大恒图像获取免费评估许可证，也欢迎前往官网使用我们的免费应用评估服务。
www.halcon.com/now

许可证：HALCON Progress 开发版只能通过年度订阅方式获得。有效的 HALCON Progress 开发版许可证允许您在订阅期内使用所有已发布的 Progress 版本。

想了解更多有关我们的授权模式，请访问：www.halcon.com/editions



DAHENG IMAGING | 大恒图像

客户服务热线：400-999-7595

中国唯一合作伙伴暨授权培训机构

中国大恒（集团）有限公司北京图像视觉技术分公司

地址：北京市海淀区苏州街 3 号大恒科技大厦北座 12 层

邮编：100080

电话：010-82828878

邮箱：sales@daheng-imaging.com

网址：www.daheng-imaging.com



2024-05