



HALCON

a product of MVTec

获益于
HALCON PROGRESS
的精简发行周期

CN

新版本
21.05

HALCON 21.05 新功能

通用形状匹配

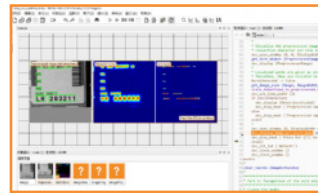
HALCON 21.05 引入通用形状匹配技术，让 MVTec 引领市场的形状匹配技术更加易于使用。现在可用算子的数量大幅减少，用户因此可以更快轻松地实施解决方案。此外，由于将 HALCON 的不同形状匹配方法统一到了一组算子中，用户现在可以更顺畅地集成与形状匹配相关的新功能。



经过行业验证的基于形状的匹配，可对物体进行可靠的定位

HDEVELOP 易用性改进

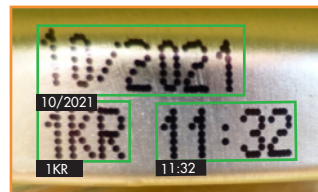
HDevelop 的新窗口停靠得到改进。用户现在有更多选项来控制浮动窗口打开的位置。此外，HDevelop 现在还加入了一个新的停靠功能“自动隐藏”。这样，用户就可以将当前不需要的小部件快速收入侧边栏，再在需要时轻松将其调出。最后，现在可以用更方便的方式对图形窗口进行分组和整理。



可以在新的 Canvas 中对图形窗口进行分组和整理

DEEP OCR 功能的改进

HALCON 中包含的 Deep OCR 是一种基于深度学习的整体 OCR 方法。与其他算法相比，该技术可以更加稳定地定位字符，不受其方向、字体类型和极性影响。在 HALCON 21.05 中，Deep OCR 的性能和易用性得到改进。现在，大型图像的处理更加稳定，无需调整参数就能检测到不同长度的字符。由于支持的字符集得到扩展，整体稳定性提高，应用范围更加广泛，也为客户带来更大的效益。



增强了 Deep OCR 的鲁棒性和扩展字符支持

免费试用 HALCON

下载 HALCON 并联系 MVTec 中国办或当地代理商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



HALCON 深度学习框架

HALCON 21.05 引入了 HALCON 深度学习框架的第一个版本。此框架允许有经验的用户在 HALCON 中创建自己的网络。有了这个功能，专家用户现在不必依赖预训练模型或第三方框架，就可以在 HALCON 中实现高要求和高度复杂的应用。

NVIDIA® TensorRT™ 推理插件

HALCON 21.05 引入了对 NVIDIA TensorRT 推断引擎的支持。这一引擎可以大幅提高应用的推断速度，从而缩短生产周期。除了加速，用户还能大幅降低内存消耗，因此硬件选择更为灵活。

亚像素条形码阅读器改进

HALCON 的亚像素条形码阅读器能够读取非常细的条形码。HALCON 21.05 中的亚像素条形码阅读器在低分辨率条形码方面有所改进。现在这些条形码的解码率可提高 50%。

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