

机器视觉: MERLIC 5.3 使深度学习技术易于使用

- 物体检测是 MERLIC 5.3 一个新的深度学习功能
- 易于使用功能的扩展
- 将于 2023 年 4 月 20 日面市

慕尼黑, 2023 年 3 月 30 日- 即使没有任何编程知识, 通过 MVTec MERLIC 机器视觉软件, 也可以开发和解决完整的机器视觉应用。领先的国际工业机器视觉软件提供商 MVTec Software GmbH (www.mvtec.com/cn) 将于 2022 年 4 月 20 日推出其易于使用的 MERLIC 机器视觉软件的最新版本 5.3。一方面, 客户可以期待一个全新的深度学习功能。另一方面, 软件使用的友好性也得到了进一步加强。这些改进符合我们为初学者提供强大机器视觉软件的目标。

在实践中易于使用的最新技术

"从 5.0 版本开始, 我们建立了 MERLIC 定期发布周期。这意味着, 我们的客户每六个月就可以使用最新机器视觉技术的 MERLIC。我们确保所有的功能都是易于使用的。这意味着, 即使是复杂的机器视觉应用也可以用我们的软件实现, 而不需要具备任何编程知识。" MVTec 市场部和业务部总监 Maximilian Lueckenhaus 博士解释说。新版本的 MERLIC 包括深度学习的物体检测功能, 实现对物体的查找和识别。此外, MERLIC 的用户现在还可以使用以下深度学习技术: 异常值检测和分类、深度和全局上下文异常值检测。

基于深度学习物体检测的新工具

用于物体检测的深度学习技术现在也可以在 MERLIC 中使用。"寻找物体"工具可以定位训练有素的物体类别, 并通过周围的矩形(边界框)来识别它们。相互接触或部分重叠的物体也会被分开, 这样就可以对物体进行计数。使用免费的 MVTec 深度学习工具, 无需编程知识就可以进行标记和训练。将经过训练的网络加载到 MERLIC 中, 只需单击一下即可使用。

用于三菱 MELSEC PLC 的插件

在 MERLIC 5.3 中, 可以通过 MELSEC 协议与广泛使用的三菱 PLC 直接通信。通过 MERLIC 中新开发的插件能够实现。这个插件支持三菱的 L 系列和 Q 系列。因此, MERLIC 为使用三菱 PLC 的客户提供了重要的附加价值。

MERLIC 前端的训练功能

在新版本 5.3 中，现在能够在运行期间使用 MERLIC 前端的训练功能。比如，新的匹配模型或读取代码参数可以被训练。这意味着终端客户也可以直接在 MERLIC 前端的生产线上对其他产品进行培训。这显著提高了灵活性和应用的可能性。

使工作流程更清晰的工具分组

MERLIC 无需编程知识，即可解决复杂的机器视觉应用。可视化的工具流支持这一点。为了在复杂的应用中也能保持概览，现在可以在工具流中把几个工具组合成一个虚拟工具。

简明的启动对话框，便于访问功能和机器视觉应用程序

易用性是 MERLIC 的独特亮点之一。为了进一步加强这种易用性，一个带有缩略图的对话框被整合到 MERLIC Creator 中。这使用户可以了解他们最近打开的 MVApps 的概况。所有标准例子都清楚地显示出来。对于新用户十分的友好，为创建自己的应用程序提供了导向。此外，还可以通过快速链接获取有用的说明材料和文档。

关于 MVTec Software GmbH

MVTec Software GmbH 是一家全球领先的机器视觉软件制造商，其产品可用于所有要求苛刻的成像领域，如半导体行业、表面检测、自动化光学检测系统、质量控制、计量、医学或监控。尤其是，MVTec 的软件可以在工业物联网环境中，通过使用 3D 视觉、深度学习和嵌入式视觉等现代技术。MVTec 的软件为工业物联网又称工业 4.0 提供了新的自动化解决方案。MVTec 的总部设在慕尼黑(德国)，在波士顿(美国)和昆山(中国)设有分公司，并建立了国际分销网络，在全球超过 35 个国家/地区设有代理。www.mvtec.com/cn

MVTec Software 媒体联络:

MVTec Software GmbH

媒体需求

Arnulfstraße 205

D-80634 München

Phone: +49 (0)89-457695-0

邮箱: press@mvtec.com

网站: www.mvtec.com