|  |  |
| --- | --- |
| **新闻稿** | **2020年11月2日** |
|  |  |

最新资讯：Allied Vision和MVTec联合打造既插既用的嵌入式视觉入门套装

软硬件的一体式解决方案，让您轻松开始嵌入式视觉应用

*施塔特罗达及慕尼黑2020年11月2日讯 –* 机器视觉行业专家Allied Vision Technologies GmbH（施塔特罗达）和MVTec Software GmbH（慕尼黑）强强联合，集合双方的工业和应用技术共同打造全新的 Embedded Vision Starterkit（嵌入式视觉应用入门套装）。该套装款融合了软硬件元素，旨在减少产品开发的评估和原型设计工作，方便用户在常用的NVIDIA Jetson Nano开发工具包上轻松完成嵌入式视觉应用测试工作。入门套装包含Allied Vision的创新型Alvium 1500 C CSI-2相机，以及由多个机器视觉应用程序所构成的演示程序——所有应用程序都基于MVTec的综合性机器视觉软件HALCON设计，售价仅1830人民币，极具吸引力。该套装将于2020年11月3日-5日中国机器视觉技术展览会上首次向公众亮相，并接受预定。

**高效速成的集成化解决方案**“这款套装其采用即插即用的设计方式，可立即针对现有机器视觉应用开展测试。”，MVTec的嵌入式视觉产品经理Christoph Wagner表示：“与此同时，它利用自带嵌入式GPU的NVIDIA Jetson平台以及JetPack SDK构建深度学习应用程序，运算时间远低于CPU平台。我们相信，这一入门套装将让嵌入式视觉应用开发变得更为简单，使大量潜在客户更轻松地涉足嵌入式视觉领域，开拓全新市场。”

Allied Vision软件产品经理Mark Schenk补充说道：“Allied Vision CSI-2相机、机器视觉软件和NVIDIA Jetson平台强势联手，是引领工业机器视觉应用转向嵌入式系统的绝佳之选。借助Allied Vision统一的MIPI CSI-2驱动程序，用户可从大量Jetson产品之中精挑细选，打造硬件加速嵌入式视觉解决方案，并且可以在后期产品开发阶段无缝切换至具有更高分辨率、更多功能的全新Alvium CSI-2相机，充分享受这一组合带来的巨大优势。”

“基于Jetson平台，该入门套装搭载了工业相机和机器视觉软件，能够快速便捷地评估嵌入式视觉应用。”NVIDIA产品经理主管、机器自动化及机器人产品总经理Murali Gopalakrishna表示：“它可以帮助企业和研发人员开发和部署多种工业物联网前沿应用，缩短产品上市时间。”

**一体化机器视觉技术**

这款嵌入式视觉入门套装的主要部件有：Allied Vision的Alvium 1500 C-120 1.2 MP CSI-2相机（这款相机搭载了性能强劲的ON Semi AR0135CS CMOS传感器）、MVTec HALCON机器视觉软件（浏览器形式的演示应用程序，运行时无需额外的软件授权许可证）以及专为Allied Vision相机预装的MIPI CSI-2驱动程序。该套装的核心部分是一块三角形电路板，支持运行不同机器视觉技术应用实例，如比对、条形码及数据码读取、位置估算和基于深度学习的分类等。

该套装还需要一些必需配件方可应用，配件均已包含在套装之中，包括：适用于NVIDIA Jetson Nano平台的适配板、CSI-2柔性电缆、S接口镜头和Alvium三脚架安装面板。

用户可借助入门套装运行预装的应用实例。如果具有MVTec HALCON软件开发许可证（未随附），还可以通过HALCON功能丰富的工具箱进行自定义应用开发。

这款嵌入式视觉入门套装将在2020年11月20日MVTec HALCON 20.11全新版本发布后即刻上市，专为 NVIDIA JetPack 4.4 SDK开发的Allied Vision CSI-2 驱动程序也将同步发布。

**关于Allied Vision**30多年来，Allied Vision始终致力帮助客户达成其成像目标。Allied Vision针对工业检视、医学和科学成像、交通监控以及更多数字成像领域提供相机技术和图像成像解决方案。

通过深入了解客户需求，Allied Vision可针对每种应用寻找个性化解决方案，这一做法也使Allied Vision成为机器视觉市场全球知名的相机制造商之一。

公司在德国、加拿大、美国、新加坡及中国设有九个办事处，并在30多个国家/地区设有销售合作伙伴网络。 Allied Vision 隶属于 TKH 集团。

**关于MVTec Software GmbH**

MVTec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。通过3D视觉、深度学习和嵌入式视觉等现代化技术，MVTec 软件可为工业物联网（工业4.0）提供自动化解决方案。MVTec在德国、美国和中国设立了办公室，其国际分销商网络以及销售代表遍及全球超过35个国家/地区。

**Allied Vision Technologies GmbH**

**Contact (Company Headquarters):**Allied Vision Technologies GmbH, Taschenweg 2a, 07646 Stadtroda, Germany  
T// +49 36428 677-0, E// [info@alliedvision.com](mailto:info@alliedvision.com)

**Media contact:**

**Chris Zou (APAC)**

Allied Vision Technologies ASIA PTE.LTD.

82 Playfair Rd, #07-01 D'Lithium, Singapore 368001

T // +65 66349027 M // +65 83934460

chris.zou@alliedvision.com | [www.alliedvision.com](http://www.alliedvision.com)

**Nancy Ni (Mainland of China)**

Allied Vision Technology(Shanghai) Co., Ltd

Room 2109, Blog B, Hongwell International Plaza, No. 1602 Zhongshan Xi Rd., Shanghai, 200235, PRC

T// +86 21 64861133, E// [nancy.ni@alliedvision.com](mailto:nancy.ni@alliedvision.com)

**MVTec Software GmbH**

**Contact (Company Headquarters):**

MVTec Software GmbH, Arnulfstraße 205, D-80634 München

Phone: +49 (0)89-457695-0 | [press@mvtec.com](mailto:press@mvtec.com) | [www.mvtec.com](http://www.mvtec.com)

**Media contact:**

Schwartz Public Relations, Jörg Stelzer, Sendlinger Straße 42 A, D-80331 München

Phone: +49 (0)89-211 871 -34 | [mvtec@schwartzpr.de](mailto:mvtec@schwartzpr.de) | [www.schwartzpr.de/en/](http://www.schwartzpr.de/en/)