***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，实现新的自动化解决方案。 MVTec的总部设立在慕尼黑(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。

***产品：***MVTec 是通用机器视觉软件产品 HALCON 和 MERLIC 的开发商和供应商。

MVTec HALCON 针对 OEM 和系统集成商的需求进行了优化，允许工程师为特定的机器视觉任务设置自己的解决方案。

MVTec MERLIC 是一款功能强大的一体化机器视觉软件产品，用户无需编程即可快速构建完整的解决方案。

***解决方案：***此外，MVTec 还提供定制的基于机器视觉的软件解决方案，涵盖了咨询、学术研究、原型样机到产品集成。其软件解决方案可以基于标准 PC 或嵌入式硬件（例如，基于 Arm® 的系统）。此外，MVTec 的团队在处理不同类型的图像方面具有出色的背景知识和能力，包括 3D、红外线、高光谱和 X 射线图像。

***使命：***为了给客户带来最大的效益，MVTec 致力于成为各种机器视觉软件技术的顶级供应商，积极开展创新工作。MVTec 专注于自主开发，在如何让机器学会“看”的这一挑战过程中发挥着主导作用。

***历史：***MVTec 成立于 1996 年 11 月，源于德国慕尼黑工业大学和巴伐利亚知识系统研究中心 (FORWISS)。MVTec 是私有企业，由管理层所有。