

PROPHESÉE
META VISION FOR MACHINES



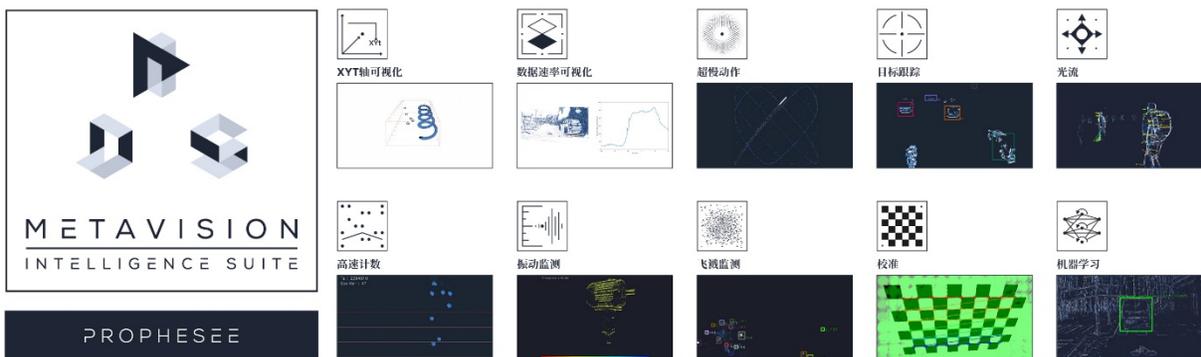
璞飞思(Prophesee)推出了Metavision®智能套件，这是业界用于开发基于事件视觉应用程序的最全面的软件工具包

现提供广泛服务包括大量的开发算法、代码示例、立即可用的应用程序和免费试用下载

巴黎，2020年9月23日- 璞飞思(Prophesee)是最先进的神经形态视觉系统的发明者，今天宣布推出其元视觉®智能套件，这是业界最全面的开发工具，用于加速机器视觉系统中基于事件视觉技术的探索和实施。该套件的三个组件（播放器、设计器和SDK）分别针对设计过程的不同阶段，为工程师和软件开发人员提供了一种轻松迭代和定制设计的方法，以充分利用基于事件的视觉的效率和性能。

Metavision®智能套件提供没有时间限制的免费试用版和专业版，提供对源代码、高级模块、修订版更新、完整文档和支持的访问。

该套件总共包括62个算法、54个代码示例和11个现成的应用程序。它为用户提供C++和Python API，以及大量的文档和大量的样本组织，随着增加难度来逐步引入基于事件的机器视觉的基本概念。这套工具借鉴了5年以上与开发人员合作的生产经验，完全允许用户进行试验和快速迭代，以开发自己的应用程序和产品。



有了这个先进的工具包，工程师们可以轻松地为广泛的市场开发机器视觉应用，包括工业自动化、物联网、监控、手机、医疗、汽车等。“即插即用”提供的算法包括高速计数、振动监测、飞溅监测、目标跟踪、光流、超慢速运动、机器学习等。

该软件套件与璞飞思(Prophesee) Metavision@sensor 和评估套件以及兼容合作伙伴的产品（如Century Arks的SilkyEvCam）兼容。这使得系统解决方案提供商能够提供一个强大的设计环境来构建端到端的产品解决方案，并实现产品快速上市部署。

“我们理解围绕基于事件的视觉技术实现开发生态系统的重要性。璞飞思(Prophesee)的首席执行官兼联合创始人Luca Verre说：“这个软件工具包旨在提高工程师利用其独特优势的能力，而不必从头开始。“这些工具提供了有价值的生产力和学习功能，无论开发团队在基于事件的视觉的采用曲线上处于什么位置，这些工具都将通过准备生产的设计辅助工具来启动设计项目。”

三个模块



发现：

“无论你是否拥有EVK，**Metavision® Player**都是一个完美的工具。它具有图形用户界面，允许任何人可视化和记录由璞飞思兼容的基于事件的视觉系统传输的数据。它还使您能够播放提供的事件数据集，以加深对基于事件的视觉理解。”



原型设计：

它由一组丰富的库、**Python API**和为快速高效的集成和测试而构建的代码示例组成。**Metavision®Designer**工具旨在帮助希望量化效益的工程师基于事件的视觉应用程序开发



发展：

Metavision®sdk是迄今为止可访问的最大的基于事件的视觉算法集。高性能算法可通过**API**获得，随时可以使用基于事件的视觉应用程序投入生产。算法在**C++**中编码，并通过预先编译的**Windows**和**Linux**二进制文件在其免费许可版本中获得。

关于璞飞思(Prophesee)

璞飞思(Prophesee)是世界上最先进的神经形态视觉系统的发明者。

该公司开发了一种突破性的基于事件的视觉方法来实现机器视觉。

这种新的视觉类别可以显著降低功耗，延迟和数据处理要求，显示出传统的基于帧的传感器到目前为止没有实现。

璞飞思(Prophesee)的专利Metavision®sensor和算法模拟了人类眼睛和大脑的工作方式，从而显著提高了自动驾驶车辆、工业自动化、物联网、安全和监控以及AR/VR等领域的效率。

璞飞思(Prophesee)总部设在巴黎，在格勒诺布尔、上海、东京和硅谷都设有办事处。该公司由100多名富有远见的工程师组成，拥有50多项国际专利，并得到包括索尼（Sony）、iBonext、360 Capital Partners、Intel Capital、Robert Bosch Venture Capital、Supernova Invest和欧洲投资银行（European Investment）在内的主要国际投资者的支持。更多信息请访问：www.prophesee.ai