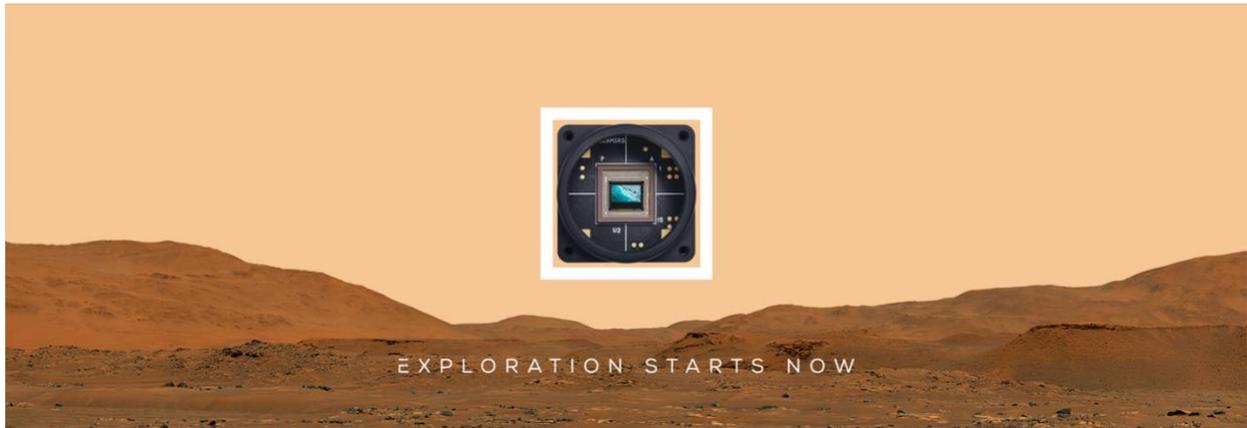


【新闻稿】

普诺飞思基于与索尼的合作，推出全新基于事件的视觉评估套件

该视觉评估套件为业界首创，适用于评估当前唯一的商用级别堆叠式事件传感器（拥有业界最小像素和卓越的 HDR 性能），并满足各种现场测试条件。



2022 年 4 月 13 日，中国上海——全球领先的神经拟态视觉传感公司普诺飞思（Prophesee）今日宣布推出超轻、紧凑的高清评估套件（EVK4），帮助计算机视觉系统开发人员评估普诺飞思与索尼合作开发的堆叠式高清视觉传感器 IMX636ES。该功能齐全的评估套件为计算机视觉工程师提供了经多重检验的解决方案，以实现高效的技术指导和快速的应用程序原型设计与开发。该套件还与普诺飞思享誉业界的 Metavision® 软件免费兼容，同时配备高级技术支持，并支持访问知识中心的应用说明、高级文档和社区论坛等。

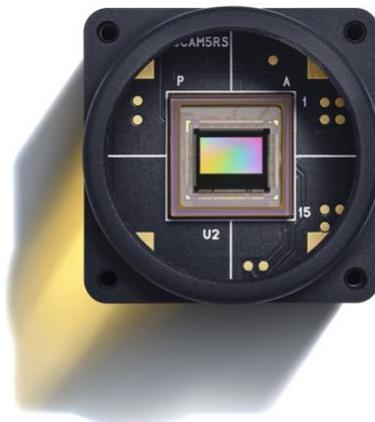


图 1：普诺飞思 Metavision 高清评估套件（EVK4）

索尼 IMX636ES 传感器具有行业领先的 4.86 μm 像素间距和 1280 x 720 像素分辨率，适用于工业、移动设备以及消费电子产品等广泛的视觉用例。IMX636ES 结合了索尼世界领先的 CMOS 图像传感器技术和普诺飞思独特的基于事件的 Metavision 传感技术，实现了高速、高度准确的数据采集，从而能够有效提高工业设备的生产率。

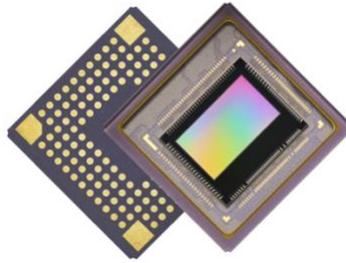


图 2：索尼与普诺飞思合作开发的 IMX636ES 传感器

该评估套件还免费配套普诺飞思屡获殊荣的 Metavision® 智能软件工具，从而促进高效的应用开发。Metavision® 软件是业界迄今最全面的基于事件的视觉软件，提供 95 种算法、67 个代码示例和 11 个即用型应用程序，并由全球开源社区的开发者们不断进行发展完善。其技术广度让开发者能够快速执行各种设计探索，并可根据特定市场需求，有效整合定制的软件应用。

“我们看到了市场对普诺飞思与索尼合作的传感器有很大的兴趣，因此推出了这款全新的评估套件，它是评估该传感器性能表现的理想选择”，普诺飞思联合创始人兼首席执行官 Luca Verre 表示。“这款评估套件可以帮助计算机视觉工程师、集成商和相机制造商全面准确地了解基于事件架构的性能优势，并加入到全球 4,000 多名开发者组成的生态社区，共同开发突破性的基于事件的应用。”



图 3：普诺飞思与客户合作实现的应用示例

全新升级的评估套件（EVK4）采用优质的铝合金制造，不仅重量轻巧（仅 40 克），且机身有完整的外壳保护设计，具有优秀的散热和电绝缘性。由于评估套件的尺寸仅为 30 x 30 x 36 毫米，因此可以安装在空间有限的系统中，并满足各种严苛的现场测试条件。目前，该评估套件已经通过广泛的测试，能够在各种苛刻的工业环境下顺利运行，包括温度和湿度变化、粗暴操作冲击，并可有效管理静电放电。

该评估套件的制作工程高度精确，传感器、光学镜筒和相机机身之间的光学对准近乎完美。从 8mm 物镜到显微镜/望远镜成像端口，开发人员可以无缝切换任何 C / CS 接口兼容镜头。该套件内含一个 C 接口 1/2.5" 镜头、一个 C-CS 镜头接口适配器、三脚架，和 USB-C 转 USB-A 数据线。开发人员现可通过普诺飞思获取评估套件。



图 4：高清视觉评估套件 EVK4 内含配件

###

关于普诺飞思

普诺飞思（Prophesee）是世界上最先进的神经拟态视觉系统的发明者。

普诺飞思为机器视觉开发了突破性的基于事件的视觉（Event-Based Vision）解决方案。这种新的视觉方法可显著降低功耗、延迟、及数据处理的要求，能够获得传统基于帧的传感器不能获取的内容。普



诺飞思获得专利的 Metavision® 传感器和 AI 算法，模仿人眼和大脑的工作方式，能够显着提高机器视觉在自动驾驶、工业自动化、物联网、安防监控和 AR/VR 等领域的效率。

普诺飞思总部位于巴黎，并在格勒诺布尔、上海、东京和硅谷设有办事处。公司有 100 多名有远见的工程师，拥有 50 多项国际专利，并得到领先国际投资者的支持，包括 360 Capital Partners、欧洲投资银行、iBionext、英特尔资本、博世创投、创新工场、Supernova Invest、韦尔股份、小米等。

更多信息请访问：www.prophesee.ai.

中国区媒体联系人

Poppy Pan | 潘平

Associate Account Manager | 执行客户经理

INFLUENCE MATTERS | 英福伦斯公关

+86 188 8388 2632

Poppy@inmatt.com