

Khronos 和 EMVA 号召参与新成立的相机 API 工作组

**强烈的行业共识是开发一个开放的、跨供应商的 API 标准
将用于在多个市场中实现对相机系统控制的可移植性**

俄勒冈州比弗顿 – 太平洋时间 2022 年 1 月 19 日 – 上午 6:00 – 今天，由创建了先进互操作性标准的行业领先公司组成的开放联盟 [Khronos® Group](#) 与欧洲机器视觉协会 ([EMVA](#)) 一起，宣布成立新的 [Khronos 工作组](#)，来开发一个开放的、免版税的 API 标准，用于控制嵌入式、移动装置、工业上、虚拟现实、汽车上，和科学市场中的相机系统运行库。2021 年，超过 70 家公司参加了由 EMVA/Khronos 主持的[探索小组](#)，以制定[工作范围](#)的文档，和指导 API 设计方向。设计工作预计于 2022 年 2 月开始，欢迎任何组织[加入 Khronos](#)来参与这项工作。

相机在多样化的市场中变得越来越重要，这也推动了日益复杂的光学系统、图像传感器和视觉处理器的发展，这些光学系统、图像传感器和视觉处理器通常使用了机器学习技术。但是，缺乏可互操作的相机 API 标准会增加应用程序开发时间和维护成本，同时降低可移植性和代码重复使用的机会，从而导致相机技术的集成成本过高。

“嵌入式相机 API 探索小组在 EMVA 的宝贵合作下遵循了 Khronos 新倡议流程。从 2021 年 3 月到 2021 年 12 月，在超过 70 家公司共同努力下，就新的开放标准相机系统 API 的需求、术语、范围、要求和设计方法达成了强烈的行业共识，” **Khronos 总裁 Neil Trevett 说**。“现在，我们热烈邀请任何感兴趣的公司、供应商和开发人员将他们的声音和他们的专业知识带到这项重要工作的设计阶段。”

相机 API 旨在为应用，程序库和框架提供对相机运行库底层的显式控制，具有底层的抽象性，但仍然为各种相机系统提供应用程序的可移植性，并通过有效、高性能的控制来生成供下游应用程序和客户端使用的数据流。

EMVA 总裁 Chris Yates 表示：“EMVA 和 Khronos 之间的密切和富有成效的合作非常有效地实现了嵌入式相机探索小组的更广泛的行业参与和多样化的观点，这是任何一个组织单独工作都无法实现的。”“根据我们的新联络协议，EMVA 将继续与 Khronos 密切合作，以确保 EMVA 成员和更广泛行业的利益在新的相机 API 工作组中得到体现。”

相机 API 工作组将于 2022 年 2 月召开会议，预计传感器或相机制造商、芯片供应商以及从事视觉和传感器处理工作的软件开发人员会特别感兴趣。欢迎任何组织加入 Khronos 并参与该联盟多公司治理流程下的这一全球倡议。请访问 [Khronos 会员页面](#)或联系 [Khronos 会员服务](#)了解更多详情。

Camera API 工作的行业支持

超过 70 家公司参与了相机探索小组，以下公司支持建立相机 API 工作组：Adimec、Almalence Inc.、Analog Devices Inc.、Basler AG、Baumer Optronic GmbH、Cadence Design Systems, Inc.、Collabora、Digica、Digital Air Technologies, Euresys, 欧洲机器视觉协会, FLIR Integrated Imaging Solutions, Google, Groget, Holochip Corporation, Ideas on Board Oy, LunarG, Inc., MATRIX VISION, MM Solutions, MVTec Software GmbH, NVIDIA, Perey Research & Consulting, Phil-Vision、Pleora Technologies、Raspberry PI Ltd、STEMMER IMAGING、德州仪器、芯原科技、Vision Components。

关于 EMVA

欧洲机器视觉协会 (EMVA) 是一个代表欧洲机器视觉行业的非盈利和非商业性协会，对所有类型的机器视觉、计算机视觉、嵌入式视觉或成像技术领域的组织开放：制造商、系统和机器制造商、集成商、分销商、咨询公司、研究机构 and 学术界。EMVA 拥有四项国际视觉标准，所有成员 - 作为该协会的 100% 所有者 - 都受益于 EMVA 专门的网络、标准化和合作活动。

关于 Khronos

Khronos Group 是一个由 180 多家行业领先公司组成的开放、非营利、成员驱动 的联盟，为 3D 图形、增强和虚拟现实、并行编程、视觉加速和机器学习创建先进的、免版税的互操作性标准。Khronos 活动包括 3D Commerce™、ANARI™、glTF™、NNEF™、OpenCL™、OpenGL®、OpenGL® ES、OpenVG™、OpenVX™、OpenXR™、SPIR-V™、SYCL™、Vulkan® 和 WebGL™。Khronos 成员推动 Khronos 规范的开发和演变，并能够通过早期访问规范草案和一致性测试来加速尖端平台 and 应用程序的交付。

###

Khronos® 和 Vulkan® 是注册商标，3D Commerce™、ANARI™、glTF™、KTX™、NNEF™、OpenVG™、OpenVX™、SPIR™、SPIR-V™、SYCL™ 和 WebGL™ 是 The Khronos Group Inc. 拥有的商标，并已在中国、欧盟、日本和英国注册为商标。OpenXR™ 是 The Khronos Group Inc. 拥有的商标，并已在中国、欧盟、日本和英国注册为商标。OpenCL™ 是 Apple Inc. 的商标，OpenGL® 是注册商标，OpenGL ES™ 和 OpenGL SC™ 徽标是 Hewlett Packard Enterprise 的商标，经 Khronos 许可使用。所有其他产品名称、商标和/或公司名称仅用于标识并属于其各自所有者。

Khronos 集团新闻联系人：

卡斯特通讯公司

Khronos@castercomm.com

+1 (401) 792-7080