

行业解决方案构建者挑战 适用于英特尔® AI 边缘应用

ISBC 2025 将于 2025 年 9 月 15 日启动。如果您有任何疑问，请给我们发送电子邮件，如果您有兴趣，当我们上线时，我们将向您发送提醒。

[向组织者发送电子邮件](#)

[概述](#)[时间线](#)[必要条件](#)[奖励](#)[使用案例](#)[指导](#)[技术支持](#)[帮助](#)

关于挑战赛

行业解决方案构建者挑战赛（ISBC）是一系列持续进行且有时限的活动，旨在支持和激励我们的生态系统合作伙伴开发和部署基于英特尔技术的优化应用程序和解决方案。



AI 边缘应用挑战赛

这个全新的“AI 边缘应用挑战赛”将重点关注在边缘执行的 AI 应用程序和解决方案。它旨在鼓励独立软件供应商（ISV）或解决方案构建者开发人工智能驱动之商业可部署应用程序，并将讨论人工智能如何提高运营效率、改进决策流程或培育新的商机。

成功注册后，参与者可以访问在线资源，包括培训资料和视频，以及与英特尔顾问联系。项目创建后，个人或团队有机会获得更进阶的互动，例如技术支持和业务咨询，并获取额外的价值和好处。该奖励计划旨在支持和加速您开发尖端人工智能应用程序的旅程，促进各个层面的协作和创新。英特尔可能会重点介绍本次活动中精选的少数应用程序，作为体现我们努力推广的创新和卓越精神的杰出示例。查看“奖励”部分以了解更多信息。

此计划需要具备英特尔®合作伙伴联盟（IPA）和英特尔工业解决方案构建者（ISB）会员资格才能注册并参与此挑战赛。单击[此处](#)了解有关 ISB 的更多信息，[单击此处](#)了解有关 IPA 的信息，单击[此处](#)阅读条款和条件。

主要目标

- **人工智能边缘应用创新**：邀请参与者展示尖端人工智能应用程序，这些应用程序利用边缘计算来应对关键业务挑战，例如零售防损、安全和威胁检测、医疗保健图像分析、工人安全和运营效率。这些应用程序应展示在现有业务用例中将人工智能技术与英特尔产品集成的新颖方法。英特尔欢迎跨越广泛行业的提交，包括制造、零售、医疗保健、教育、智慧城市和安全等。
- **可扩展性和本地化**：鼓励参与者创建能够跨不同地理区域和多个设备有效扩展的应用程序。这些应用程序应在边缘设备上展示实时处理和决策能力，并在靠近信息源的地方运行。
- **道德人工智能**：随着人工智能开发中对道德考虑的日益重视，敦促参与者解决其应用程序中的偏见减轻、数据隐私和透明度等问题。通过整合道德人工智能框架，我们可以确保在不损害社会价值观或个人权利的情况下实现人工智能的优势。

谁应该参与

我们欢迎任何符合最低要求的独立软件供应商或应用程序构建器公司注册和参与。此外，我们鼓励英特尔®合作伙伴联盟（IPA）和行业解决方案构建者（ISB）社区的所有成员加入。

时间线

项目申请和解决方案的提交将于 2025 年 9 月 15 日开始。

9 月 15	注册开放
9 月 15 日至 12 月 15 日	项目开发和提交
12 月 15 日	提交项目申请的最后一天

必要条件

边缘AI应用挑战赛是一项采用三级别结构设计的奖励计划，奖励参与者取得更高的成就水平。该框架鼓励持续改进和积极参与，激励参与者努力取得更大的成功以释放更多好处。

参与者注册

要参加此挑战，参与者必须：

- 注册成为行业解决方案构建者（ISB）合作伙伴。单击[此处](#)了解更多信息或[单击此处](#)加入（在我们的挑战平台上进行协作所必需）。
- 注册成为英特尔®合作伙伴联盟（IPA）成员。单击[此处](#)了解更多信息或加入（获得奖励和福利所必需）。
- 用英文提供有关其应用程序的详细信息，包括应用程序描述、用例/业务影响以及其他相关详细信息。
- 遵守挑战赛的条款和条件。单击[这里](#)了解更多。

申请要求

除了下表中列出的标准外，每个申请还必须满足以下条件：

- 与 AI 用例相关（应用程序在适用于一个或多个 AI 用例的边缘设备上执行 AI 任务或功能）。
- AI 工作负载（例如 Agentic AI、生成式 AI、计算机视觉等）在英特尔架构上运行。
- 商业可部署的应用程序。

基础级

英特尔硬件组件

最低条件： 验证您的应用程序在
下面列出的至少（1）个英特尔架构硬件组件：

- Intel Atom® x7 处理器或更新版本
- 第 13 代英特尔®酷睿™处理器或更新版本
- 英特尔®酷睿™ Ultra 处理器系列 1 或系列 2
- 第 5 代英特尔®至强®可扩展处理器或英特尔®至强® 6 处理器
- 英特尔®至强® D-1800 或 D-2800 处理器产品系列
- 英特尔®至强® E-2400 处理器产品系列
- 英特尔®至强® W-2400 或 W-3000 处理器产品系列
- 英特尔® Arc™ B 系列显卡
- 英特尔® Gaudi AI 加速器

英特尔软件成分（可自选）

最低标准：
在您的应用程序中使用 1 个或更多英特尔软件成分。

请参阅[开放软件平台](#)文档，查看合格软件成分的完整列表。

进阶级

英特尔® AI 边缘系统

最低标准： 载入您的应用程序以在合格的 AI Edge 系统上运行。请参阅 [AI Edge Application Ready 验证](#) 文档以完成该过程。

在验证文件的第 1 步中，我们提供了三种获取英特尔® AI 边缘系统的方法：

- [英特尔® AI 边缘系统目录](#)
- [英特尔基础开发套件](#)
- [边缘 AI 测试平台](#)

英特尔软件成分（可自选）

最低标准：
在您的应用程序中使用 2 个或更多英特尔软件成分。

请参阅[开放软件平台](#)文档，查看合格软件成分的完整列表。

要获得加速级别的资格，您首先需要满足以下条件
满足所有基础或进阶要求

加速级

商业合作伙伴参与

最低标准： 为了达到此级别，我们还要求您提供下列信息。

- 应用程序的商业就绪性和地理可用性。
- 有关与原始设备制造商（OEM）或原始设计制造商（ODM）的现有关系的信息。
- 有关下游合作伙伴和销售渠道的信息，包括分销合作伙伴和/或增值经销商。
- 突出您的创新并为您的客户展示商业价值的可衡量改进的成功案例。

奖励

AI 边缘应用挑战赛是一项动态活动，旨在奖励其应用程序满足或超过要求部分中概述的特定标准的合作伙伴。杰出的应用程序有资格获得以下类别的奖励和机会，展示他们在利用英特尔技术方面的成功。

单击 [此处](#) 查看与每个级别相关的奖励措施。

intel ai

联合品牌和联合营销

我们的品牌共同创造了强大的协同效应，将英特尔广泛的技术专长和信誉与合作伙伴的创新和商业头脑相结合。通过英特尔的协作营销资源、能力以及参与行业和英特尔主办的活动，扩大您的影响力并提高知名度。

- 访问和使用经批准的英特尔 AI 徽章
- 宣传材料和文档（例如，合作伙伴简介、案例研究、解决方案简介或白皮书）
- 应用演示视频和媒体放大
- 具有潜在客户开发和媒体放大功能的生态系统网络研讨会
- 联合营销报销或产品代金券（[IPA 积分](#)）
- ISB 垂直行业社群网站上的公司宣传
- 受邀参加英特尔的“边缘创新者技术讲座”演讲
- 邀请参加 ISB Connect 活动



共同开发

通过有针对性的培训课程、开发工具和技术支持服务，加速应用程序的创建。

- 通过技术和工程支持获得访问和协助
- 获得业务和技术顾问
- 访问网络研讨会和培训
- 访问软件工具包、示例代码和参考软件



联合销售

通过英特尔庞大的合作伙伴生态系统以及英特尔自己的销售团队和全球扩展渠道销售团队，在全球范围内扩展和扩展我们的合作伙伴产品组合产品。

- 原始设备制造商（OEM）或原始设计制造商（ODM）配对机会
- 聚合商渠道和地理扩展

参与者可能有资格获得上述一项或多项奖励。由于这些机会有限，英特尔可自行决定评估每个申请的资格和奖励。

这一挑战是英特尔在人工智能领域推出的众多令人兴奋的计划之一。我们欢迎您参与更多相关的计划，并鼓励您以更高的要求等级和指导为目标。虽然过去和现在的类似举措可能会提供类似的好处，但请注意，我们不能提供重复的奖励措施。如果合作伙伴从其他英特尔计划和计划中获得类似的奖励，英特尔保留确保权益是独一无二的且不会重复的权利。

我们热切期待您的创新贡献，并期待庆祝您的成就！

使用案例

边缘人工智能应用程序的开发通过直接在边缘设备上利用人工智能以及促进源头的实时数据处理和决策，提供了巨大的价值。这种方法不仅最大限度地减少了延迟并增强了隐私，还优化了带宽使用，使其成为不同行业的理想选择。

AI Edge 应用程序正在改变以下行业，但不限于：



制造业

通过预测性维护、流程优化和异常检测提高运营效率。

- 异常检测
- HMI：增强工人
- 作诊断
- 预测性维护
- 工艺优化
- 质量检验与保证
- 视觉引导机器人
- 工人安全



零售

通过自助结账系统、订单准确性和防损策略提升客户体验。

- 防损
- 自助结账
- 订单准确性



医疗

通过先进的图像分析、虚拟护理和基因组学研究加强患者护理并改善结果。

- 基因组学知情
- 虚拟护理
- 图像分析



教育

通过数字校园和智能沉浸式学习环境个性化学习体验并简化管理流程。

- 数字校园
- 智能学习
- 沉浸式学习



安全与保障

通过优化交通和十字路口管理以及增强公共安全来提高效率、可持续性和生活质量。

- 高级视频搜索
- 交叉路口管理
- 实时头像互动
- 实时视频流分析
- 自然语言搜索
- 智能停车
- 智能收费
- 视频摘要

这些只是说明边缘人工智能变革潜力的几个例子。提交您的创新申请，以应对复杂的挑战并释放新的商机。

指导

申请将根据以下原则进行评估：

- **用例适用性和相关性：** 您的应用程序将根据其在边缘设备上利用人工智能来应对和解决行业特定挑战的有效性进行评估。
- **硬件利用率：** 将评估您的应用程序对英特尔 AI 硬件的利用程度，例如英特尔®至强®处理器、英特尔®酷睿™ Ultra 处理器、英特尔®酷睿™处理器、英特尔凌动®处理器、英特尔® Arc™ 显卡和 AI 加速器。可以根据通过优化使用英特尔硬件实现的效率提升或性能改进来给予额外的考虑。
- **软件框架集成：** 将评估您的应用程序与英特尔优化的 AI 软件框架（如 OpenVINO™ 工具包、oneAPI 工具和 Open Edge 平台）的集成程度。展示与这些框架无缝集成的解决方案可能会在易于部署和可扩展性方面得到额外的考虑。
- **人工智能算法的创新：** 将评估应用程序对人工智能算法利用英特尔特定优化或功能（例如高级分析或深度学习模型）的程度进行评估。可以额外考虑利用英特尔技术在人工智能任务和工作负载中实现卓越准确性或速度的新方法。部署生成式 AI 与传统 AI 的应用程序将得到更高的考虑。
- **道德人工智能和安全：** 将根据应用程序如何应用道德人工智能和数据安全来考虑申请，特别关注如何使用英特尔技术来增强隐私、减少偏见或确保合规性。展示强大的数据安全措施或结合英特尔基于硬件的安全功能的应用程序可能会得到更好的考虑。（注意：英特尔保留拒绝在最终用户用例应用程序中能够识别“唯一个人识别”（UII）的应用程序的权利，在这些应用程序中，误用和/或偏见可能导致侵犯人权。有关[更多信息，请参阅](#)条款和条件。
- **易于部署和商业化：** 应用程序将通过人工智能应用程序在英特尔平台上的部署、商业化、管理和维护的难易程度来评估。提供简化的部署工作流程或支持在一个或多个全球地区使用英特尔技术的边缘计算场景的应用程序可能会得到额外的考虑。
- **业务影响和投资回报率：** 将评估应用程序的潜在业务影响，包括成本效益、投资回报率以及与英特尔技术支持的行业/用例目标的战略一致性。

技术支持

在挑战赛期间与英特尔专家互动

技术和工程 协助

在本次挑战赛期间，注册参与者可以访问由全球技术和工程专家组成的团队，以获得有关在参与者正在为本次挑战赛开发的解决方案中使用英特尔技术和软件的指导和建议。

该团队在工业、零售、医疗保健、智慧城市、基础设施等各种用例实施方面拥有丰富的知识。

您可以访问该团队的资源，在参与者的解决方案中启用英特尔技术或软件，包括边缘 AI 模型工作负载优化，其中包括大型语言模型（LLM）实施和边缘技术支持，例如可管理性、安全性等。

可帮助的范围包括

- 补充参与者的软件技能差距。
- 协助参与者使用英特尔技术实现解决方案。
- 使用英特尔软件（例如 OpenVINO™ 工具包、oneAPI 工具）协助优化参与者解决方案的性能。

边缘 AI 模型优化辅助

- 有关工作负载定制和优化、重新训练和在边缘后用 LLM 的 AI 模型建议、建议和指导。

边缘技术支持帮助

英特尔可以提供与以下英特尔技术相关的建议和指导：

- 虚拟化（例如 KVM、ACRN、Intel® Graphics SR-IOV 支持工具包）
- 可管理性（即英特尔® 主动管理技术（Intel® AMT））
- 启动时间优化（即针对英特尔平台的优化）
- 安全验证（例如数据保护和加密）

帮助

如果您对此挑战有疑问，请给我们发送电子邮件。

[向组织者发送电子邮件](#)

[条款和条件](#)



[公司概况](#) [企业责任](#) [多元化与包容性](#) [公共政策](#) [关于英特尔®行业解决方案建设者](#) [联系我们](#)



© 英特尔公司

[使用条款](#) [*商标](#) [Cookies](#) [隐私](#) [供应链透明度](#) [收集时的声明](#)

英特尔技术可能需要启用硬件、软件或服务激活。
没有任何产品或组件是绝对安全的。
您的成本和结果可能会有所不同。
英特尔不控制或审计第三方数据。您应该咨询其他来源以评估准确性。
结果可能已经估计或模拟。