

新福利！DevMesh 带着一大波礼品喊你来出创意啦！



凡是在 Intel DevMesh 网站成功提交 oneAPI 项目的小伙伴，均可获得各种精美奖品！

oneAPI 作为单体系结构编程方法的一种替代方案，可实现跨不同类型不同代际硬件架构的直接编程，快速提高开发人员的工作效率。oneAPI 平台可确保您的代码满足未来需求，您现在编写的代码将能充分利用未来的全新或更强大硬件加速器。

只要你懂 C++、DPC++或者 CUDA，就可参加！

还不太了解 oneAPI 没关系，下面这个最新培训课程带你全方位搞定！

<https://v.qq.com/x/page/m3231huzeuu.html>

仅仅有一个创意也没关系，创意阶段、开发阶段、完成阶段的项目均可以参加。您只需将利用 oneAPI 的项目信息提交至 Intel DevMesh 即可！

顺利提交的小伙伴们，别忘了将您的 DevMesh 的项目链接发送到邮箱 idezprc@intel.com。确认符合要求后，我们将为您寄送相应的礼品哦！提交内容需用英文，需要翻译支持可将中文内容发送至该邮箱即可。

- 处于创意阶段的作品，将会获得智能蓝牙夜灯或魔方转换器（二选一）



- 处于**完成阶段**的作品，将会获得我们准备的大礼包一份，包括**智能蓝牙夜灯或魔方转换器（二选一）、护眼台灯和英特尔双肩包**



倘若当前的作品尚不完整，您也可以先提交创意，并在 3 个月内将作品完成，同样可以获得我们的大礼包！

如果您暂时没有灵感，也可扫描下方二维码参考优秀案例：



我们还为您列出了更多的创意方向可参考：

- 家用摄像头使用 **oneAPI** 进行面部检测
- 使用 **oneAPI**，《Name that Song》应用可通过比较从歌曲库中查找用户哼唱的歌曲（在概念验证中，该功能显然仅限于查找预定义范围内的歌曲）
- 外星人 (ET)、小行星和外部行星检测。在 **NASA** 卫星照片存档中查找已经移动的天体或亮度按一定规律变化的天体
- 展示将单线程算法转换为并行算法（例如，使用硬件加速而非单个 CPU，更高效地

解决旅行推销员的问题)

- 使用 oneAPI 进行猫脸检测。除人脸检测，亦可进行猫脸检测
- 嗡嗡回声已消失！使用 oneAPI 处理音频馈送，消除空房间内嗡嗡的通话回声。助力用户清晰通话
- 使用 oneAPI 破解加密密码。
- 创建简单或复杂的模型，模拟气象和/或水文事件，预测气候变化的影响。
- 桥梁载荷计算。查找塔科马海峡大桥的模型，使用 oneAPI 模拟每根桥柱的载荷，以计算桥柱实际能承受的最大风力。您也可以对帝国大厦等建筑进行相关模拟和计算：建筑实际能承受的最大重量是多少？在相同地基上建筑高度可增加 50% 吗？
- 使用 oneAPI 将《Doom AI》玩家模型训练到理想水平
- 假设您可以使用很多硬件，oneAPI 可助力额外处理器高效处理分类任务

怎么样，有想法了吗？

奖品数量有限，快快前往 <https://devmesh.intel.com/>提交您的创意或者作品吧！