

oneAPI DevSummit 中国站回顾 | 第三弹 (内含嘉宾分享干货!)

为了广大合作伙伴和开发者们能共同了解体验 oneAPI 和 Data Parallel C++是如何跨 XPU 架构实现计算加速, Intel 在上个月成功举办了 oneAPI DevSummit 中国站线上峰会。会上来自领先行业和学术界的演讲者们为大家带来了精彩的经验和见解分享, 约 900 位来自全国各地的开发人员参加了这次活动。

本期将继续和大家分享嘉宾精彩的主题演讲, **不仅有视频回放还有演讲资料哦~ 干货满满!**

活动日程回顾

时间	主题	演讲嘉宾
9:00-9:15	欢迎致辞	Joe Curley - Senior Director from Intel
9:15-9:45	使用 SYCL 进行现代 C++ 异构编程	Michael Wong - SYCL WG Chair Codeplay, Distinguished Engineer ISO CPP Director & VP ISO C++ Directions Group
9:45-10:30	oneAPI行业计划和英特尔产品	蔺杰 - 英特尔 资深技术咨询工程师
10:30-10:40		互动游戏
10:40-12:00	oneAPI实用工具介绍及动手实验	吴咏炜 - Boolean首席技术咨询师, 知名C++专家, 张银奎 - 知名操作系统内核专家, 《软件调试》作者)
12:00-13:00		午餐
13:00-13:15	基于英特尔Xeon平台及oneAPI的3D模型重构性能提升	高云龙 - 武汉大势智慧研发主管
13:15-13:30	使用oneAPI优化超声剪切波弹性成像	周国义 - 深圳市地方级领军人才, 开立医疗创新研究中心部门负责人
13:30-13:45	深度学习在数字病理诊断中的实践	王强 - 宁波江丰生物技术专家
13:45-14:00	多应用性能测试对比	刘帅 - 北京并行科技高级工程师
14:00-14:10		互动游戏
14:10-14:25	为DPC++适配 AMD GPU	邵恩 - 中国科学院计算技术研究所高级工程师, 硕士生导师
14:25-14:40	oneAPI课堂教学初探	朱虎明 - 西安电子科技大学人工智能学院副教授
14:40-14:55	基于oneAPI的科学应用开发经验分享	鞠震 - 中国科学院深圳先进技术研究院博士
14:55-15:05		互动游戏
15:05-16:35	1. 基于FPGA的oneAPI介绍; 2. 通用分解策略和映射归约: 一个基于FPGA的oneAPI优化例子 3. 实验: 基于仿真和FPGA加速板卡的动手实验	黄琦、余洋洋、江典坤、朱兆俊 - 英特尔软件产品经理、技术专家、应用工程师、高级应用工程师
16:35-16:45		抽奖

前两期中的几位嘉宾描述了 oneAPI 计划和愿景、oneAPI 介绍和英特尔产品以及 oneAPI 使用工具, 这期开始将正式进入到 oneAPI 在实际中的一些应用讲解。

在短暂的午间休会后, **武汉大势智慧研发主管 高云龙**, 分享了基于英特尔 Xeon 平台及 oneAPI 的 3D 模型重构性能提升。

演讲视频: <https://v.qq.com/x/page/r3301gsdf3q.html>

点击下载演讲资料: <https://oneapi.idzcn.com/da-shi-zhi-hui.pdf>

接着深圳市地方级领军人才、开立医疗创新研究中心部门负责人 周国义，和大家分享使用 oneAPI 优化超声剪切波弹性成像。

演讲视频：<https://v.qq.com/x/page/q33019itkd9.html>

点击下载演讲资料：<https://oneapi.idzcn.com/kai-li-yi-liao.pdf>

两位嘉宾讲解结合实例，将抽象的理论具体到实例中，十分精彩！

在后续的专栏中，我们将继续发布其余讲师精彩的演讲视频，敬请期待！

闯关有礼

最后，为了感谢大家对活动的关注和支持，我们为大家准备了福利，完成关卡，赢取精美礼品！

- 关卡 1：访问 Devcloud网站注册，并按实验手册（扫码下载）完成至少一个模块，即可获得 AI 蓝牙音箱礼盒。



- 关卡 2: 提交 oneAPI 项目（创意，开发，完成）到 idezprc@intel.com，审核通过即有工作人员辅助上传到 DevMesh 网站并获得小米榨汁杯



- 完成任务后提交信息到腾讯文档领取奖品



预祝大家闯关成功!