

关于举办 2021 年山东省计算机系统类课程 前沿教学研讨会的通知

各学会会员单位：

随着开源芯片、GPU 加速神经网络计算和人工智能加速芯片的兴起与成熟，英特尔、阿里、中科院等国内外知名公司/科研院所都做出了引领技术新潮流的重大创新，并积极致力于向教育界的推广和应用。为了更好的与山东省内相关教师和专家分享最新的技术，探讨教学方法，山东计算机学会拟于 2021 年 6 月 19 日在济南市美得乐大酒店举办“2021 年山东省计算机系统类课程前沿教学研讨会”，诚挚邀请省内相关计算机组成原理、操作系统、并行计算、计算机体系结构、计算机系统原理等课程的相关教师参加。

本届大会特别邀请英特尔公司、阿里平头哥、中科院寒武纪的资深专家举办专场报告。会议的主题有：（1）英特尔 ONEAPI 技术师资培训研讨；（2）阿里平头哥 RISC-V 教学规划；（3）计算机系统原理教学经验分享。因为有特别的实验参与环节，请各位参会老师自带笔记本电脑。

现将会议具体事项通知如下：

一、 举办单位

主办单位：山东计算机学会

山东省高教学会计算机教学研究专业委员会

承办单位：济南计算机学会

山东大学软件学院

协办单位：英特尔（中国）有限公司

二、 会议时间

报到时间：2021年6月18日 14:00—21:00

会议时间：2021年6月19日 8:30—17:00

三、 会议地点

报到地点：扬帆美得乐大酒店（济南市历下区历山路74号）

会议地点：扬帆美得乐大酒店16楼会议室

四、 会议日程

6月18日	14:00-21:00	报到、注册	
6月19日	7:00-8:30	报到、注册	主持人： 戴鸿君 (山东大学教授、 博导)
	8:30-9:00	领导致辞	
	9:00-10:30	专家报告 1: oneAPI:如何让每一个晶体管都物尽其用 (英特尔亚太研发有限公司 蔺杰博士)	
	10:30-12:00	专家报告 2: 普惠开源芯片技术-带您进入 RISC-V (阿里巴巴平头哥技术运营负责人 陈炜博士)	
	13:30-14:30	专家报告 3: “智能计算系统”课程教学分享 (中科院计算所 于淼博士)	
	14:30-15:30	专家报告 4: 基于英特尔技术的高校人工智能教育教学解决方案 (英特尔(中国)有限公司 吴缘, 北京联合伟世科技股份有限公司 李怀伟)	
	15:30-17:00	实验参与、自由讨论	

五、 注册缴费

本次会议不收取参会人员任何费用，食宿统一安排（住宿费用380/天），费用自理。为保证会议服务质量，请拟参会人员于6月16日前扫描下方二维码报名。



报名参会人员扫描上方二维码填写参会回执信息即可

六、 参会人员

学会会员单位中，从事计算机组成原理、操作系统、并行计算、GPU 计算、计算机体系结构、计算机系统原理、智能计算系统等专业课教学的骨干教师和专家。

参会人员严格遵守防疫规定，无发热、乏力、鼻塞、咽痛、腹泻等症状。

七、 联系方式：

承办单位及参会报名联系人：卢洪明 186 6077 9128

尚玉新 150 6413 0328



附件一：会议地址

扬帆 美得乐大酒店

济南历下区历山路74号，前台电话(0531)66577777



闯关赢好礼（活动代码P3）

Step 1: 6月18日20点前完成准备工作，加入微信群获取群文件《实验手册P3》，简称“手册”

完成任务关卡1: 根据手册第一二部分提前注册DevCloud，填写活动代码P3，入群秀截屏赢文具三件套

根据手册第三部分完成实验模块内容导入，并确认参会地的网络情况，如不顺畅请参考群文件《加速包》

1



Step 2: 6月19日早9点参加课程讲解

约讲解1小时后开始进入实验环节，如网络不顺畅，请参考群文件《加速包》

完成任务关卡2: 根据手册第四部分完成实验模块0和1并秀截屏，赢便携背包

2



Step 3: 6月25日前欢迎挑战更多关卡，赢更多资源支持

根据群文件《DevMesh活动介绍》**完成任务关卡3:** 提交DevMesh项目，赢小米榨汁杯

联系工作人员了解如何提交oneAPI研究项目或写论文，赢更多资源支持

兑奖方式

将各关卡完成截图+快递收货地址+联系方式发送到
PRC.ACADEMIC.COMMUNITY@intel.com

培训当日或一周内发送均有效

3

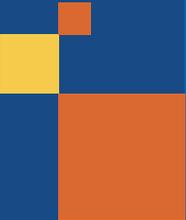


注: 礼品先到先得，如库存不够替换成相当价值其它类别礼品

注册Intel® DevCloud账号步骤

* 本手册尽量保证描述的准确性和及时性，如因实际环境发生变化而导致的操作差异，请以实际环境及其配套支持文档为准。

2021年4月



intel®

第一步. 访问 <https://devcloud.intel.com/oneapi/>

1 已有账号，请点击下图**Sign in**红框，并按系统提示登录

1 如无账号，请点击下图**Get Free Access**或右上角的**Enroll**橙色框，点击下图中**Register**进入注册页面

The image shows a composite of three screenshots from the Intel DevCloud for oneAPI website. The top screenshot displays the main navigation bar with 'Sign In' and 'Enroll' buttons. A red box highlights the 'Sign In' button, and a yellow box highlights the 'Enroll' button. A red arrow points from the 'Sign In' button to a sign-in form on the right. The middle screenshot shows the 'Get Free Access' button highlighted with a yellow box and a red arrow pointing to the 'Enroll' button in the top screenshot. The bottom screenshot shows the 'Enrollment Form' with 'Step 1: Sign in or Register' and 'Step 2: Activate Intel® DevCloud for oneAPI' sections. The 'Register' button in Step 1 is highlighted with a yellow box and a red arrow pointing from the 'Get Free Access' button in the middle screenshot.

Intel® Developer Zone
Sign In

Intel Customer or Partner?

Username

.....

By signing in, you agree to our [Terms of Service](#)

Remember me

Forgot your Intel username or password?
[Contact customer support](#)

Enrollment Form
DevCloud for oneAPI

Step 1: Sign in or Register
To get an Intel® DevCloud account, you must first create a Basic Intel® Account

Step 2: Activate Intel® DevCloud for oneAPI
To get free access, tell us a bit more about yourself and how you would like to use the Intel DevCloud.

第二步. 新账户注册

2 填写个人信息, 点击**Next Step**进入下一页, 填写完成后点击**Submit**递交

Register for Intel® Developer Zone

Sign up for access to tools, code, and support communities with Intel experts and industry peers. Discover new opportunities to help you develop, market, and sell your software.

[Already have an account?](#)

Personal Information

First Name 名	Last Name 姓	
Business Email Address 邮箱	Username 自定义用户名或用邮箱作为用户名	
Password 密码	Confirm Password 确认密码	
Country/Region 国家/地区, 选 China / Mainland China		
Country/Region Code 电话区号	Phone (optional) 电话[可选]	Extension (optional) 分机[可选]

2 **Next Step**

Personal Information [Edit](#)

Enrollment Questions

Company Information

Company Name/University	公司或学校
Company/University URL (optional)	公司或学校网址[可选]
Company Type (optional)	公司类型[可选]

Communication Subscriptions [通讯订阅选项\[可选\]](#)

Subscribe to email updates from Intel (optional).

- Software Developer Product Insights
- Intel Software Developer Zone Newsletter
- Edge Software Hub Product Communication

Next Step

Personal Information [Edit](#)

Enrollment Questions [Edit](#)

Terms and Conditions 使用条款

By submitting this form, you are confirming you are an adult 18 years or older and you agree to share your personal information with Intel to stay connected to the latest Intel technologies and industry trends by email and telephone. You can unsubscribe at any time. Intel's web sites and communications are subject to our [Privacy Notice](#) and [Terms of Use](#).

Submit

第三步. 邮箱确认

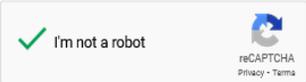
- 3 查收注册邮箱是否有激活邮件，如未收到可重新申请发送。
- 4 打开激活邮件，点击link链接打开网页完成账户邮箱确认，页面会自动跳转并返回DevCloud用户注册页面。
- 5 若未能返回，可直接访问<https://devcloud.intel.com/oneapi/>，点击**Get Free Access**按钮登录后，进入DevCloud用户注册页面。

3 Thank you for registering for the Intel® Developer Zone

If this is the first time you are creating an Intel account, a verification email has been sent to you. Please check your inbox and follow the link to complete your registration. The link will expire in 45 days.

Didn't receive the verification email for Intel® Developer Zone? Check your spam or junk folder, or click on Resend Email below.

Before you can proceed with the resending of email, please complete the captcha below.



[Resend email](#)

Existing Intel.com users and new users who have completed the email verification step can proceed to [My Intel](#) and access the Intel® Developer zone Program tools and resources.

4 Verify the e-mail for your Intel user account

Action Required

Either you or someone on your behalf at Intel has requested for an Email Verification email to be sent to your email on file with Intel. By clicking this [link](#) or by copying the URL into your browser, and following the directions your email verification will be completed.

Login ID: wdu_reg@████████.com
E-mail Address: wdu_reg@████████.com

Your password should be protected as confidential. Your use of the password and Intel's websites are governed by Intel's Terms and Conditions of Use linked from the bottom of each respective site's web pages.

If you have any questions, please contact us [here](#).

5 Enrollment Form
DevCloud for oneAPI

✓ Step 1: Sign in or Register

Step 2: Activate Intel® DevCloud for oneAPI
To get free access, tell us a bit more about yourself and how you want to use the Intel® DevCloud.

Sign In

By signing in, you agree to our [Terms of Use](#)

Remember me

[Forgot your Intel username or password?](#)

intel

< Sign In

Verify Your Email Address

Thank you for verifying your email address. You will be redirected to the site in a few seconds.

[Sign In FAQ](#)

第四步. DevCloud用户注册

6 填写免费使用DevCloud申请 – 按要求用英文填写后点击Submit按钮。

恭喜您注册成功！如有任何疑问，请联系idezprc@intel.com。

6 Sign Up for Intel® DevCloud for oneAPI

Already have access? [Sign in.](#)

Required Fields(*)

* First Name 名	* Country / Region 国家/地区 选China
<input type="text" value="First Name"/>	<input type="text" value="Please select a country/region"/>
* Last Name 姓	* Company or University 公司或学校
<input type="text" value="Last Name"/>	<input type="text" value="Company or Academic Institution"/>
* Email Address 邮箱	* What type of developer are you? 开发人员类型[单选]
<input type="text" value="Business Email"/>	<input type="text" value="-Select-"/>
* Which hardware and accelerator architecture are you developing for?(Select all that apply)	Do you have an event code provided by Intel? (Optional) 课程代码：请填写 P3
<input type="checkbox"/> ASICs (application-specific integrated circuits)	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/> CPU	
<input type="checkbox"/> FPGA (field-programmable gate array)	
<input type="checkbox"/> GPGPU (general-purpose GPU)	
<input type="checkbox"/> GPU	
<input type="checkbox"/> Integrated Graphics	
<input type="checkbox"/> IPU (image processing unit)	
<input type="checkbox"/> NNPU (neural network processing unit)	
<input type="checkbox"/> VPU (vision processing unit)	
<input type="checkbox"/> Other	
<input type="checkbox"/> * I have read and accept the Intel® DevCloud Agreement	
<input type="checkbox"/> Yes, I would like to subscribe to stay connected to the latest technologies and industry trends by email or telephone. I can unsubscribe at any time	

By submitting this form, you are confirming you are an adult 18 years or older and you agree to share your personal information with Intel to use for this business request. Intel's websites and communications are subject to our [Privacy Notice and Terms of Use.](#)

您开发时使用何种硬件和加速器架构 [多选]

使用条款 [必选]

订阅定期技术邮件列表 [可选/可随时退订]

intel®