

KubeEdge 云原生边缘计算公开课

各位同学：

因近期客观因素影响，讲师及同学均需要更多时间的调整，原定于 12 月 29 日至 1 月开展的“**源码进阶解读**”**第四阶段课程**及部分实战课程将于春节后进行；届时将第一时间在各学习群内通知，请大家谅解，也做好**健康防护**。

大家平时工作学习繁忙，休课期间，在个人状态允许的情况下，也可以查漏补缺，补足先前落下的课程，为节后难度进一步提升的“源码进阶”和完课认证做好准备。以下是一些课程复习和礼赠小贴士：

作业列表

截至目前，KubeEdge 云原生边缘计算公开课已进行了 8 次作业发布（列表如下）；同学们完成作业后，请在对应的 Task Issue 后带[Course Task]提交，方便社区开发成员审阅评估。

KubeEdge 公开课 Task Issue：

<https://github.com/kubeedge/community/issues/119>

<https://github.com/kubeedge/community/issues/120>

<https://github.com/kubeedge/community/issues/122>

<https://github.com/kubeedge/community/issues/123>

<https://github.com/kubeedge/community/issues/124>

<https://github.com/kubeedge/community/issues/126>

<https://github.com/kubeedge/community/issues/128>

<https://github.com/kubeedge/community/issues/129>

礼品兑换

以上链接发布的作业 Task 分一星、二星和三星，难度逐渐递增：

- 累计 **10 颗星星**可以找小助手 [putong3333](#) 领作业礼物
- 累计完成 5 次[Course Task]作业提交，可解锁积极学员徽章，完课后寄送

此外，参与[课程转发抽奖](#)及[直播间听课前三榜单](#)的同学，将陆续寄送礼品。

技能认证

- 课程最后含技术测评，作为优秀徽章和技能认证依据，发送认证/优秀徽章

课程资料

课件获取：公众号“KubeEdge”内回复 PPT 获取课件

课程回放：B 站搜索 KubeEdge 查看“云原生边缘计算公开课”回放

课程答疑：任一学习群内都有技术导师，欢迎大家群内随时交流，一起探索

KubeEdge 安装部署文档：<https://kubedge.io/en/docs/>

社区联系

KubeEdge 云原生边缘计算公开课由 CNCF、KubeEdge 社区、Linux 开源软件学园出品，华为云、北京邮电大学、复旦大学 CodeWisdom 实验室、DaoCloud、谐云科技、EMQ、浙大 SEL 实验室、KubeSphere、顺丰科技、天翼云联合出品（以上伙伴单位不分先后）。全程分行业发展概览、特性应用实践、典型案例剖析、源码进阶解读四个阶段 4 个阶段、共 22 次技术分享，30+ 位产学研大咖参与课程研发和授课，为边缘计算爱好者和开发者们系统化传递边缘计算技术和应用。

KubeEdge 是业界首个云原生边缘计算框架、云原生计算基金会内部唯一孵化级边缘计算开源项目，自开源以来受到了产业界和学术界广泛的关注和支持，吸引了全球来自 30+ 国家的 70+ 贡献组织及 16 万+ 开发者。项目已广泛应用于交通、工业制造、智能 CDN、智慧园区、金融、物流、航天、汽车、电力、煤矿、油气等行业，为用户提供一体化端边云协同解决方案。社区已完成业界最大规模云原生边云协同高速公路项目（统一管理 10 万边缘节点/50 万边缘应用）、业界首个云原生星地协同卫星、业界首个云原生车云协同汽车、业界首个云原生油田项目，开源业界首个分布式协同 AI 框架 Sedna 及业界首个边云协同终身学习范式，并在持续开拓创新中。

GitHub 地址：<https://github.com/kubedge/kubedge>

Slack 地址：<https://kubedge.slack.com>

邮件列表：<https://groups.google.com/forum/#!forum/kubedge>

每周社区例会：<https://zoom.us/j/4167237304>

Twitter：<https://twitter.com/KubeEdge>

文档地址：<https://docs.kubedge.io/en/latest/>

KubeEdge 网站：<https://kubedge.io>



KubeEdge 公众号



课程小助手

课表查询

阶段	课程	时间
行业发展概览	云原生边缘计算公开课技术导学	11 月 3 日
	云原生边缘计算千行百业核心应用	11 月 10 日
	云原生边缘计算学术研究现状与趋势	11 月 15 日
特性应用实操	KubeEdge 技术与架构全解	11 月 22 日
	如何安装部署一套 KubeEdge?	11 月 24 日
	云原生边缘计算节点管理及安全接入	11 月 29 日
	边缘应用管理及常见问题定位	12 月 1 日
	如何使用 KubeEdge 管理边缘设备?	12 月 6 日
	KubeEdge 边缘计算消息管理详解	12 月 8 日
	边缘网络挑战与 EdgeMesh 方案	12 月 13 日
	边缘智能入门：构建边云协同 AI 应用	12 月 15 日
	边缘智能进阶：适配多样场景和应对分布式系统	12 月 20 日
典型案例剖析	天翼云 CDN 基于 KubeEdge 的高可用保障和优化实践	12 月 22 日
	基于 KubeEdge Sedna 的目标跟踪项目实战	12 月 27 日
	卫星上云！KubeEdge 和你的太空之旅	学习群通知
源码进阶解读	KubeEdge 工程目录导读	学习群通知
	集群管理&节点管理特性源码揭秘	学习群通知
	应用管理&消息管理特性源码揭秘	学习群通知
	设备管理特性源码揭秘	学习群通知
	KubeEdge EdgeMesh 特性源码揭秘	学习群通知
	KubeEdge Sedna 特性源码揭秘	学习群通知
毕业	技术认证及礼赠派送	学习群通知
实践	KubeEdge 解决方案专场解析	学习群通知

KubeEdge 云原生边缘计算公开课
2022 年 12 月 27 日