

2024 美国计算机科学思维测评全明星 (ACSL All Star) 任务发布

亲爱的同学：

欢迎参加 2024 美国计算机科学思维测评全明星 (ACSL All Star)。在这个充满活力与创新的年代，科技与体育的碰撞正编织着前所未有的辉煌篇章！巴黎奥运会正值进行，阿里云以 AI 驱动的云计算技术，全面支撑巴黎奥运会。

在此，我们诚邀编程爱好与未来科技探索的你们，携手踏上一场别开生面的编程之旅。共同以代码为笔，智慧为墨，书写“科技奥运”。想象一下，通过编程技能，为奥运赛场带来前所未有的观赛体验，或是利用 AI 驱动的云计算技术，为运动员提供个性化训练建议，甚至优化赛事管理与资源分配，让每一份努力都闪耀科技的光芒。请以“**创意编程，助力科技奥运**”为主题，设计一个编程作品。

为了更好地记录该作品，用更生动立体的方式展现团队/个人魅力，我们发布了一项特别任务，邀您加入“编程 Show”，Show 出你的创意作品，优秀选手不仅会获得神秘大礼包一份，更将有机会在 ASDAN 超 20 万粉丝的公众号上展示团队/个人的作品视频。请尽情发挥您的创意和智慧吧！

【参加形式】 每个团队（非小学组）/个人（小学组）选手限提交一份创意编程作品设计展示视频

【作品类型】

作品可以是能解决实际问题的小程序，有互动式的应用、智能辅助工具等，重点突出计算思维和算法，推动科技与体育的融合。内容需紧密结合大家对奥运的感受，充分发挥想象力，积极向上。作品类型不作特别限制，以下类型可供参考：

1. 实用工具类：围绕主题，开发一款互动式观赛应用或能解决实际问题的小程序或小工具，让观众能够 360 度沉浸式体验比赛激情。
2. 数据分析系统类：围绕主题，设计一款基于 AI 的实时数据分析系统，帮助教练团队即时调整战术。
3. 智能辅助工具类：围绕主题，创建一个智能辅助工具，辅助运动员进行体能训练与伤病预防。

【展示视频制作要求】

1. 拍摄时长控制在 3 分钟以内，格式为 MP4。
2. 内容要求：
 - 1) 团队/个人介绍，不超过 30 秒。
 - 2) 展示代码并讲解，要求程序结构划分合理，代码编写规范，清晰易读。
 - 3) 作品创作设计理念和规则说明，要求作品构思完整，内容主题清晰，有始有终。
 - 4) 进行运行展示，要求程序运行稳定、流畅，无明显卡顿。尽可能展示出全部的规则。
3. 作品原创：作品必须为作者原创，无版权争议。如果使用了非原创的图形、图片、音频等素材，需明确标注引用来源或创作者，标注明确才属于合格作品。同时，鼓励创作和使用原创素材，届时将会考虑给予原创素材适当加分。

【视频评比规则】

ASEEDER 将聘请相关专家、经验丰富的从业者组成专业评审团队，对编程作品进行评审选出优秀作品，全明星当天优秀作品团队/个人现场展示和分享创作过程，请同学们提前做好准备哦！同时，ASEEDER 将会在展示和分享期间开放“你最喜爱的作品”投票通道，最受欢迎的团队和个人将分别获得神秘大礼包一份。鼓励大家开动脑筋，以创意编程为翼，助力科技奥运，期待大家的创作。

【视频提交方式】

1. 签署公开使用协议书：<https://jinshuju.net/f/A7Y5jg>（每位队员都需要签署哦！）
2. 将视频发送至邮箱：science@seedasdan.asia，并用“ACSL+ 视频标题 + 团队所有成员姓名”命名。

注： 视频作品提交及协议签署截止时间：2024 年 8 月 14 日 20:00