

示范性软件学院联盟

关于举办第十九届全国大学生软件创新大赛

“软件定义世界，创新引领未来”

参赛通知

为了进一步提升大学生创新思维，全面推动软件行业发展，促进软件专业技术人才培养，为国家软件产业输出有创新能力和实践能力的高端人才，提升高校毕业生的就业竞争力，示范性软件学院联盟自 2008 年开始举办全国大学生软件创新大赛（以下简称“大赛”），在全国高校具有重大的影响力。目前已成功举办十八届。本次第十九届全国大学生软件创新大赛将由西北工业大学承办。

一、大赛主题

软件定义世界，创新引领未来

二、参赛对象

包括但不限于高校软件工程学科等相关专业在校本科生及研究生

三、大赛组织

1. 大赛组织委员会

示范性软件学院联盟、西北工业大学、OPPO广东移动通信有限公司、青软创新科技股份有限公司共同邀请专家组成大赛组委会及专家委员会。大赛组委会负责制定大赛赛程、参赛要求和评审方式；专家委员会负责大赛具体评审标准的制定以及项目阶段区域赛和全国赛的评审工作。

示范性软件学院联盟负责大赛全过程的指导支持工作；西北工业大学负责大赛组织与运营；OPPO广东移动通信有限公司负责提供资金及技术支持、竞赛作品市场化辅导等；青软创新科技股份有限公司负责大赛门户网站和微信公众号维护等工作。大赛设立监察委员会作为独立第三方，对大赛运行期间的组织、评审、财务等工作实施监督，确保大赛的公平公正。

2. 主办单位

示范性软件学院联盟

3. 全国赛承办单位

西北工业大学

4. 区域赛承办单位

东北大学

北京交通大学

山东大学

华南理工大学

西北大学

四川大学

5. 支持单位

OPPO广东移动通信有限公司

青软创新科技集团股份有限公司

四、参赛规则

1. 参赛对象

普通高等院校在籍学生（含本科生、研究生及以上学历）。

2. 参赛形式

以组队形式报名参赛，每个参赛队人数不超过 6 人（其中队长 1 名，其他队员不超过 3 名，指导教师不超过 2 名）。

支持跨专业组队和本科生、研究生混合组队。支持跨校组队，参赛单位以队长所在院校为准。同一指导教师可同时指导多支参赛团队。每名参赛学生限参加一支队伍。每个参赛队伍只能提交一个软件作品。

3. 报名说明

参赛题目为本届大赛指定比赛题目，不允许自选题目。

赛队名称自拟，不得含有不文明语言，需要避开学校名称或其他可以识别学校信息的字眼。

区域赛初赛作品提交时为确定团队成员信息的截止时间，区域赛初赛作品提交截止后成员信息不得修改。

4. 赛区说明

第十九届大赛设置东北、华北、华东、华南、西北、西南 6 个区域赛，东北区域赛覆盖黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古 4 个省（自治区、直辖市）；华北区域赛覆盖北京、天津、河北、山西、河南 5 个省（自治区、直辖市）；华东区域赛覆盖山东、江苏、上海、浙江、福建、安徽、江西、台湾 8 个省（自治区、直辖市）；华南区域赛覆盖广东、广西、湖南、湖北、海南、香港、澳门 7 个省（自治区、直辖市、特别行政区）；西北区域赛覆盖陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆 5 个省（自治区、直辖市、生产建设兵团）；西南区域赛覆盖重庆、四川、贵州、

云南、西藏 5 个省（自治区、直辖市）。相应区域内高校参赛团队通过区域赛评审晋级全国赛决赛。

东北区域赛承办单位为东北大学；华北区域赛承办单位为北京交通大学；华东区域赛承办单位为山东大学；华南区域赛承办单位为华南理工大学；西北区域赛承办单位为西北大学；西南区域赛承办单位为四川大学。

全国赛决赛由西北工业大学承办，决赛地点及形式，以组委会决赛通知为准。

五、赛题说明及作品要求

大赛在“软件定义世界，创新引领未来”的主题下设置赛题：“AI 无界 · 创见未来”。

1.赛题说明

1.1“AI 无界 · 创见未来”

随着 AI 与多模态交互技术的成熟，智能终端已升级为“全场景随身智能体”，通过手机/手表/pad 等多种智能终端和 AI 技术的联动服务，可深度赋能用户的办公学习、生活服务、影像娱乐、健康管理、游戏等领域。

本次赛题聚焦手机应用创新，核心目标是探索 AI 如何适配移动端“轻量化操作、场景化响应、即时性服务”的特性，结合先进技术和创意方法，解决移动场景中的效率痛点与体验短板。

参赛者可结合端云协同、实时多模态感知、视觉大模型、移动端交互设计等技术，面向真实用户，打造兼具创新性与落地性的应用方案，作品需覆盖至少一个核心场景。

应用举例如下：

● 全场景移动办公智能体

支持语音指令触发多任务处理，如“整理今早客户会议内容”可自动整合录音转写文本、图片笔记，生成带时间戳的可编辑纪要，并同步关联日历待办；提供“一句话生成 PPT”功能，输入主题匹配移动端模板，支持手势调整版式，生成后可直接分享至办公群或云端存储。

● 随身 AI 互动导学

适配通勤、课间等碎片化场景，拍摄数学几何题可生成 3D 动态解题步骤（如辅助线实时演示），语音提问“辛亥革命关键事件”能自动生成交互式时间轴地图；支持长视频课程“一键萃取”，提炼核心知识点生成图文卡片，搭配 AI 助教即时答疑（如“解释牛顿第二定律”），突破传统学习的时空限制。

● 智能生活服务工具

餐饮场景中，拍摄菜单可识别菜品成分（如是否含过敏原），推荐适配“少油少盐”“控糖”等需求的选项并测算热量；出行场景中，语音输入“规划周末

亲子游”，自动整合目的地天气、地铁/自驾路线、景点票务预约链接，生成可交互行程表，支持离线下载查看。

● AI 全模态影像处理

基于端侧低 bit 量化技术实现“一句话调色”，输入“复刻去年海边旅行照片的蓝调色调”可自动检索图像特征并生成调色参数(支持手动微调)；集成 AGI 相机功能，拍摄手工艺品原型可实时生成 3D 演示动画（支持 360° 旋转查看），适配设计师作品展示、电商商品细节分享等需求。

● AI 协同互动游戏

内置具备自然语言理解能力的 AI 队友，在团队战斗场景中，可通过“掩护后排输出”“优先治疗残血队友”等语音指令执行战术动作；非战斗时段能与玩家闲聊剧情背景（如“介绍这个副本的故事设定”）；集成“万物生成器”，输入“赛博朋克风格的单手剑”可自动生成武器模型，支持触屏调整颜色、配件（如加装发光特效），生成后可直接用于游戏角色装备。

● 随身 AI 健康管家

拍摄药盒包装可自动识别药品名称、服用剂量（如“每日 2 次，每次 1 片”），并设置定时提醒（支持语音闹钟）；可关联智能手环、血糖仪等设备，实时整合心率、血糖、睡眠时长等数据，生成周/月个性化健康报告。

2. 作品要求

1) 形式

参赛作品应该是一个完整的软件作品，需围绕 AI 无界 · 创见未来，针对真实的应用场景，充分利用好业界前沿技术，如 AIGC、机器学习、深度学习、自然语言处理等人工智能技术、数据分析、可视化、移动应用开发等技术——探索这些技术在移动终端等平台的应用，在实际的软件中体现“创新”的概念，实现应用的智能化和个性化，提升用户体验和效率，推动移动应用产业的升级和发展，促进产业的创新和进步。

涉及范围可包括但不限于生活、出行、办公、购物、医疗、运动健康、娱乐、媒体创作、工业生产等各种场景。

2) 技术

参赛作品必须具备一定的技术深度；解决方案设计完备，软件作品应严格按照软件工程的基本规范进行开发，编程风格良好，注释清晰，文档完整。

3) 研发工具

允许使用各类开源的本地发现、通讯、数据传输等工具。

软件作品如在手机端展示须基于 Android 平台进行开发，组委会将为进入全国决赛的团队提供 OPPO 手机、手表等移动终端支持；如需其他硬件可自由选择，包括但不限于耳机、手环、平板、智能眼镜、家庭机器人、可穿戴设备等新型移动终端。

可自行选择合适的模型架构、设计有效的训练策略，并进行模型训练和调优。如使用开源模型，请在参赛文档和代码中明确呈现开源及非开源部分，竞赛评审委员会将通过技术手段对开源比例进行扫描，以评估软件技术和创新性。

OPPO 将为进入区域赛复赛的参赛团队提供部分能力支持，选手可以选择性申请使用（OPPO 提供可支持能力清单见附件一）。

云服务：根据实际需要来选择。

4) 验证

最终作品需要能够在比赛现场实际运行并进行功能展示。

5) 格式

根据大赛每一阶段的参赛要求，按照大赛规定的模板格式提交参赛作品，供评审专家评审，并准备接受网络或当面的查验。

6) 原创

参赛作品必须是原创且未参加过其他国家级公开比赛的作品，作品的核心工作、关键组件、主要开发过程是在本次大赛期间完成的。若发现别人冒充作者（即作者本人非原创）或同一作品重复参加比赛，一经查实，将取消本次比赛资格和成绩。作品如经核实存在雷同，将视为抄袭处理。

7) 守法

作品及开发过程遵守国家法律及有关规定，作品中禁止出现各种违反国家相关规定的信息，不得侵犯他人著作权，作品如引起知识产权异议或纠纷，其责任由参赛者承担。

8) 匿名

为确保大赛公开、公平、公正原则，大赛将采用匿名评审。参赛团队提交的所有材料内容中均不得透露学校信息和参赛成员姓名。大赛组委会保留取消违反匿名评审规定的团队参赛资格的权力。

9) 其他

参赛队伍如对大赛要求有不明确之处，须咨询大赛组委会。

六、报名

1. 报名时间

2025 年 12 月 02 日 10:00 至 2026 年 2 月 2 日 18:00，以学校为单位组队，每位参赛者限加入一支团队。大赛通知也将同步在微信公众号发布（可扫描图 1 中二维码关注赛事微信公众号 SWContest），大赛官方交流 QQ 群：631269390。



图 1 大赛微信公众号

2. 报名方式

参赛者可通过实名注册登录全国大学生软件创新大赛官网（www.swcontest.com.cn）进行报名，亦可通过示范性软件学院联盟官网（www.pses.com.cn），选择“联盟大赛-全国大学生软件创新大赛-报名入口”进行报名，报名方法、团队参赛证明及参赛者声明请见大赛网站及本通知附件二、三、四。

3. 报名费

本次大赛无需缴纳报名费，大赛为面向在校大学生的公益性赛事，全程不以任何名义收取参赛队伍任何费用，总决赛期间差旅食宿自理。若收到以大赛组委会名义收取费用的电话、短信或邮件请及时反馈给大赛组委会。

七、比赛程序

1. 赛程安排

— 2025.12.02：开赛

大赛官网报名系统开放时间为 2025 年 12 月 02 日 10:00

— 2025.12.02 ~ 2026.02.02：官网报名&区域赛初赛作品提交

报名&区域赛初赛作品提交截止时间为 2026 年 02 月 02 日 18:00

— 2026.02.03 ~ 2026.04.19：区域赛初赛、复赛、决赛作品提交&评审阶段

区域赛阶段赛程安排由各赛区承办单位公布，具体安排，届时详见大赛官网及各区域赛官方渠道通知

2026 年 04 月 20 日公布进入全国赛复赛的参赛名单

— 2026.04.21 ~ 2026.04.23：全国赛复赛作品提交

全国赛复赛评审材料以区域赛决赛提交材料为基准

全国复赛作品提交截止时间为 2026 年 04 月 23 日 18:00

— 2026.04.24 ~ 2026.04.30：全国赛复赛评审阶段&全国赛决赛名单公示

2026 年 04 月 30 日公布进入全国决赛的参赛名单

— 2026.05.01 ~ 2026.05.28：全国赛决赛作品提交

全国赛决赛作品提交截止时间为 2026 年 05 月 28 日 18:00

— 2026.05.30 ~ 2026.05.31：全国赛决赛与颁奖典礼

全国赛决赛作品答辩及演示环节，颁奖仪式

参赛各阶段具体进程安排及操作方式将在大赛网站及微信公众号上不断更新，大赛流程详见附件五。所有新闻及通知信息在大赛网站及微信公众号上发布，请参赛队伍予以关注。

2. 作品提交

根据大赛各阶段要求、在每一阶段截止时间前，通过官网提交下列作品资料以供评审。请遵守大赛匿名评审规定，不得在提交的作品内容中出现学校名称和参赛成员姓名。具体提交内容、时间、方式将在大赛网站上更新。

1) 区域赛初赛提交材料：

必须提交材料

- 项目计划书，其中必须包含以下内容
 - 项目概述（背景、目的、创新点）
 - 技术方案（总体架构、功能概述、关键技术、其他技术等）
 - 项目计划（可行性分析、排期规划）

可选提交材料

- Beta 版程序（可运行程序+源代码）
- 作品展示和介绍视频

2) 区域赛复赛/决赛提交材料：

必须提交材料

- 设计及创新性分析报告
- 技术研究报告
- 开发文档，其中必须包含新应用结构及开发环境设计
 - 作品主要功能的用户界面初始设计图或截屏 (UI prototype)
 - 作品使用的软件和硬件并提供简要的说明
 - 实现作品主要功能的程序高层设计(High Level Design Document)
 - 作品中主要涉及的共享数据样例，比如高清视频、生产数据等
 - 作品中数据的流转及展示方式做详细说明
- 测试文档，其中必须包含作品运行时数据流量及性能分析
- Beta 版程序（可运行程序+源代码）
- 作品展示和介绍视频（需要展示实现运行的情况）

3) 全国赛决赛提交材料：

必须提交材料

- 答辩 PPT
- 作品展示和介绍视频（需要展示实现运行的情况）
- Beta 版程序（可运行程序+源代码）
- 设计及创新性分析报告、技术研究报告、开发文档、测试文档

参赛团队可以在区域赛、全国赛中，在必须的材料之外提交任意形式的作品相关材料体现作品亮点。参赛作品提交材料参考模板请见本通知附件六。

3. 评分标准

评分标准详见本通知附件七。

八、奖项设置

1. 晋级规则

大赛分区域赛（初赛、复赛、决赛），全国赛（复赛、决赛），区域赛每一轮成绩不带入下一轮，全国复赛软件技术及软件工程质量模块的评审分数计入全国决赛；

区域赛初赛原则上为线上评审且不限制名额；

区域赛复赛/决赛原则上为线上评审且获奖名额原则上不超过各区域提交作品数量的 50%，评审出区域赛一、二、三等奖；

区域赛详细晋级规则由各赛区承办方公布，具体安排，另行通知；

全国赛复赛为线上评审，各区域赛组委会可将不超过推荐限额（区域复赛排名前 25%）的优秀作品，上推入围全国复赛，全国六大赛区共计不少于 100 支全国复赛参赛队伍，各区域赛复赛前 3% 的优秀作品直推进入全国赛决赛；

全国赛决赛为线下评审，评审出全国赛一、二等奖。

2. 奖项设置

2.1. 全国赛

参赛队伍奖项：

- 一等奖：15 项，颁发证书，奖金为 RMB 15000 元/项
- 二等奖：30 项，颁发证书，奖金为 RMB 7000 元/项
- 三等奖：不少于 55 项，颁发证书
- 最佳新人奖：1 项，颁发证书

指导教师奖项：

- 一等奖指导教师：15 项，颁发证书，奖金为 RMB 5000 元/项
- 二等奖指导教师：30 项，颁发证书，奖金为 RMB 3000 元/项
- 三等奖指导教师：不少于 55 项，颁发证书

组织奖项（组委会将根据各院校参赛队伍数量与获奖队伍数量综合评定）：

- 最佳高校组织奖：1 项，颁发证书
- 最佳赛区组织奖：6 项，颁发证书

（注：所有奖金均为税前金额。）

2.2. 区域赛

参赛队伍奖项：

- 一等奖：获奖名额原则上不超过各区域提交作品数量的 10%

- 二等奖：获奖名额原则上不超过各区域提交作品数量的 15%
- 三等奖：获奖名额原则上不超过各区域提交作品数量的 25%。

（注：所有获奖队伍均可获得相应级别证书）

九、大赛联系方式

全国赛：

联系地址：陕西省西安市西北工业大学长安校区启翔楼软件学院

联系人：王老师 029-88431594

电子邮箱：swc@nwpu.edu.cn

示范性软件学院联盟官网：www.pses.com.cn

全国大学生软件创新大赛官网：www.swcontest.com.cn

东北赛区：

联系地址：辽宁省沈阳市浑南区创新路 129 号东北大学浑南校区信息学馆

联系人：侯老师 13840229430

电子邮箱：houl@swc.neu.edu.cn

华北赛区：

联系地址：北京市海淀区上园村 3 号北京交通大学逸夫楼软件学院

联系人：宋老师 010-51685272

电子邮箱：yuansong@bjtu.edu.cn

华东赛区：

联系地址：济南市高新技术开发区舜华路 1500 号山东大学软件学院

联系人：刘老师 18653188566

电子邮箱：amyliuhui@sdu.edu.cn

华南赛区：

联系地址：广东省广州市番禺区大学城华南理工大学软件学院

联系人：左老师 13808888116

电子邮箱：zuobh@scut.edu.cn

西北赛区：

联系地址：西安市长安区学府大道 1 号西北大学计算机学院（软件学院）

联系人：杨老师 13572841023

电子邮箱：yjf@nwu.edu.cn

西南赛区：

联系地址：四川省成都市四川大学望江校区基础教学楼 B304

联系人：王老师 15281079513

电子邮箱：wpen@scu.edu.cn

大赛官方 QQ 群：



大赛微信公众号：



附件一：第十九届全国大学生软件创新大赛可支持能力清单

附件二：第十九届全国大学生软件创新大赛报名方法

附件三：第十九届全国大学生软件创新大赛团队参赛证明表

附件四：第十九届全国大学生软件创新大赛参赛者声明

附件五：第十九届全国大学生软件创新大赛流程安排

附件六：第十九届全国大学生软件创新大赛作品提交材料参考模板

附件七：第十九届全国大学生软件创新大赛参赛项目阶段评分标准