

[首页](#)

[组织机构](#)

[大赛通知](#)

[大赛新闻](#)

[大赛视频](#)

[资料下载](#)

[关于本赛](#)

[首页](#) > [大赛通知](#) > [关于举办第十四届全国...\(参赛通知\)](#)

关于举办第十四届全国大学生软件创新大赛 “基于端云结合的人工智能软件创新” 参赛通知

发布时间：2020年10月16日

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、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，目前成功举办十三届。本次第十四届全国大学生软件创新大赛由上海交通大学承办。

一、大赛主题

基于端云结合的人工智能软件创新

二、参赛对象

高校软件工程专业或计算机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、北京交通大学和OPPO广东移动通信有限公司三方共同邀请专家组成大赛组委会及专家委员会。大赛组委会负责审查、确定大赛赛程、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初赛、复赛和决赛的评审工作。

示范性软件学院联盟负责大赛全过程的指导、监督与支持工作；北京交通大学负责大赛组织与运营及大赛门户网站和微信公众号维护等工作；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。组委会名单请见大赛网站及通知附件一。

2. 主办单位

示范性软件学院联盟
全国大学生软件创新大赛组织委员会

3. 承办单位

北京交通大学

4. 支持单位

OPPO广东移动通信有限公司

四、参赛规则

竞赛主流程每个参赛队人数不超过5人（含指导教师1名，指导教师必须为教师），在校本科生、研究生可以混合组队。同支队伍成员须来自同一学校。

每个参赛队伍只能提交一个软件作品。

决赛参赛队伍需前往北京参加比赛，参赛学生食宿由大赛组委会提供支持（如因不可抗力因素需要调整决赛地点及形式，以组委会决赛通知为准）。

五、作品要求

1. 技术要求

学生作品应满足以下基本技术要求：

竞赛作品需贴合“基于端云结合的人工智能”主题。参赛选手研究如何基于现有的端设备计算能力，合理地具象出端云结合创新业务或技术方法，设计出具体的端云交互逻辑，并通过实验验证端云交互的必要性和合理性。参赛选手还需明确端和云在人工智能算法模型中的角色定位，确定“何时用端何时用云，如何端如何用云”。例如：图像修复算法，用户可以将照片从手机端至云平台进行修复算法处理，然后再将修复后的照片回传至手机端。

2. 形式

在满足上述技术要求的前提下，竞赛作品应贴合主题“基于端云结合的人工智能软件创新”，设计端云结合的软件作品，将整端云交互逻辑贯彻到业务产品或者新兴技术方法中，以提供创新的使用场景和用户体验。

3. 概念

—参赛作品必须体现创新性和实用性，并具备一定的技术难度；

—参赛作品应该是一个完整的软件作品，对性能有必要的测试、分析甚至优化，对作品质量有相关的体现和注重，作品开过程符合软件工程所建议的基本规范。

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，参赛作品建议使用OPPO公司的开发框架（AI Boost和AI Unit）或

同功能的开发框架，可以使用AI Unit已集成的算法也可以创造技术能力接入。

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

6. 参赛作品必须是原创且未参加过其他公开比赛的作品，品的核心工作、关键组件、主要开发过程是在本大赛期间完的。

7. 作品及开发过程遵守国家法律及有关规定，作品中禁止现各种违反国家相关规定的信息。

8. 为确保大赛公开、公平、公正原则，大赛将采用匿名审。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格的权力。

9. 参赛队伍如对大赛要求有不明确之处，须咨询大赛组会。

六、报名

1. 报名时间

个人与团队报名：2020年10月20日10:00至2020年12月2018:00，参赛者须以实名注册登录大赛网站报名（大赛官网<http://www.swcontest.com.cn>），以学校为单位组队，每位参赛限加入一支团队。大赛通知也将同步在微信公众号发布（可扫图1中二维码关注大赛微信公众号）。



图1 大赛微信公众号

2. 报名方式

参赛队伍待大赛官网开放后（2020年10月20日），进行正网络报名（大赛官网：<http://www.swcontest.com.cn>），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。

七、比赛程序

1. 赛程安排

- 2020.10.20：开赛
大赛网站与微信公众号开放，接受个人注册与团队报名。
- 2020.10.20～2020.12.20：官网报名及准备初赛作品
报名截止时间为2020年12月20日18：00。
- 2020.12.20～2021.1.10：初赛作品提交
初赛作品提交截止时间为2021年1月10日18：00；
2021年1月20日公布进入复赛的60支队伍。
- 2021.1.20～2021.4.10：复赛
复赛作品提交截止时间为2021年4月10日18：00；
2021年4月20日公布进入决赛的20支队伍。
- 2021.4.20～2021.5.20：决赛
决赛作品提交截止时间为2021年5月20日18：00。
- 2021年5月底：决赛与颁奖典礼
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，通过官网交以下作品资料以供评审。请遵守大赛匿名评审规定，不得在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。

- 初赛提交材料：
 - 项目开发文档（初版）

- 项目测试文档（初版）
- 作品应用程序源代码（初版）
- 项目视频（初版）
- 技术研究报告（初版）
- 作品创新性分析报告（初版）
- 复赛提交材料：
 - 项目开发文档（更新版）
 - 项目测试文档（更新版）
 - 作品应用程序源代码（更新版）
 - 项目视频（更新版）
 - 技术研究报告（更新版）
 - 作品创新性分析报告（更新版）
- 决赛提交材料：
 - 项目开发文档（最终版）
 - 项目测试文档（最终版）
 - 作品创新性分析报告（最终版）
 - 使用手册（最终版）
 - 作品应用程序源代码（最终版）
 - 项目介绍PPT
 - 技术研究报告（最终版）
- 项目视频（最终版）
 - 有意竞选“最具创业潜力奖”的参赛队伍请按第七届“中国互联网+大学生创新创业大赛”创想组作品以及评审标准提交《商业计划书》

参赛团队可以在各阶段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。决赛指南届时将在大赛网站发布。

3. 评分标准

评分标准详见本通知附件六。

八、奖项设置及参赛支持

1. 大赛奖项

参赛队伍奖项：

- 特等奖：1项，RMB 100,000 元/项
- 一等奖：3项，RMB 50,000 元/项
- 二等奖：6项，RMB 25,000 元/项
- 三等奖：10项，RMB 10,000 元/项

- 最具创业潜力奖2项，直接推荐参加第七届“中国互联+大学生创新创业大赛”决赛，该奖项由评委投票决定；
- 特等奖及最具创业潜力奖得主可以获得暑期海外游学活的机会（如因不可抗力因素需要取消或调整，请以官网通知准）；
- 进入复赛的团队将获得优胜奖证书；
- 决赛队伍可获得应届毕业年份OPPO校园招聘复试直通及OPPO实习面试直通车。

本次大赛特别设立参赛获奖队伍指导教师的对应奖项：

- 特等奖指导教师：1项，RMB 20,000 元/项
- 一等奖指导教师：3项，RMB 10,000 元/项
- 二等奖指导教师：6项，RMB 5,000 元/项
- 三等奖指导教师：10项，RMB 2,000 元/项

2. 参赛支持

- 按照比赛要求，如有需要，决赛期间OPPO广东移动通信有限公司将向各个参赛队提供独立使用的移动终端；
- 决赛期间的食宿费用将由组委会承担。

九、大赛联系方式

北京交通大学软件学院

张迪 010-51682972

电子邮箱：dizhang@bjtu.edu.cn

OPPO广东移动通信有限公司

龙雨 0769-8922 6666（分机号：36136）

电子邮箱：rainy.long@oppo.com

示范性软件学院联盟
第十四届全国大学生软件创新大赛组织委员

2020年10月15日

附件一：第十四届全国大学生软件创新大赛组织委员会及工作组名单

附件二：第十四届全国大学生软件创新大赛报名方法

附件三：第十四届全国大学生软件创新大赛团队参赛证明表

附件四：第十四届全国大学生软件创新大赛参赛者声明

附件五：第十四届全国大学生软件创新大赛流程安排

附件六：第十四届全国大学生软件创新大赛参赛项目阶段评分标准

主办单位

示范性软件学院联盟
全国大学生软件创新大赛组织委员会

承办单位

北京交通大学
联系人：张迪
电话：010-51682972
邮箱：
dizhang@bjtu.edu.cn

支持单位

OPPO广东移动通信有限公司
联系人：龙雨
电话：0769-89226666 分机号：6136
邮箱：
rainy.long@oppo.com

