

2017 第一届创新创业软件设计大赛正式启动

中国科学技术大学软件学院 2017 第一届创新创业软件设计大赛章程

为深化高等教育改革，展示我校创新创业教育成果，提高我院培养学生的软件开发实践能力以及创新创业技能，进一步激发园区广大同学的创新创业热情，培养同学们团队合作精神、科技创新能力与产品化意识，同时选拔优秀团队参加第十届“英特尔杯”全国大学生软件创新大赛等国家级软件创新大赛或第九届“创业姑苏”青年精英创业大赛等市、省、国家各级创业大赛，经研究决定举办 2017 第一届创新创业软件设计大赛。

一、大赛名称：

中国科学技术大学软件学院 2017 第一届创新创业软件设计大赛

二、大赛举办背景：

贯彻落实《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（国办发【2015】36 号）文件精神，响应国家大力提倡“大众创业、万众创新”；共青团苏州市委员会和苏州市青年联合会开展“构建青年创新创业生态圈”工作实施意见；苏州科教创新区关于创新创业政策扶持意见；中国科学技术大学软件学院有关加强培养学生创新创业精神的指示。

三、参赛报名与参赛项目要求：

（一） 华为杯·创新赛（三种参赛类型任选一种参赛）

A 型：参与华为官网软件精英挑战赛，具体要求如下：

1、赛事报名网站：<http://codecraft.huawei.com>（有关赛事详情请访问该网站）

2、报名截止时间：2017 年 4 月 5 日

3、软件大赛初赛赛题介绍：

网络视频播放卡顿问题，学生需综合带宽限制、部署成本、收益等因素，选择最优的视频缓存服务器部署方案，实现效益最大化（CDN 视频缓存节点动态部署最优问题）。要求给定一个由网络节点和链路构成的无向图，在考虑网络带宽上限、带宽租用费、服务器部署成本等一系列约束条件的同时，通过在不同节点上部署 CDN 视频内容服务器，满足所有视频消费节点的带宽需求，并使耗费的总成本最低（典型的背包问题）。

4、参赛要求

- 1) 参赛对象：中国科学技术大学软件学院全体在读硕士生
- 2) 参赛语言：C/C++/Java
- 3) 参赛形式：团队参赛，每队 1-3 人，可同校组队或在同一赛区内跨校组队

5、赛程设置

1) 线上初赛：3月3日-4月5日 项目提交截止

竞赛规则：每赛区前32名队伍晋级复赛，第33-64名队伍进入复活赛。

2) 线上复活赛：4月7日-8日 公布复活名单

竞赛规则：每赛区复活赛前4名队伍晋级复赛

3) 区域现场复赛（上海）：4月9日-23日 公布4强名单

竞赛规则：决出各赛区前4强获得决胜奖

4) 总决赛（深圳）：5月12日-5月14日

竞赛规则：现场分组分轮竞赛，决出大赛八强、最优美代码奖

6、奖项设置（全国奖及软件学院奖）

全国及软件学院奖项可同时获得。

1) 全国奖：

(1) 总决赛

一等奖：1队，每队奖金¥20万、奖杯和证书；

二等奖：2队，每队奖金¥10万、奖杯和证书；

三等奖：5队，每队奖金¥5万、奖杯和证书；

最优美代码奖：1队，每队奖金¥1万、奖杯和证书；

以上奖项均可额外获得面试绿卡、实习 offer 等优才计划；

(2) 区域赛

决胜奖：每赛区4队，奖品和证书；面试绿卡、实习 offer 等优才计划；

优胜奖：每赛区第5-36队，大赛纪念品、荣誉证书、实习 offer、面试绿卡；

入围奖：每赛区第37-64队，荣誉证书、面试绿卡。

2) 软件学院奖：

(1) 总决赛奖

获大赛全国一等奖，每队奖励奖金¥10000

获大赛全国二等奖，每队奖励奖金¥5000

获大赛全国三等奖，每队奖励奖金¥3000

(2) 区域赛奖

获区域决赛 top4 强，每队奖励奖金¥2000

获区域决赛第5-36队，每队奖励奖金¥1000

获区域决赛第37-64队，每队奖励华为迷你音箱1个

(3) 报名奖

凡参赛报名即可获得华为公司精美纪念品。

3) 优才计划

- (1) 面试绿卡：免技术面试，通过终面后给予高薪 Special Offer
- (2) 实习直通车： 应届生可获得实习机会，岗位工作地任选
- (3) 最强导师辅导： 配备首席技术专家进行技术指导，配备人力资源主管进行职业生涯指导
- (4) 职业快车道： 入职后高级主管、首席技术专家担任导师，有机会进入专家或管理者梯队培养计划

7、大赛评审标准与办法

本次大赛有关标准和办法参照 <http://codecraft.huawei.com>，最终解释权归华为所有。

B 型：参与软件学院的题目或自选题

1. 参赛题目： 软件学院的工程实践类题目或者是自己独立开发的创新型软件项目
2. 赛事报名地址： [将报名表发送至 chengxu@mail.ustc.edu.cn](mailto:chengxu@mail.ustc.edu.cn)
3. 报名截止时间： 2017 年 4 月 15 日 16: 00 截止
4. 参赛要求

- 1) 参赛对象： 软件学院全体在读硕士生
- 2) 参赛语言： 不限
- 3) 参赛形式： 每队 1-5 人，选题报名

5. 赛程设置

- 1) 选题报名： 2017 年 4 月 15 日 16: 00 截止

报名须知： 报名需于 2017 年 4 月 15 日 16: 00 前通过发送电子邮件方式提交参赛报名表（见附件一）。

提交要求： 提交报名表为 PDF 格式文档；

报名表命名规则为：“参赛类型” + “队长姓名” + “团队名称” + “团队项目名称”，以邮件附件形式发送。

报名邮件命名规则为：“参赛类型” + “队长姓名” + “团队名称” + “2017 软件设计大赛报名”。

- 2) 提交项目： 2017 年 5 月 15 日 12: 00 截止

提交要求： 项目的提交包括软件本身及其源码和答辩所用 PPT；各参赛组需同时提交一份纸质的并由参赛组全体组员签名的“知识产权声明”以及工作量排名，具体要求届时另行通知。

注：对于科研项目与企业合作项目需提供相关证明材料。

3) 项目评审：暂定于 2017 年 5 月 30 日之前

评审方法：评审分为初赛和决赛，对于进入决赛的队伍，软件学院将及时在有关平台公布进入决赛环节队伍名单，且会另定时间举行现场答辩，具体要求另行通知。

6. 奖项设置

- 1) 一等奖 1 项 参赛队员每人获得华为荣耀系列手机一部
- 2) 二等奖 3 项 参赛队员每人获得华为荣耀手环一个
- 3) 三等奖 5 项 参赛队员每人获得华为路由器一台
- 4) 参与奖 若干 参赛队员每人获得精美纪念品一份

7. 参赛项目要求

- 1) 参赛项目必须是由参赛个人或小组拥有全部知识产权或部分知识产权的软件项目；
- 2) 参赛团队至少提供可以演示的软件项目或硬件项目；
- 3) 参赛项目必须无计算机病毒；
- 4) 参赛项目必须同时提交按国家软件工程标准书写的技术文档，并附知识产权的声明；
- 5) 参赛项目不得有抄袭或盗版行为，一旦发现即刻丧失参赛与获奖相关权利并自负一切法律责任；
- 6) 参赛项目在其它比赛中已获奖的项目不得参与此次比赛；
- 7) 参赛项目题目自报名公示后不得调整，荣誉证书按报名公示情况填写；

C 型：以下三题任选一题

1) 软件学院校友管理 web 系统

说明：基于软件学院为目标客户开发一款校友管理 B/S 系统，该系统可用来对校友进行管理，方便校友之间信息沟通，开发语言根据开发人员所擅长领域自由选择，项目基本需求如下，可自主创新。

- (1) 提供校友管理系统的信息收集功能；
- (2) 提供校友管理系统的信息管理功能；
- (3) 提供校友管理系统的信息发布功能；
- (4) 其他校友管理系统所具有的功能。

2) 创新创业实验室 Web 系统

说明：基于软件学院创新创业实验室官网为目标客户开发一款 B/S 系统，开发语言根据开发人员所擅长领域自由选择，项目基本需求如下，可自主创新。

- (1) 提供信息发布平台，可宣传软件大赛有关信息；
- (2) 提供用户注册、填写报名信息，头像、文件上传等功能；
- (3) 提供管理员导出相应文件功能；
- (4) 其它 Web 系统所具有功能。

3) 微信公众号开发

说明：基于软件学院创新创业实验室公众号为目标客户开发公众号，开发语言根据开发人员所擅长领域自由选择，项目基本需求如下，可自主创新。

- (1) 公众号主要为实验室对外宣传的窗口；
- (2) 同时兼具收集有关信息的功能，参赛人员可根据有关宣传公众号所需功能自由发挥。

注：B型与C型参赛队伍共用一套评选方案及所设奖项奖品，且C型的报名方式和截止时间以及赛程设置均与B型参赛项目相同。

(二) 创慧湖杯·创业赛

1、赛事报名地址：<http://www.dsleu.com>，点击导航栏**参赛申报**处报名。

2、报名截止时间：2017年4月15日16:00截止

3、参赛选题报名

选题范围：团队所申报参赛项目要求能够将移动互联网、人工智能、大数据、云计算、物联网等新兴技术与制造业、信息技术服务、商务服务、现代农业等产业相结合，即具有互联网+性质的创业项目，要有详细的商业计划书。

4、参赛要求

- 1) **参赛对象：**工业园区所有在籍大学生、中国科学技术大学软件学院校友
- 2) **参赛形式：**团队参赛，每队至少3人，可自由组队
- 3) **参赛项目要求：**
 - (1) 参赛项目必须是由参赛个人或小组拥有全部知识产权或部分知识产权的项目；
 - (2) 参赛团队至少提供可以演示的项目，还需要提供一份商业计划书；
 - (3) 参赛项目要有商业价值，主要内容应包括商业创意，市场可行性，技术商业潜力，商业模式等；
 - (4) 参赛项目不得有抄袭或盗版行为，一旦发现即刻丧失参赛与获奖相关权利并自负一切法律责任；
 - (5) 参赛项目在其他创业比赛中已获奖的不得参与此次比赛。

5、赛程设置

1) 选题报名：2017年4月15日16:00截止，网址：<http://www.dsleu.com>

2) 提交项目：2017年5月15日12:00截止

提交要求：提交项目至少包括展示产品以及答辩所用商业计划书和PPT，具体要求届时另行通知。

注：对于科研项目与企业合作项目需提供相关证明材料。

3) 项目评审：暂定于2017年5月30日之前

评审方法：评审分为初赛和决赛，对于进入决赛的队伍，中国科学技术大学软件学院将另定时间举行现场答辩，具体要求届时另行通知。

6、评审标准与办法

1) 评审标准

标准：根据参赛项目的项目商用价值、项目技术价值、项目计划书的优劣、团队情况以及答辩表现等进行综合评定。

- (1) 项目商用价值（30分）：主要考察申报项目的商业模式、商用价值，市场前景以及盈利能力等方面。
- (2) 项目技术价值（30分）：主要考察项目的技术价值，包含项目研发的技术壁垒、互联网思维的应用能力、产品生产的技术壁垒、产品管理壁垒等方面的价值。
- (3) 项目计划书（20分）：主要包括项目计划书的完善程度、美观程度、思维逻辑等。
- (4) 团队情况（10分）：主要考察各团队成员的教育和工作背景，团队的组织架构、团队成员职能的完善性，团队成员的创新性、稳定性等。
- (5) 答辩表现（10分）：主要考察团队成员答辩的表现，包括团队成员的气质，团队成员的表达能力，团队成员回答评委提问的表现等。

2) 项目评审办法:

- (1) 初赛：各参赛组提交参赛展示项目和商业计划书，学院组织评审专家组对各参赛项目进行初审，通过项目初审的项目将公示；
- (2) 决赛：大赛组委会将举行现场答辩，综合统计各位评委的评分，按照总评分的高低来评选出各种奖项。

7、创业组奖项设置

- “中科大·创慧湖创业赛”金奖：1组，奖金20000元+创业大学工位半年免费使用权；
- “中科大·创慧湖创业赛”银奖：2组，奖金10000元+创业大学工位半年免费使用权；
- “中科大·创慧湖创业赛”铜奖：3组，奖金6000元+创业大学工位半年免费使用权；
- “中科大·创慧湖创业赛”鼓励奖：若干，获精美纪念品。

注：获得铜奖及以上与部分进入决赛的优秀团队将获得中国科学技术大学软件学院和苏州独墅湖创业大学的其他支持，包括但不限于提供项目开展的场地，推荐参加国家、省、市各级创新创业大赛，提供创业所需服务的对接，如创业导师专业团队辅导与项目路演、帮助争取政府创业扶持政策等，推动项目孵化落地。

四、赛事信息

(一) 主办单位

中国科学技术大学软件学院

(二) 承办单位

中国科学技术大学软件学院创新创业大赛组委会

苏州独墅湖创业大学

华为公司软件大赛组委会

中国科学技术大学软件学院创新创业实验室

(三) 指导单位

共青团苏州市委员会

苏州独墅湖科教创新区管委会

上海华为技术有限公司

中国科学技术大学苏州研究院

(四) 赛事服务信息

联系人：

1、软件学院创新创业实验室 程 序

联系电话：18202744552

e-mail: chengxu@mail.ustc.edu.cn

微信号：18202744552

2、创新创业软件设计大赛组委会 陶老师

联系电话：0512-68839480

e-mail: franktao@ustc.edu.cn

(五) 大赛官方公众号及 QQ 群：



群名称：中科大学院双创赛官群
群 号：587874181

五、其他说明：

- (1) 本次创新创业大赛创新赛事部分的合作伙伴是上海华为技术有限公司，赛事详情请查看华为官网 <http://codecraft.huawei.com>。
- (2) 本次创新创业大赛创业赛事部分的合作伙伴是苏州独墅湖科教创新区管委会，赛事请关注中国科学技术大学软件学院创新创业大赛官方公众号和官群。
- (3) 本次创新创业大赛的创新赛事奖金奖品由上海华为技术有限公司提供，具体发放流程请关注华为大赛官网，创业赛事奖金奖品由苏州独墅湖科教创新区管委会与中国科学技术大学软件学院共同提供，具体发放规则请关注创新创业大赛官方公众号和官群。
- (4) 本次创新赛的参赛获奖项目按照上海华为技术有限公司规章制度处理。本大赛评审专家组将从进入本次大赛决赛的项目中选拔优秀团队参加第九届“创业姑苏”青年精英创业大赛等市、省、国家各级创业大赛及第十届“英特尔杯”全国大学生软件创新大赛等国家级软件创新大赛。
- (5) 同一项目不能同时报名参加创新赛与创业赛。
- (6) 各创新、创业赛参赛队伍务必加入大赛官方 QQ 群。
- (7) 中国科学技术大学软件学院拥有本次大赛的最终解释权。

中国科学技术大学软件学院
2017 第一届创新创业软件设计大赛组委会
软件学院创新创业实验室
2017 年 3 月 31 日