

高校绿色计算系列大赛

关于举办“绿盟杯”高校绿色计算大赛的通知 (湖南区)

为推进基于开源的绿色计算实践教学与人才培养模式改革创新,推动高校计算机专业新工科建设,培养工程实践能力强、创新能力强、具备国际竞争力的高素质复合型“新工科”人才,CCF 长沙分部、YOCSEF 长沙、绿色计算产业联盟(GCC)在湖南地区举办“绿盟杯”高校绿色计算大赛,有关事项通知如下:

一、组织机构

主办单位: CCF 长沙分部、YOCSEF 长沙、绿色计算产业联盟

承办单位: 国防科技大学、湖南师范大学、开源中国、酷得网络

二、大赛机构

本大赛设顾问委员会,负责比赛的方向和定位等工作。

主任: 卢凯(国防科技大学计算机学院副院长、CCF 长沙主席)

副主任: 李肯立(湖南大学计算机学院院长、CCF 长沙副主席)

副主任: 邹北骥(中南大学信息科学与工程学院院长、CCF 理事)

本大赛设竞赛组委会,负责比赛的组织宣传、命题设计、成绩评定标准制定等工作。

主任: 尹刚(绿色计算产业联盟技术委员会主任)

副主任: 刘宏(湖南师范大学信息科学与工程学院副院长)

委员:

毛新军(国防科技大学教授、CCF 长沙副主席)

张锦(湖南师范大学教授、CCF 长沙秘书长)

欧阳建权(湘潭大学信息工程学院副院长)

朱艳辉（湖南工业大学计算机与通信学院副院长）
姜腊林（长沙理工大学计算机学院副院长）
周 栋（湖南科技大学计算机科学与工程学院副院长）
彭小宁（怀化学院计算机科学与工程学院院长）
谭义红（长沙学院计算机与数学学院副院长）
李小龙（湖南商学院计算机与信息工程学院副院长）
罗 娟（湖南大学信息科学与工程学院院长助理）
邓晓衡（中南大学数据传感与交换设备工程中心主任）
红 薯（开源中国 CTO）
许 莹（湖南大学信息科学与工程学院系副主任）
王 涛（国防科技大学计算机学院分布计算研究室副主任）
唐遇星（国防科技大学计算机学院微电子所研究室主任）
罗铁清（湖南中医药大学信息工程与科学系主任）
王 婷（湘潭大学信息工程学院系主任）
阳 旺（中南大学信息科学与工程学院博士生导师）
邝祝芳（中南林业科技大学计算机与信息工程学院教研室主任）
陶志勇（长沙民政职业技术学院教研室主任）

三、参赛说明

本次大赛分为两个组别：教师组和学生组，均为单人参赛。

1、教师组（实训项目开发）

参赛要求：参赛人员必须是湖南高校的在职教师或科研人员。

参赛任务：基于竞赛平台开发和制作在线实训项目，实训内容包括开源技术的在线实验、在线开发等，并在自己的课堂（或实验室）里应用，详见教师 QQ 群和后续平台信息发布。

课程方向：可以是基于开源技术的任何计算机专业实训。

知识产权：参赛作品著作权属参赛者，知识产权纠纷与大赛无关。

评分标准：实训项目得分与实训应用得分之和最高者获胜。其中：1) 实训项目得分：参赛者发布的所有实训项目得分之和，每个实训将由组委会进行评分，未发布的不得分；2) 实训应用得分：参赛者发布的实训项目被通关的人次之和。

参赛方式：报名参赛后，将通过 QQ 群和竞赛网站发布具体信息。

竞赛平台：<http://educoder.trustie.net>

2、学生组（实训项目挑战）

参赛人员：参赛人员必须是湖南高校的在册大学生。

参赛任务：在给定时间内完成指定项目的开发、优化或代码补全，包括 Python、MySQL、Android、ARM 等挑战任务，以在线编程形式完成，并通过平台测试，详见学生 QQ 群和后续平台信息发布。

评分标准：以实训总得分进行排名。其中，实训总得分为参赛者通关的所有实训经验值之和。得分高者获胜，若得分相同则以总耗时短者获胜。

参赛方式：报名参赛后，将通过微信群和网站发布具体信息。

开源贡献：为推动我国开源事业，请将通过测试的代码发布到开源中国社区，具体操作参见后续通知。

参赛方式：报名参赛后，将通过 QQ 群和竞赛网站发布具体信息。

竞赛平台：<http://educoder.trustie.net>

四、竞赛时间与平台

1、教师组：

2018 年 5 月 10 日-7 月 10 日

2、学生组：

预赛：2018 年 6 月 3 日

决赛：2018 年 6 月 10 日

注意：竞赛平台的体验、培训、预赛决赛等信息将在 QQ 群和竞赛网站发布。

五、奖项设置

本次大赛将在教师组和学生组分别评选出特等奖、一等奖、二等奖、三等奖及优秀奖，由主办单位颁发相应证书和奖金。

1、教师组

特等奖：1 个，颁发特等奖证书、3000 元奖金

一等奖：2 个，颁发一等奖证书、2000 元奖金

二等奖：5 个，颁发二等奖证书、1000 元奖金

三等奖：10 个，颁发三等奖证书

2、学生组

特等奖：1 个，颁发特等奖证书、3000 元奖金

一等奖：2 个，颁发一等奖证书、2000 元奖金

二等奖：5 个，颁发二等奖证书、1000 元奖金

三等奖：10 个，颁发三等奖证书

对于优秀教师获奖者，GCC 将专门设立绿色计算教学资源建设项目，联合开发绿色计算教程和实验；对于优秀学生获奖者，GCC 将特别推荐给华为、腾讯、阿里、Linaro、Ampere 等国内外知名 IT 企业，提供实习机会，甚至直接就业。

六、报名参赛

比赛报名为开放式自行报名，请参赛者按照自身组别扫描下方二维码进行预报名（群里将实时更新参赛信息，会务组将同步进行参赛者身份确认）：



（注意是 QQ 二维码，不是微信）

如有任何问题请联系大赛会务组：

何老师 手机（微信）：18175896138

王老师 手机（微信）：15274886326