



参赛者手册



主办方：
湖南大学学生创新创业中心
承办方：
国家超级计算长沙中心
湖南大学信息科学与工程学院

目 录

一、 活动介绍	2
二、 参赛步骤	3
三、 日程安排:	5
四、 比赛规则和评分方式:	6
五、 硬件列表 (暂空)	7
六、 奖项设置	7
七、 Q & A	7
八、 紧急预案	10
九、 到现场路线图	10
十、 联系方式	11

一、 活动介绍

活动概况

本次“Hackfun”的前身为去年在长沙超算中心举办的华中“Hackathon”创客马拉松大赛。“HackFun”为华中地区的计算机程序员、软件开发人员、工程师、营销策划师、项目经理、平面设计师、界面设计师们，创造了一个可供密切合作、针对日常生活中发生的具体问题制定可行解决方案的平台。

本次大赛以多元化为出发点，所涵盖专业方向包括计算机科学、软件工程、管理科学、社会科学、市场营销、电子商务、信息管理与信息系统、 电子工程、微电子工程、机械工程 、 工业设计、产品设计、UI/UX 设计、数据分析、视频制作、视频剪辑、游戏开发等，让所有的参赛者都能够在其中找到自己发挥特长的领域。

“HackFun”大赛，将不同背景的人才聚集到一起，让大家有机会看看其他人在想什么，做什么，这样就建立了一个极客圈子，在这个圈子中，个人能找到志同道合的朋友，也可以得到业界最新的动态与咨询，极大的提高个人视野。

此次大赛以大数据、人工智能以及互联网应用开发为主题，引导参赛者利用前沿的信息技术、营销工具，发挥创意。本次活动开始于 2019 年 5 月 25 日，5 月 26 日结束，为期两天的比赛中包括 24 小时不间断创客马拉松。

参赛者可以根据自身的能力特长担任团队中的不同角色，其中包括但不限于：前端开发、后端开发、移动端开发、VR/AR 开发、数据分析、数据挖掘、机器学习、自然语言分析、算法设计、商业模式、项目管理、产品设计、产品营销、UI 设计、UX 设计、VI 设计、网页设计、平面设计、动画设计、游戏设计、文案策划设计、项目构思、 产品研发、产品测试。在完成队伍组建后，参赛者们需要通过统一协商分工去完成 24 小时的项目开发。

活动地点

湖南省长沙市岳麓区国家超级计算长沙中心

面向对象

华中地区的所有拥有创客热情的高校本科生、研究生。

活动时间

5.25（周六）-5.26（周日）

二、 参赛步骤

整体流程分为以下五个阶段。

1. 报名筛选阶段（4.19-5.11）

报名方式：www.hackfunx.com（在线报名，唯一指定报名通道）

我们将在 4.19 至 5.11 开放参赛者报名通道，并在 5.12 日完成报名筛选（160 人左右），届时通过筛选的人将收到我们的确认邮件。请参赛者仔细填写报名信息，

注：请先组好队，再报名。确保每位参赛成员都提交了报名信息，如果没有提前组队，我们将提供线上的组队机会。

2. 确认命题阶段（5.13-5.20）

最终筛选后进入我们大赛的参赛者将会邀请进 HackFun 参赛者群，我们将在线上线下同步开启各类工作坊和答疑群供参赛者了解活动进程，并定期推送比赛相关技术知识供参赛者初步学习。在 5 月 19 号（周日）晚您将会收到本次赛事以机器人与人工智能为命题方向的 5 大命题范围。您的团队需要在 5.20（周一）至 5.24（周五）之内从所给的命题范围中挑选并确定一个命题进行赛前准备，并将选择的命题发送到我们的官方邮箱

（HNU_Hackfun@outlook.com，注意邮箱中间的横杠是**两个英文下划线**哦），邮箱按要求附上队伍信息和其他内容。活动当天，我们将正式发布根据 5 大命题范围确定的多个选题方向，参赛者需要最终当场选择一个选题，进行创意设计与开发。

3. 赛前准备阶段（5.21-5.24）

团队开始讨论所选主题，并就开发项目准备所需的硬件及软件资源，要求不抄袭或窃用成品，所有参赛作品必须在现场比赛阶段完成才能计分。

4. 现场比赛阶段（5.25-5.26）

A. 初审阶段：

导师分区进入工作坊了解完成情况，提供建议。

B. 复审阶段：

导师分区再次了解完成情况，提供指导并从各参赛区中挑选出两支队伍进入决赛。

C. 决赛阶段：

12 支队伍上台答辩，评委打分排名。

Tips:

1. 报名可以是团队报名，如果您还没有组队，您一定能在我们的官方答疑群中找到您的小伙伴（详见后文联系方式）。
2. 我们非常期待能有跨专业、跨院校组成的队伍，并一直相信不同思维的碰撞会带来更好创意的火花。
3. 在报名阶段我们会进行人员筛选，如果您或您的团队曾有过项目经历，或心怀特别的 idea，请写在您的报名表上，这样您将更容易在筛选中脱颖而出！
4. 您的团队需从多个命题中选择一个命题，并围绕这个选题确定您的项目具体内容。为了提高比赛的公平性，您只能提前一周知道所有命题内容。
5. 如果您的项目有资源需求，且我们的资源列表中有您需要的资源，您可以在赛前准备阶段向我们发出资源申请的邮件，我们会根据实际情况决定是否提供您所申请的资源。资源数量有限，先到先得。
6. 您的团队必须拟定命题的解决方案，并且在比赛期间完成 demo。最后评分制由专业难度、商业价值、创意新颖、使用体验、展示风采五部分构成。
7. 在开发后期，您的团队需要在会场完成答辩，届时开发报告及相关成果展示及证明请在答辩前提交到赛事指定网站 www.hackfunx.com

三、 日程安排:

我们的正式比赛时间为 5 月 25 日 8:00 到 5 月 26 日 18:00, 期间 26 日凌晨禁止离开比赛现场。

时间段	事项
5 月 25 日	
08: 00——09: 00	签到入场
09: 00——10: 30	开幕式
10: 30——11: 30	技术宣讲
11:30——12: 00	创意预展示
12:00	午餐
13: 00——17: 30	产品开发 (企业座谈)
17: 30——18: 30	晚餐
19: 00——20: 30	项目初审 (技术演讲)
21: 00——22: 00	游戏环节
23: 00——23: 50	夜宵: 饮料、点心等
5 月 26 日	
00: 00——08: 00	产品开发
08: 00——08: 30	早餐供应
08: 30——12: 00	产品开发 (技术论坛)
12: 00——13: 00	导师审核产品 (午餐供应)
13:00	比赛结束
13: 00——14: 30	答辩评分
14: 30——15: 30	前五团队展示
15: 30——16: 30	闭幕式、组委会合作伙伴颁奖
16:30——17:30	各队伍自由展示
17:30——18: 00	活动结束

四、 比赛规则和评分方式：

比赛规则：

人数概况：160 人左右；

分组概况：参赛者将组成 30--35 个队伍；

队伍情况：每队 3-5 人；

分区情况：每个参赛区约 5 支队伍，一共 6 个参赛区。

比赛分为指导教学、创意探讨、产品开发、成果展示、专家评判、项目路演等环节，活动现场将分为指导教学区、研发工作坊、成果展示区三大区域。

参赛队伍首先在指导教学区听取专家导师团队的指导性建议与教学，进入研发工坊中完成 24 小时不间断的项目开发。工作坊中的每个参赛区将安排 1~2 名导师参与指导、初审和复审，赛末导师通过评比选择出线队伍，各参赛区将会有两支队伍出线。出线队伍将在总决赛中轮流上台答辩，每队限时 5 分钟，若超时则扣除队伍总分，本科生与研究生分开进行答辩。

评分方式：

专业难度（30%）——项目的实现有一定的专业难度；

商业价值（20%）——项目在市场有一定的流动价值；

创意新颖（30%）——项目对其应用领域有一定程度的创新性；

使用体验（10%）——项目是否有全新或者流畅的使用体验；

展示风采（10%）——队伍展示过程的表现。

决赛成绩的构成：

决赛总分为 10 分。导师根据对项目路演展示的判断对 5 个评分标准进行打分（1-10 分），得分取 5 个分数构成的平均分。导师不能评比自己分区的作品，其余导师评分去最高分最低分后取均值，占 80%。被淘汰的队伍可以为心仪的队伍投票，每队得票数除以总淘汰队伍数目，该部分占 20%。成绩保留两位小数。

五、资源列表（暂空）

六、奖项设置

- 第一名：奖金¥5000+实习机会+Microsoft Xbox（或同类奖品）
- 第二名：奖金¥3000+实习机会+物联网硬件套件（或同类奖品）
- 第三名：奖金¥2000+实习机会+Arduino 开发套件（或同类奖品）
- 第四名：Leap Motion 体感控制器（或同类奖品）
- 第五名：云服务资源（或同类奖品）+实习机会
- 最佳创客项目（5个）：赞助商资源+实习机会等合作商奖项（待定）

【以上奖项内容均为初定结果，具体参考合作供给情况】

七、Q&A

Q: 小白可以参加比赛吗？

A: 本届大赛主题是大数据、人工智能与互联网应用，重点但不限于软硬件开发，参赛者可以选择自己感兴趣或擅长的技术进行开发，在团队中发挥应有的作用。

Q: 我不是程序猿也不是攻城狮能参加比赛吗？

A: 本次大赛以多元化为出发点，所涵盖专业方向包括电子工程、微电子工程、机械工程、软件工程、计算机科学、管理科学、社会科学、电子商务、信息管理与信息系统、市场营销、工业设计、产品设计、UI/UX 设计、数据分析、视频制作、视频剪辑、游戏开发等，让所有的参赛者都能够在其中找到自己发挥特长的领域。

参赛者可以根据自身的能力特长担任团队中的不同角色，其中包括但不限于：前端开发、后端开发、移动端开发、VR/AR 开发、数据分析、数据挖掘、机器学习、自然语言分析、算法设计、商业模式、项目管理、产品设计、产品营销、UI 设计、UX 设计、VI 设计、网页设计、平面设计、动画设计、游戏设计、文案策划设计、项目构思、项目管理、产品管理、产品研发、产品测

试。在完成队伍组建后，参赛者们需要通过统一协商分工去完成 24 小时的项目开发。

Q: 选手需要自带电脑吗？

A: 选手必须自带电脑。

Q: 会不会有队伍提前完成作品？怎样保证比赛公平性？

A: 参赛队伍在正式比赛日的 5 天前可在官网获知大主题及主题方向，并选择其中一个进行前期讨论，这样能在一定程度上保证项目的完成度，并能保持“Hackfun”的活动特性和比赛公平性。

Q: 我想找大神组队应该怎么做？

A: 如果您身边认识具有创客热情的大神，我们非常期待你们能够一起报名参赛；当然如果想在华中地区寻觅更有能力的小伙伴，我们非常乐意给您提供答疑群这一平台以供自行协商。

Q: 比赛可以迟到吗？

A: 当然不可以！我们的比赛正规大型且在赛前入场会有签到的环节，为了保证整体赛程及其他选手不受影响，原则上是不允许迟到的。

Q: 比赛过程中可以休息吗？

A: 我们将提供 24 小时的开发工作坊，在比赛当晚您可以在工作坊中睡眠、小憩补充体力；另外，我们的活动选址在国家超级计算长沙中心，您可以于非凌晨开发时段在广场内休息、散步。

Q: 比赛期间我们的财物怎么办？。

- A:**
- a. 与比赛无关的财物我们会设置行李安放点，并全程安排人员照看。
 - b. 我们现场会有工作人员 24 小时巡逻维护秩序，尽力为大家保障财物安全，同时也需要您注意看管好自身的财物，以防丢失。
 - c. 如有遗失，我们现场会设置失物招领处，请失主实时关注。

Q: 技术讲座具体是什么内容?

A: 我们将邀请各合作单位为我们带来具有方向性的专题技术讲座,您可以在开发之余选择感兴趣的专题参与到精彩的讲座当中,更有机会和讲师密切交流、获得灵感。

Q: 比赛需要带什么东西吗?

A: a. 项目需要的物品,包括开发所需要用的笔记本电脑,以及开发所需硬件、设备、书籍资料等。

b. 结合个人需要可考虑携带以下物品:睡袋、洗漱用品、毛巾、水杯等。

注:如果您的项目有资源需求,且我们的资源列表中有您需要的资源,您可以在赛前准备阶段向我们发出资源申请的邮件,我们会根据实际情况决定是否提供您所申请的资源。资源数量有限,先到先得。

Q: 第一次接触这类比赛有点紧张怎么办?

A: “Hackfun”创客马拉松大赛或许会成为大部分参赛者人生中的第一场创客马拉松,这将是一次史无前例的挑战也是一场无与伦比的冒险。创客精神旨在让更多的人去体验用创造改变世界的魅力,来自任何领域的人士都能够从中找到自己发挥的空间。在赛前与赛时,我们将开展一系列工作坊让参赛者能够收获基本的开发知识,以便把自身所学与技术上的实现方式进行初步的有机融合。

Q: 这次比赛里 idea 和 work 哪个更重要?

A: 都很重要!本次比赛评分由以下几项构成:

专业难度 (30%)——项目的实现有一定的专业难度;

商业价值 (20%)——项目在市场有一定的流动价值;

创意新颖 (30%)——项目对其应用领域有一定程度的创新性;

使用体验 (10%)——项目是否有全新或者流畅的使用体验。

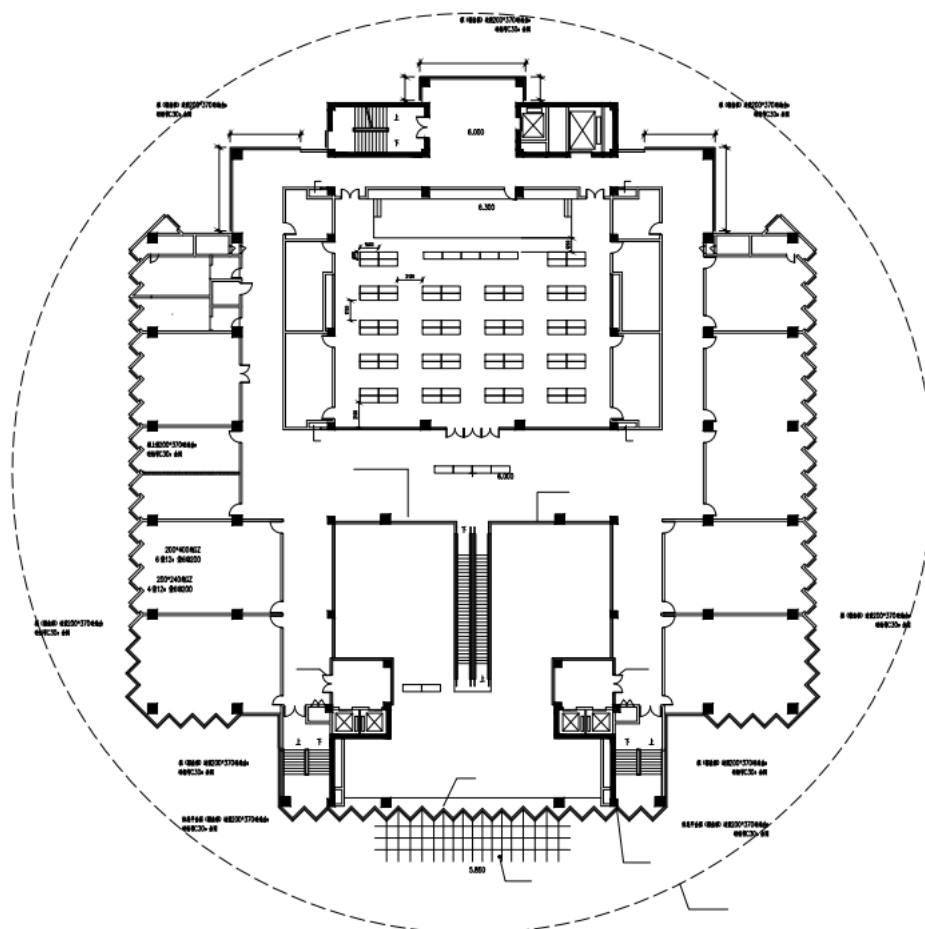
展示风采 (10%)——队伍展示过程的表现。

八、 紧急预案

在比赛期间，我们将会为您购买保险。

如果现场出现险情（火灾等事故），选手手册印有比赛场地的平面图和疏散路线。一旦出现险情，主办方立刻宣布停止活动，所有工作人员负责按照疏散图引导选手撤离场地。

比赛场地平面图：



九、 到达方式

比赛地点：国家超级计算长沙中心

【湖南省长沙市岳麓区麓山南路 252 号湖南大学南校区】

1. 如果您是长沙地区学生：

- 您可以自行到达国家超级计算长沙中心，我们会安排工作人员在中心园区门口进行参赛引导；
2. 如果您是非长沙地区学生：
- 感谢您对我们比赛的支持和热情！我们将会综合实际情况给予您一定的差旅补贴（详情请注意邮件通知），请您以合理、安全的交通方式到达长沙市区；
 - 我们已为您联系较为方便、安全且价格适中的暂住旅店，费用自理，详情请注意邮件通知，如有需要可随时通过邮箱联系我们；
 - 我们会在合作旅店及特定地点安排校车接送，您可以前往接送点搭乘我们的校车到达现场，详情请注意邮件通知；
 - 当然，您也可以全程自行到达国家超级计算长沙中心，我们会安排工作人员在中心园区门口进行参赛引导。

参考路线：

长沙火车站——国家超级计算长沙中心：

建议乘坐立珊专线公交（往中南大学学生公寓方向）到达鱼湾市站，步行约 1 分钟到达国家超级计算长沙中心。

长沙火车南站——国家超级计算长沙中心：

建议乘坐地铁 2 号线（往梅溪湖西方向）到达五一广场站，从 8 号出口出站，转乘立珊专线公交（往中南大学学生公寓方向）到达鱼湾市站，步行约 1 分钟到达国家超级计算长沙中心。

十、 联系方式

赛事官网：www.hackfunx.com

赛事邮箱：HNU__Hackfun@outlook.com(参赛者要注意邮箱名中间为两个英文下横杠哦)

赛事宣传答疑群：1005673332

赛事官方微信公众账号：HackFUNx

紧急联系人：李斌：qq:1783455055

Tel:15200829108

赖艳婷：qq: 2781755434

Tel: 18316944159

