

附件 1

大数据创新创业比赛方案

一、参赛方式和要求

以团队为单位报名参赛。不得跨校组队，同一学校报名参赛团队数量不限。每个参赛团队由 5 人组成，团队内部自行分工，完成竞赛内容。

二、参赛组别和对象

参赛组别：高职组、中职组。

1. 高职组

参赛对象：高等职业学校全日制在籍学生。学生年龄须年满 16 周岁，且不超过 24 周岁，年龄计算截止时间为 2021 年 8 月 31 日。

2. 中职组

参赛对象：中等职业学校全日制在籍学生。学生年龄须年满 16 周岁，且不超过 20 周岁，年龄计算截止时间为 2021 年 8 月 31 日。

三、比赛赛制

1. 比赛采用市（校）级初赛、省级复赛、省级决赛三级赛制。

2. 市（校）级初赛由各市（校）负责组织，省级复赛、决赛由赛项执委会负责统一组织。

3. 省级复赛名额分配根据各市教育局、各高职院校报名情况进行分配。

4. 省级决赛将依据复赛结果,同时根据 11 月疫情防控情况,确定比赛最终形式(线下或者线上),具体方案将另行通知。

四、比赛内容

1. 主要方向

比赛为创业计划类,主要方向为鲲鹏大数据应用,基于鲲鹏架构,实现项目创新性技术、产品或经营服务模式,具有较高成长潜力。本次大赛面向对象为:具备软件开发背景,且具备解决方案的学生参赛者。征集基于鲲鹏技术的面向行业的解决方案。加分项:基于 openEuler/使用 DevKit、BoostKit 工具。

2. 技术要求

竞赛涵盖鲲鹏云计算、OpenEuler 操作系统、OpenGauss 数据库、鲲鹏应用迁移等实际鲲鹏云计算相关技术能力。需要了解技术元素:了解鲲鹏云服务器,操作系统配置、虚拟私有云安全组配置、云硬盘配置;了解 OpenEuler 操作系统基础命令、Vim 文本编辑器、用户和工作组管理、权限管理、磁盘管理、网络配置等操作。了解基于 OpenEuler 操作系统部署 OpenGauss 数据库,根据任务书描述,完成数据库部署、数据导入等操作;了解在 OpenEuler 操作系统鲲鹏云服务器及 OpenGauss 数据库的鲲鹏云服务器上,完成源代码的鲲鹏适配迁移,实现项目案例功能。

3. 参赛要求

- 1) 参赛作品必须有 demo 演示;
- 2) 参赛作品要在作品提交截止时间之前完成鲲鹏认证流程的发起和完成兼容性测试并在线输出测试报告, 并把测试报告(或兼容性认证证书)与参赛作品一起提交;
- 3) 参赛作品拥有商业实战案例, 或者作品正在商用/试商用过程中, 将会成为加分项。

4. 培训

为了普及大数据技术, 提升大赛水准, 比赛提供在线技术培训服务。赛队报名后, 由大赛组委会审核通过后进行学员激活, 发放华为在线技术培训账号。参赛团队务必参加培训, 确保提交作品质量。采用训赛结合的模式, 引入了华为最新发布的结合鲲鹏工程师认证(HCIA), 鲲鹏技术沙龙, 鲲鹏微认证, OpenEuler, OpenGauss 等赋能, 以训促赛, 打造鲲鹏深度解决方案, 争取优异成绩。

5. 创新创业活动

大赛期间, 将联合华为技术有限公司共同举办华为生态链企业走访活动, 了解企业实际需求、真切感受一线工作; 组织鲲鹏大数据技术发展讲座, 扩展参赛学生的知识、增加对行业的了解。

6. 就业创业对接会

邀请华为生态链企业, 特别是在辽、在沈企业观摩比赛, 对

比赛中涌现的技术能手、优秀团队成员向企业做重点推介，解决企业的实际用人需求，满足学生的就业需求。对比赛中的优秀项目向企业进行推介，为项目落地实施提供可能。

五、成绩评定

参赛项目最终得分由提交材料网评分（满分 40）与答辩得分（满分 60）共同构成，两阶段评分要点如下：

1. 项目创新性：思考问题角度具有创新性、独创性、领先性。
（25%）
2. 项目专业性：基于华为鲲鹏大数据技术，充分利用其功能，发挥其特点。（30%）
3. 创业机会：项目的产业背景和市场竞争环境；项目的市场机会和有效的市场需求、所面对的目标顾客。如已在工商、民政等政府部门注册登记，根据情况适当加分。（15%）
4. 发展战略：项目的商业模式、研发方向、扩张策略，主要合作伙伴与竞争对手等；面临的技术、市场、财务等关键问题，提出合理可行的规避计划。（10%）
5. 营销策略：结合项目特点制定合适的市场营销策略，包括对自身产品、技术或服务的价格定位、渠道建设、推广策略等。
（10%）
6. 项目团队：项目团队各成员有关的领域和专业背景、成员的分工和互补，公司的组织架构合理。（10%）

参赛题目由华为技术有限公司提供，在团队报名、开展培训，正式比赛后公布。

辽宁省职业院校技能大赛
大数据创新创业比赛执委会
(辽宁省交通高等专科学校代用章)

2021年9月22日

210113000022803