# 关于举办首届大连东软信息学院智能体应用开发大赛的通知

## 一、背景与目标

随着人工智能技术的快速发展，智能体应用开发已成为计算机科学、人工智能等领域的重要研究方向。为了提升大连东软信息学院在校学生在智能体应用开发方面的实践能力和创新思维，学校将举办以Dify平台为依托的智能体应用开发大赛。通过比赛，激发学生对人工智能技术的兴趣，培养团队协作能力，提升解决实际问题的创新能力。

## 二、基本信息

* 比赛名称：大连东软信息学院"智能体应用开发大赛"
* 参赛对象：大连东软信息学院在校学生（以学院为单位组织参赛）
* 比赛平台：Dify智能体开发平台（网络与信息中心提供token及账号）
* 赛道设置：本届比赛设置“极客编码”和“零界搭建”两个赛道
* 极客编码赛道：插件开发/系统集成，需要低代码开发插件
* 零界搭建赛道：拖拽式构建AI智能体，无代码开发，允许使用第三方插件
* 承办单位：计算机与软件学院
* 支持单位：教务部、网络与信息中心

## 三、时间安排

为了确保比赛的顺利进行，制定以下时间安排：

|  |  |
| --- | --- |
| **时间段** | **安排** |
| 4月18日 ——4月30日 | 报名阶段，以学院为单位提交参赛回执（见附件1），发送给计算机与软件学院刘振宇老师liuzhenyu@neusoft.edu.cn |
| 4月18日 ——5月11日 | 作品研发与提交阶段 |
| 5月12日——5月14日 | 初赛评审，按照各赛道提交作品总数，每赛道评选前30%的作品进入决赛，再30%为三等奖，余下40%为优秀奖 |
| 5月15日——5月17日 | 在该时间段内择日举行现场决赛，以答辩形式评选一等奖和二等奖，分别占各赛道提交作品总数的10%和20% |

## 四、比赛组织

### 1. 组队方式

采用团队赛形式，每支队伍由1～3名学生组成，指导教师1名，鼓励跨年级组队，跨学院组队时，报名至团队负责学生所在学院，不要重复报名。每位队员需明确自身角色分工，如项目负责人、开发人员、测试人员等，以确保团队高效运作。

### 2. 比赛内容

比赛要求参赛团队使用Dify平台开发智能体应用。参赛团队需要基于Dify平台开发一个具有实际应用价值的智能体应用，应用类型包括但不限于：

* 对话型应用：客户服务、在线教育、医疗保健、金融服务等
* 文本生成应用：内容创作、报告生成、摘要提取等
* 工作流应用：自动化业务流程、数据处理等
* Agent工作流：结合多种AI能力的复杂应用

### 3.评分标准

比赛采用客观打分与评委评审相结合的方式，评分标准如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项目 | 评分细则 | 权重 |
| 功能完整性 | 应用是否完整实现了预期功能（Dify自带的测试工具） | 25% |
| 技术难度 | 应用的技术复杂度和平台功能的利用程度（评委评审） | 20% |
| 创新性 | 应用的创意新颖程度和解决实际问题的能力（评委评审） | 25% |
| 用户体验 | 应用的界面友好性、交互流畅度和易用性（评委评审） | 15% |
| 文档与展示 | 项目文档的完整性和展示效果（评委评审） | 15% |

评审委员会由多个部门和学院的资深教师组成，确保评审的公正性和专业性。评委回避制度：指导教师不得参与所带团队评审。

### 4.比赛选题

为鼓励学生大胆创新，参赛团队自由选题，以下选题方向仅为建议：

#### 方向一：教育智能体

开发与教育相关的智能体应用。例如：

* 智能学习助手：根据学生的学习情况和需求，提供个性化的学习建议和资源推荐
* 智能辅导系统：为学生提供互动式的学习支持和辅导
* 教学评估工具：帮助教师分析学生的学习情况和表现，提供教学反馈

#### 方向二：校园生活智能体

开发与校园生活相关的智能体应用。例如：

* 校园活动推荐：根据学生的兴趣和行为模式，推荐适合的校园活动
* 社团匹配系统：帮助学生找到与其兴趣和能力匹配的校园社团
* 资源预约助手：帮助学生预约体育馆、教室、实验室等校园资源

#### 方向三：智能问答系统

开发基于Dify平台的智能问答系统。例如：

* 学校信息问答系统：回答关于学校政策、课程设置、师资力量等方面的问题
* 学科知识问答系统：针对特定学科的知识问答
* 学术写作助手：帮助学生撰写学术论文、研究报告等

#### 方向四：创意智能体

开发具有创新性的智能体应用，解决特定问题或提供新体验。例如：

* 虚拟校园导游：为访客提供虚拟校园导览服务
* 学生心理健康助手：关注学生心理健康，提供心理支持和建议
* 教师助手：批改作业、作业形式审查等

## 五、比赛支持与资源

为了确保比赛的顺利进行，提供以下支持与资源：

1.Dify平台支持：比赛环境锁定为报名前发布的最新版本，社区版1.2.0，官方文档包含企业版内容并随新版本更新变更，如实际使用与文档不一致，以实际为准。

网络与信息中心为每个学院单独创建了Dify平台镜像，并创建了管理员账号，各学院可使用管理员账号登录后，自行创建多个参赛账号。各学院Dify平台镜像网址以及管理员账号见下表，密码请各学院指定负责教师后，联系计算机与软件学院刘振宇老师索取（liuzhenyu@neusoft.edu.cn,13019401211,内线5382）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dify 登录地址** | **使用学院** | **学院管理员登录账号** |
| https://ai-match-01.neusoft.edu.cn | 计算机与软件学院 | admin00@ai-match.neusoft.edu.cn |
| https://ai-match-02.neusoft.edu.cn | 信息与商务管理学院 | admin00@ai-match.neusoft.edu.cn |
| https://ai-match-03.neusoft.edu.cn | 智能与电子工程学院 | admin00@ai-match.neusoft.edu.cn |
| https://ai-match-04.neusoft.edu.cn | 数字艺术与设计学院 | admin00@ai-match.neusoft.edu.cn |
| https://ai-match-05.neusoft.edu.cn | 外国语学院 | admin00@ai-match.neusoft.edu.cn |
| https://ai-match-06.neusoft.edu.cn | 健康医疗科技学院 | admin00@ai-match.neusoft.edu.cn |
| https://ai-match-07.neusoft.edu.cn | 高等职业技术学院 | admin00@ai-match.neusoft.edu.cn |
| https://ai-match-08.neusoft.edu.cn | 继续教育学院 | admin00@ai-match.neusoft.edu.cn |

创建参赛账号流程可参考如下链接：

<https://dnui.yuque.com/staff-yk0fa9/carhm1/vrpmrkqzk9qxr7so>

如在使用Dify平台镜像中遇到问题，可咨询网络与信息中心江畔老师（jiangpan@neusoft.edu.cn、0411-82379410/6604）

2.参考资料：提供Dify平台的文档、教程和样题知识库，帮助参赛团队快速上手，参见附件2；

3. 知识产权声明：获奖作品知识产权由团队与学校共有；

4. 数据合规要求：涉及个人数据的应用需通过网络与信息中心安全审核。

## 六、作品提交

1.作品导出的全部DSL文件；

2.作品预览URL；

3.说明及展示材料（word、ppt、视频等形式不限）；

4.5月11日前，将以上内容提交至链接（每学院一个文件夹，每个作品一个子文件夹）：https://disk.neusoft.edu.cn/#s/\_ejMZ7BQ

## 七、奖项设置

一等奖（各赛道作品总数的10%），二等奖（20%），三等奖（30%），优秀奖（40%）。除了颁发获奖证书外，学生可获得丰厚的奖品或奖金激励。