**四川农业大学大数据挑战赛之**

**AidLux AI应用（高通平台）创新大赛**

**初赛项目书**

团队名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

作品名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**初赛项目书包括但不限于以下内容：**

* 参赛团队信息表
* 项目信息表
* 项目书正文文档（A4纸10页以内，不含封面）
* 其他作品相关材料（选交）：如原型系统、视频链接、效果图、短视频、源代码（含注释文档）等。

**四川农业大学大数据挑战赛之**

**AidLux AI应用（高通平台）创新大赛**

**参赛团队信息表**

|  |  |
| --- | --- |
| 作品名称 | 如：基于\*\*\*的交通违法行为智能识别与处理应用 |
| 团队名称 | 10个字符以内，中英文皆可 |
| 团队队员基本信息 |
| 姓名 | 院（系）全称 | 专业（全称） | 年级 | 毕业时间 | 联系电话 | 邮箱 | 团队分工 |
| 例：刘XX | 通信工程学院 | 通信工程 | 大三 | 2024.6 |  |  | 队长 |
| 张XX | 计算机工程学院 | 软件工程 | 大二 | 2025.6 |  |  | 队员 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 团队指导教师信息 |
| 姓名 | 院（系）全称 | 职称 | 研究方向 | 联系电话 | 联系邮箱 |
| 张XX | 通信工程学院 | 教授 | 机器视觉、深度学习等 |  |  |
| 团队成员优势描述 |
| 可列举描述团队（1）成员个人或集体重要学术成果或项目经历；（2）各成员的擅长领域、分工情况 |

**四川农业大学大数据挑战赛之**

**AidLux AI应用（高通平台）创新大赛**

**初赛项目信息表**

|  |
| --- |
| 项目基本简介 |
| （简明扼要概述项目核心创新点、设计理念、技术原理等，不超过100字。） |
| 项目参赛工具 | 项目应用场景 |
| 已选工具（必选） | AidLux AIoT应用开发和部署平台 | 技术方向 | 图像分类 |
| 已选硬件（必选） | AidLux S855 | 应用行业 | 工业/交通/金融/教育… |
| 已选硬件（可选） | 其他辅助软件平台等 | 数据来源 | 自行采集 |
| 预期效果 |  |

**初赛项目书提交规范说明**

初赛阶段将综合考察评估各参赛队的**选题定位、项目落地转化可行性及团队成员背景及能力互补**。因此，为了更加清晰了解各参赛队的基本情况及项目内容，各参赛队（请以团队为单位）提交的参赛作品《初赛项目书》将用于评委评审打分的核心依据。

初赛项目书正文具体要求：

1. **内容要求**
2. **选题定位**

1、说明作品的创新性，即：

*市场目前是否有相同或相似产品或服务？*

*项目是否具有清晰的全新意义或超越目前已有产品/服务的突破性？*

1. 阐述作品的落地转化可行性，即：

*项目是否有清晰的实现路径？在技术设计与实现方面是否符合创新？*

1. **社会价值**

1、说明作品的用户需求贴合度，即：

*项目是否贴近实际用户需求（个人需求、企业需求、政府需求等），有明确的目标用户、使用场景和市场定位？*

1. 阐述作品所带来的效率提升的明确表现，即：

*项目是否给社会日常生活带来便利或，对于政府部门运营管理、企业运行、工业生产提升产业效率、节约成本等？*

*项目是否清晰的针对或解决了某些需求和问题？*

1. 阐述作品的市场价值及推广性，即：

*项目的可普及、可复制程度*

*项目的是否经过外部验证和调查？*

*项目是否有一个完善的市场推广模式，有哪些潜在合作对象？*

1. **技术方案**
2. 明确阐述作品的AI技术方向
3. 说明作品的具体技术方案
4. 阐述数据获取及处理、任务开发流程等策略规划
5. **排期规划**
6. 阐述作品的设计开发进度规划
7. 落地转化工作计划（若有）

**二、格式及其他要求**

（一）字体：宋体

（二）字号

1、标题统一使用：四号，粗体

2、作者：五号，粗体

3、正文：小五

（三）行距：单倍行距

（四）页面设置

纸型：A4，纵向

（五）插入页码

 位置：页面底端

 对齐方式：外侧

（六）其他

1、word格式提交

2、文档中若包含插图、表格请按序编号并命名

3、项目说明书文档篇幅建议控制在10页以内

|  |
| --- |
| **初赛评分表** |
| 板块 | 得分 | 备注 | 分值档次 |
| 选题定位 | 　 | 市场目前是否有相同或相似产品或服务？（独特性）项目是否具有清晰的全新意义或超越目前已有产品/服务的突破性？（创新性）项目是否有清晰的实现路径？在技术设计与实现方面是否符合创新？（可操作性） | 非常好：90-100分较好：80-89分好：70-79分一般：60-69分较差：40-59分 |
| 材料规范性 | 　 | 提交的参赛作品及资料是否完整、规范，逻辑严谨性、重点是否突出；模型源代码（若有）的注释规范性、代码是否优良等。  |
| 技术能力 | 　 | 项目书中体现出的技术能力要求，是否为当前学生所应当掌握的技术知识的较高水平或超范围水平。 |
| 社会价值 | 　 | 市场价值及推广可行性、用户需求满足程度等。 |
| 评委意见 | 　 |