

附件 1:

作品提交要求

一、技术方案文件

(一) 格式规范

1. 文件名必须严格遵循“参赛团队编号-技术方案-赛题名称”的格式，统一保存为 PDF 格式。此举旨在确保文件命名的一致性，方便竞赛组织方进行系统管理与分类。

2. 文件大小不得超过 10M。过大的文件可能导致上传失败或影响后续评审流程的效率，因此请参赛团队提前对文件进行必要的压缩与优化。

(二) 内容架构

技术方案应提供清晰的结构框架，涵盖问题分析、算法原理、算法设计、模型构建、伪代码分析、重要性参数说明等关键板块，确保技术方案内容完整、逻辑连贯，全面展现参赛团队对赛题的理解与解决方案的设计思路。

(三) 提交途径与时间限制

1. 参赛团队需在报名系统中完成技术方案文件的提交操作。报名系统为官方指定的唯一提交渠道，具有安全性与规范性，可有效保障文件提交的准确性与可追溯性。

2. 提交截止日期后，系统将自动锁定，参赛团队无法对已提交的技术方案进行任何修改。请务必在截止日期前仔细检查文件内容，确认无误后再行提交，避免因时间延误或疏忽导致遗憾。

(四) 其他说明

技术方案文件应聚焦于核心技术内容，不得包含相关的论文、专利、软著、测试报告等补充材料。此类材料应在后续规定的补充佐证材料环节中另行提交，以保持技术方案的简洁性与专业性，便于评审专家快速把握关键技术要点。

二、源代码及模型文件

(一) 格式要求

1. 源代码及模型数据等需统一放置于一个文件夹内，根文件夹命名务必为“参赛团队编号-代码模型-赛题名称”。

2. 源代码需包括完整的工程文件，并提供一个命名为 `readme.md` 的说明文档，内容需包括项目简介与功能说明、文件结构说明、依赖环境与安装方式、主要脚本功能与运行命令示例、数据输入格式与输出说明等，文件名为“参赛团队编号-源代码”。

3. 模型文件中需包含训练好的权重文件，并注明所使用的数据集及模型架构。如文件体积较大，建议上传至云盘（如百度网盘、阿里云盘等），并将分享链接及提取码写入一个 TXT 文档中，命名格式为：“参赛团队编号-模型文件”。权重文件建议命名为：“参赛团队编号-模型文件-数据集名称”，以便主办方识别与验证。

4. 为确保结果可复现，参赛队伍需提供完整的 Docker 镜像。Docker 镜像中应预装所需依赖环境及运行脚本，并提供简要使用说明。由于镜像体积较大，可通过云盘分享，并将链接与密码写入 TXT 文件中，可命名为：“参赛团队编号—docker 镜像”。

（二）提交方式

1. 将包含源代码及模型数据的整个文件夹压缩为“参赛团队编号-源代码-赛题名称.zip”格式。

2. 在报名系统中完成压缩文件的提交。提交过程中，请留意系统提示，确保文件成功上传，进度条显示 100%且无任何报错信息。

三、答辩 PPT

（一）内容要求

1. PPT 内容应包括算法作品信息（介绍作品的背景、目标与主要功能）、项目背景（阐述项目产生的缘由，如市场需求、社会痛点等）、算法概述（简要介绍所采用算法的基本原理、核心步骤与优势特点）等内容。具体可参考《作品答辩 PPT 大纲》，进一步丰富与完善 PPT 内容，使其逻辑严谨、重点突出。

2. PPT 应注重图文并茂，合理运用图表、图片、示意图等元素，直观展示复杂的数据、算法流程与项目成果，避免大段文字堆砌，以提升视觉效果与信息传达效率。文字表述应简洁精炼，提炼关键信息，使观众能迅速抓住要点。

（二）格式规范

1. PPT 页数应控制在 10-15 页之间。合理的页数设置既能保证内容完整，又能确保展示节奏紧凑，不冗长拖沓。

2. 文件名统一设定为“参赛团队编号—答辩 PPT—赛题名称”，并保存为 PDF 格式。PDF 格式可有效防止 PPT 在不同设备上打开时出现格式错乱的问题，保证展示效果的一致性。

（三）提交方式

确保生成的 PDF 格式答辩 PPT 可在线流畅播放，将其播放链接地址在报名系统中提交。同样，提交前需对链接进行测试，保证链接的有效性与稳定性，避免在答辩环节出现无法打开 PPT 的局面。

附件 2:

技术方案大纲

一、算法概述

简要阐述算法作品目标、算法主要特点、创新性、应用成效和应用价值等。语言简洁明了，重点突出。概述字数控制在 300-500 字。

二、实现方案

详细说明解题思路、数据处理、算法设计与开发、模型训练与优化、测试与验证等内容。

三、算法创新点

说明算法的主要特点和创新性，如采用的独特模型架构、创新的数据处理方法、算法优化等。

四、问题与思考

开发过程中遇到的困难、问题以及对应解决方案，进一步优化思考等内容。

五、过程进度

使用表格形式说明从开始到结束的各个阶段，包括数据准备阶段、算法设计与开发阶段、模型训练与优化阶段、测试与验证阶段、文档撰写与提交阶段等，明确每个阶段的开始时间、结束时间以及主要完成的内容。

六、团队分工

列出团队成员的姓名、角色（如算法工程师、数据分析师、文档撰写员等）以及具体负责的工作内容，如算法设计、模型训练、数据处理、文档编写等。

七、解题参考

解题过程中用到的解题资源、参考资料等。