

## 附件 1:

# 作品提交要求

为保障算法竞赛的公平、公正与顺利开展，同时确保参赛作品能得到全面、精准的评估，特制定如下关于赛题作品提交的详尽要求。请各参赛团队仔细阅读，严格按照要求提交相关材料。

### 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，以免因时间延误或疏忽导致遗憾。

### 二、源代码、模型文件及预测结果

#### (一) 格式要求

1. 源代码、模型文件及预测结果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. 测试集合预测结果输出 CSV 文件，每一行的内容为图像名和预测类别名，文件名为“参赛团队编号-预测结果”。
3. 源代码文件中应需要包含 `readme.md` 文件提供代码说明、命令说明及相关信息的介绍，文件名为“参赛团队编号-源代码”。
4. 模型文件中需要包含模型权重，文件名为“参赛团队编号-模型文件-数据集”。
5. 应提供一个完整的可供复现复核的 `docker` 环境镜像辅助主办方复现。考虑到 `docker` 镜像文件较大，可以使用云盘（例如百度云盘）进行分享，将分享链接和密码写入一个 TXT 文档，文件名为“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。

## 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。
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 应具有合理的页数，建议 10-15 页，既保证内容完整，又确保展示节奏紧凑，不冗长拖沓。
2. 文件名统一设定为“参赛团队编号-答辩-赛题名称”。另需额外提供一份，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

答辩 PPT（及其 PDF 版本）应在决赛答辩前通过系统在限定期限内上传，完成提交。

## 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。