|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**附件1：数字化建设赛道初赛成果文档模板**

**\*\*\*\*\*作品名（黑体、二号字体、加粗）**

单位、姓名（仿宋、三号）

**一、业务背景(黑体、四号、行距28磅)**

*总体情况介绍，从业务中总结，提炼发现的现实问题、痛点，问题分析，以及通过什么样的方式，解决或提升了、实现了什么。(仿宋、小四、行距28磅)*

**二、数据收集与预处理(黑体、四号、行距28磅)**

*综述产品数据情况，包括数据来源，数据获取方式、频率、情况介绍，从业务中总结，提炼发现的现实问题、痛点，问题分析，以及通过什么样的方式，解决或提升了、实现了什么。(仿宋、小四、行距28磅)*

**（一）数据来源(楷体、小四、行距28磅)**

*详细介绍产品数据来源，列出获取具体数据项，获取方式、授权方式、频率、范围、量级、维度等情况。(仿宋、小四、行距28磅)*

**（二）数据预处理(楷体、小四、行距28磅)**

*可以分小段详细介绍产品获取到的数据如何开展清洗、转换、格式化、标准化等工作，可包括但不限于数据清洗、数据标准化、数据处理等步骤。并描述各阶段工作完成后的成果情况。(仿宋、小四、行距28磅)*

**1.三级标题(仿宋、小四、行距28磅)**

（1）四级标题（仿宋、小四、行距28磅）

*正文。(仿宋、小四、行距28磅)*

**三、产品设计与实现(黑宋、四号、行距28磅)**

*该章节用于详细描述产品的技术方案，算法模型构建、训练及部署应用的全部过程。可以参考但不限于以下二级、三级目录样例，注重对技术、算法等细节过程描述的全面性与完整性。(仿宋、小四、行距28磅)*

**（一）技术方案(楷体、小四、行距28磅)**

**1.应用架构(仿宋、小四、行距28磅)**

*从作品功能角度出发，描述作品涉及到的具体功能对应架构，包括应用架构图以及具体的功能内容描述。(仿宋、小四、行距28磅)*

**2.技术架构(仿宋、小四、行距28磅)**

*从技术角度出发，描述使用的平台、技术组件、软件产品等内容及具体版本信息，可采用技术架构图或者表格的形式。(仿宋、小四、行距28磅)*

**3.数据架构(仿宋、小四、行距28磅)**

*从数据角度出发，描述作品的数据使用、产生情况，可结合数据流向图进行描述。(仿宋、小四、行距28磅)*

**4.数据安全(仿宋、小四、行距28磅)**

（1）四级标题（仿宋、小四、行距28磅）

*从数据安全角度阐述作品应用过程中的安全措施，对于产生的数据，也要以表格形式将数据的敏感程度进行标记。(仿宋、小四、行距28磅)*

**（二）模型构建及应用实现 (楷体、小四、行距28磅)**

**1.模型构建整体说明(仿宋、小四、行距28磅)**

*从模型构建的阶段出发，描述数据准备、模型选择、模型训练、模型评估、模型部署等过程并给出阶段成果。(仿宋、小四、行距28磅)*

**2.具体算法模型解释(仿宋、小四、行距28磅)**

（1）四级标题（仿宋、小四、行距28磅）

*详细阐述具体算法模型使用的数据，加工的逻辑，实现的作用。(仿宋、小四、行距28磅)*

**3.部署应用(仿宋、小四、行距28磅)**

*阐述具体应用名称。*

**4.部署方式(仿宋、小四、行距28磅)**

*简单描述部署的网络环境，软硬件需求(仿宋、小四、行距28磅)*

**5.应用对象(仿宋、小四、行距28磅)**

*总结作品应用的范围、应用的对象(仿宋、小四、行距28磅)*

**四、成果展示(黑体、四号、行距28磅)**

*详细描述产品最终呈现的可视化效果，可分段落有重点的进行核心界面、功能的介绍。 (仿宋、小四、行距28磅)*

**1.三级标题(仿宋、小四、行距28磅)**

（1）四级标题（仿宋、小四、行距28磅）

*正文。(仿宋、小四、行距28磅)*

*图片采用嵌入式格式*

图1 \*\*\*\*图（黑体、五号）

*表格字体使用宋体、五号*

表1 \*\*\*\*表（黑体、五号）

**五、应用成效及推广价值**

*包含成果的实用性、价值性、可推广性等。*

**（一）应用情况**

*应用部署使用后的情况，访问量、点击量等有关使用情况的统计数据，可用图表辅助表述。*

*图片采用嵌入式格式*

图1 \*\*\*\*图（黑体、五号）

*表格字体使用宋体、五号*

表1 \*\*\*\*表（黑体、五号）

**（二）已有成效**

*主要用文字来描述应用使用后取得的成效情况，包括对能源使用效率、生产管理水平、能源保供、能源消纳水平等方面的提升成效，解决了哪些问题。*

*用于佐证的截图、应用证明、成效评价证明材料可作为附件放在成果文档末尾提交，不要用插入对象的方式提交。*

*图片采用嵌入式格式*

图1 \*\*\*\*图（黑体、五号）

*表格字体使用宋体、五号*

表1 \*\*\*\*表（黑体、五号）

**（三）推广前景**

*描述应用后续进一步推广使用的前景，预期能够进一步解决的问题和取得的成效等内容。*

**成果文档编写其他注意事项：**

1.严格按照模版格式编写成果文档材料，确保文档结构和逻辑清晰；

2.不使用自动编号编纂成果文档；

3.成果文档篇幅应尽量控制在20页以内。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |