2025年大模型工业应用案例

案例名称：

填报单位：

工业互联网产业联盟工业智能特设组

2025年3月

填 写 说 明

一、请按照章节大纲要求填写，可适度进行扩展。

二、编写人员应客观、真实地填报，尊重他人知识产权，遵守国家有关知识产权法规。

三、编写格式说明：正文字体为小四号宋体，1.5倍行距。一级标题为三号黑体，二级标题四号黑体。图片格式为jpg或bmp。图题为黑体，五号，加粗，位于图片下方，居中。表题为黑体，五号，加粗，位于表格上上方，居中。

1. 企业基本信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 填报单位信息 | 单位名称 |  |
| 单位性质 |  |
| 单位简介（限300字） |  |
| 联系人姓名 |  |
| 联系人手机 |  |
| 联系人email |  |

1. 大模型工业应用方案

2.1 项目背景

【说明大模型工业应用的预期目标、应用背景，用量化数据说明利用工业小模型时，存在的难题和挑战，明确应用大模型工业想解决哪些痛点问题，需要明确给出应用企业和技术方案提供企业】

2.2 方案架构与核心技术

【说明大模型工业应用方案的设计思路、基本架构（哪类大模型、如何训练微调等）、重点技术，先进性如何】

2.3 应用场景

【说明大模型工业的应用领域和场景，并给出细节描述】

2.4 方案实施

【描述大模型工业应用方案的落地部署实施过程，阐述实施思路、实施方法等】

1. 大模型工业应用成效

【描述案例实施效果，给出量化指标，可与工业小模型等进行应用前后效果对比。（例如成本、生产效率、准确性、精度、质量、能耗等）】

1. 问题和挑战

【说明大模型工业应用开发与落地实施过程中面临哪些问题，包括但不限于技术层面、数据层面、标准层面、生态层面、人员层面、保障要素层面等】