

拟公示算法机制机理内容

算法名称	上海钢联宗师大宗商品行业垂直大模型算法
算法基本原理	上海钢联宗师大宗商品行业垂直大模型算法是一种基于 Transformer 架构的语言模型，通过前文预测下一个最可能的词语来实现文本生成。其中运用的新技术主要是基于 Transformer 架构的语言模型和基于人类反馈的强化学习，前者建模了大量蕴含在自然语言中的知识，后者使得模型可以通过对话方式提供合适的内容。
算法运行机制	上海钢联宗师大宗商品行业垂直大模型算法在用户提出问题后，识别用户的需求，通过预先学习与钢联司内检索和查询，在对话框中或落地页中展示对应的结果。该模型首先通过大规模无监督的预训练学习语言的统计规律和知识，然后进行有监督的微调让模型学会遵循用户的指令，最后通过强化学习训练让模型生成合适的内容。
算法应用场景	上海钢联宗师大宗商品行业垂直大模型算法主要应用于“小钢”数字智能助手、 AI 摘要、模板写作、钢联数据查询等上海钢联内部的查询和写作功能，也作为用户咨询信息的语义理解和问答的结果输出。
算法目的意图	上海钢联宗师大宗商品行业垂直大模型算法旨在提升用户获取信息效率，增加大宗商品行业的服务效率和能力，通过提供优质问答交互等服务，帮助用户更加便捷的使用钢联的数据服务。
算法公示情况 (选填)	