

## 拟公示算法机制机理内容

算法名称	腾讯混元大模型多模态算法
算法基本原理	腾讯混元大模型多模态算法是一种基于人工智能的技术，它通过分析和理解用户输入的多模态内容，然后通过神经网络模块生成符合用户要求的文字、图片、视频、音频等，用户通过腾讯混元大模型多模态算法可以获得即时答案、寻找创意灵感、了解新事物等等，会覆盖用户的生活工作和娱乐场景，为用户提供更加丰富多样的智能服务。
算法运行机制	腾讯混元大模型多模态算法首先通过自然语言处理、embedding 特征提取等方式，提取关键信息和情感等元素。然后通过文本编码器将文本信息注入给基于 transformer 的扩散模型，生成符合用户要求的文字、图片、视频、音频等。这个过程涉及到自然语言处理、计算机视觉和扩散模型等多种技术。
算法应用场景	腾讯混元大模型多模态算法通过 APP、小程序、网页等方式给 C 端用户提供一系列的服务，是基于跨知识领域和自然语言理解能力、通过产品化的功能和界面，理解用户输入的文字、语音、按键操作等指令并执行任务的大语言模型平台产品。
算法目的意图	用户通过腾讯混元大模型多模态算法可以获得即时答案、寻找创意灵感、了解新事物等等，会覆盖用户的生活工作和娱乐场景，为用户提供更加丰富多样的智能服务。
算法公示情况 (选填)	