

## 拟公示算法机制机理内容

算法名称	唱鸭歌词辅助生成算法
算法基本原理	唱鸭歌词辅助生成算法是根据用户输入的文本提示，通过以自然语言处理为主的深度学习技术进行特征提取和联想发散，并加以强规则辅助，生成 10—128 个字的歌词文本。
算法运行机制	该算法运行机制由用户输入模块、文本预处理模块、歌词生成模块和内容审核模块组成。系统对用户输入关键词文本进行审核和预处理后，送入深度学习模型进行文本理解和歌词生成，并使用强规则模块提升生成歌词文本的质量，如押韵、内容前后呼应等；最后经过内容审核，拦截过滤有害信息内容。
算法应用场景	唱鸭 AI 写歌的歌词辅助生成功能
算法目的意图	降低用户创作歌词的门槛，为用户提供歌词创作范例和灵感，帮助用户延伸自我表达，享受歌词创作的乐趣。
算法公示情况 (选填)	