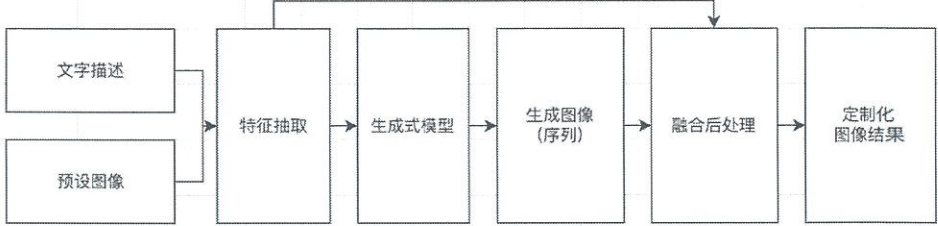


虎牙图像融合算法拟公示算法机制机理内容



算法名称	虎牙图像融合算法
算法基本原理	<p>虎牙图像融合算法，通过对业务或用户的图像素材定制化生产的描述（比如文字描述或者预设图像），基于图像生成式算法生成初步满足业务或用户需求的图像或图像序列，再对这些数据进行拼接融合增强等后处理操作后，最终输出满足业务或用户定制化需求的结果图像的算法过程。</p>
算法运行机制	<p>虎牙图像融合算法主要由输入部分、生成部分、融合处理三部分构成。</p> <p>具体运行流程如下：</p>  <pre>graph LR; A[文字描述] --> B[特征抽取]; C[预设图像] --> B; B --> D[生成式模型]; D --> E[生成图像(序列)]; E --> F[融合后处理]; F --> G[定制化图像结果]; F --> B;</pre> <ol style="list-style-type: none">1、输入部分处理业务或者用户的文字描述和预设图像输入，首先对违规违法等高危内容进行过滤，然后对这些输入信息做增强处理和特征抽取以供生成部分和融合部分使用。2、生成部分则是以输入信息和提取的特征作为生成条件，基于优化的生成式大模型，生成一到多张候选图像结果。3、融合处理部分则是基于生成的结果，并结合输入的文字



	<p>描述和图像相关特征，对生成的结果做拼接、融合、增强等后处理操作，输出满足用户预期和需求的结果。</p>
算法应用场景	<p>目前主要计划应用于虎牙直播相关的直播和运营活动中，包括主播封面生成、主播头像生成、虚拟主播、旅拍写真等运营活动。</p>
算法目的意图	<p>虎牙图像融合算法可以给用户带来不一样的直播和观看体验，吸引新用户并激活老用户。</p>
算法公示情况 (选填)	

