**图文结合生成**

通义万相图文结合生成功能介绍​

通义万相作为阿里云通义大模型旗下卓越的 AI 绘画创作模型，持续以创新功能引领行业发展。其独具特色的图文结合生成功能，为创作者、设计师、营销人员以及各领域从业者，开启了一个全新的创意可视化表达时代。该功能依托通义万相强大的语义理解、图像生成以及智能融合能力，实现了文字描述与图像元素的高效结合，创造出令人眼前一亮的图文并茂作品。​

一、多样的图文结合模式​

（一）文字主导生成图像​

用户在通义万相操作界面输入一段详细的文字描述，系统即可依据这段文字，精准理解其中蕴含的主体、场景、风格等关键信息，进而生成与之匹配的图像。例如，输入 “阳光明媚的海边沙滩上，有一把色彩鲜艳的遮阳伞，旁边放着一个装满水果的野餐篮”，通义万相能够迅速解析出阳光、沙滩、遮阳伞、野餐篮等主体元素，海边的场景信息，以及色彩鲜艳所暗示的风格特点，快速创作出一幅生动的海边野餐图像。而且，通义万相支持多种风格的图像生成，用户可以指定图像风格，如想要水彩风格的海边野餐图，只需在文字描述中加入 “水彩风格” 指令，系统就能生成带有水彩笔触、色彩通透的独特画作；若希望是二次元风格，输入 “二次元风格”，生成的图像便会呈现出动漫人物、夸张色彩和线条等二次元特色，满足不同场景和受众的审美需求。​

（二）图像参考生成图文​

用户可上传一张参考图像，同时附上文字指令，让通义万相在参考图像的基础上进行创作。比如，上传一张简单的建筑草图，再输入 “将此建筑设计成古风楼阁，添加周围的山水景观和飞翔的仙鹤”，通义万相会识别草图中的建筑轮廓等关键信息，结合文字描述，对建筑风格进行古风改造，增添山水和仙鹤元素，生成一幅完整的古风建筑与自然景观融合的图像。在一些产品设计场景中，设计师上传产品原型图，输入 “给这款手机壳设计添加卡通动漫形象和闪烁的星星装饰”，通义万相就能基于手机壳原型，创作出带有特定装饰元素的手机壳设计效果图，为产品设计提供丰富创意灵感。​

（三）图文混合编辑创作​

通义万相还允许用户对已生成的图文进行二次编辑。例如，生成一幅关于城市夜景的图文后，用户觉得画面中缺少人物元素，可直接输入 “在街道上添加几个行人，他们穿着时尚的服装”，通义万相便会智能地在合适位置添加符合描述的行人形象；若对图像色彩不满意，输入 “将整体色调调整为暖色调，增强画面温馨感”，系统会自动对图像色彩进行优化，以满足用户不断变化的创作需求，极大地提升了创作的灵活性。​

二、强大的语义理解与图像融合能力​

（一）精准理解文字语义​

通义万相基于先进的自然语言处理技术，对输入文字具备深度语义理解能力。无论是复杂的文学性描述，还是专业领域的术语表达，都能精准把握其内涵。在科研领域，输入 “呈现量子纠缠现象的微观粒子运动轨迹示意图，采用简洁的科学插画风格”，通义万相能够准确理解量子纠缠、微观粒子等专业概念，生成符合科学逻辑且具有简洁插画风格的示意图；在文化艺术领域，输入 “以印象派风格展现莫奈花园中繁花盛开、光影交错的场景”，系统能领会印象派的艺术特点以及莫奈花园的独特氛围，生成极具印象派韵味的图像，实现文字语义与图像视觉的完美转化。​

（二）智能融合图像元素​

当结合参考图像进行创作时，通义万相能巧妙地将新的文字描述元素与原有图像融合。比如，参考图像是一片空白的室内场景图，文字指令为 “在房间中央放置一张欧式风格的木质餐桌，桌上摆放着鲜花和蜡烛”，通义万相不仅能准确放置餐桌，还能根据欧式风格，合理设计餐桌的造型、颜色和纹理，使鲜花和蜡烛的摆放位置与整体画面协调统一，让新元素自然融入原有场景，生成和谐、完整的室内装饰效果图。​

三、应用场景广泛​

（一）广告营销领域​

广告创意团队可以通过通义万相的图文结合生成功能，快速将营销文案转化为吸引人的广告图像。例如，为一款新上市的运动鞋创作广告，输入 “充满活力的年轻运动员穿着这款运动鞋在城市街道上奔跑，背景是炫酷的城市夜景，运动鞋要突出科技感和时尚感”，通义万相生成的图像能够精准传达产品特点和品牌形象，为广告制作提供丰富素材，节省设计时间和成本，提升广告创意的产出效率。​

（二）教育教学领域​

教师在制作教学课件时，利用该功能可将抽象的知识内容转化为生动的图文资料。比如，讲解历史事件 “赤壁之战” 时，输入 “以古代战争场景画风格展现赤壁之战中战船林立、硝烟弥漫的战斗场面”，生成的图像能帮助学生更直观地理解历史事件，增强学习兴趣和教学效果；在科普教学中，输入 “用可爱的卡通风格展示太阳系八大行星的位置和外观特点”，为学生呈现出有趣易懂的科普图片，助力知识的传播与理解。​

（三）创意设计领域​

对于平面设计师、插画师等创意工作者，通义万相是激发创意的得力助手。在设计海报、书籍插画、包装设计等项目时，设计师可以通过文字描述快速生成多种创意草图，再在此基础上进行细化创作。例如，设计一款儿童图书插画，输入 “森林中，一群小动物围着一棵大树举办派对，画面充满童趣，色彩鲜艳”，通义万相生成的草图为设计师提供了构图、元素布局等方面的灵感，拓宽创作思路，提升创意设计的效率和质量。​

通义万相的图文结合生成功能，以其多样的创作模式、强大的语义理解与融合能力以及广泛的应用场景，为用户带来了前所未有的创作体验，为各行业的创意表达和内容生产注入了新的活力，成为推动数字化创意发展的重要工具 。​