

MY WORKS



AIGC

The background of the image is a futuristic, digital-themed scene. In the center, a large, glowing sphere is composed of many small, bright points of light, resembling a data globe or a stylized sun. Below the sphere, there is a complex network of glowing lines and nodes, suggesting a circuit board or a data network. The overall color palette is dominated by deep blues and purples, with bright white and yellow highlights from the glowing elements. The text 'AIGC' is prominently displayed in the center, rendered in a bold, white, sans-serif font with a subtle blue outline.

Stable Diffusion - comfyUI

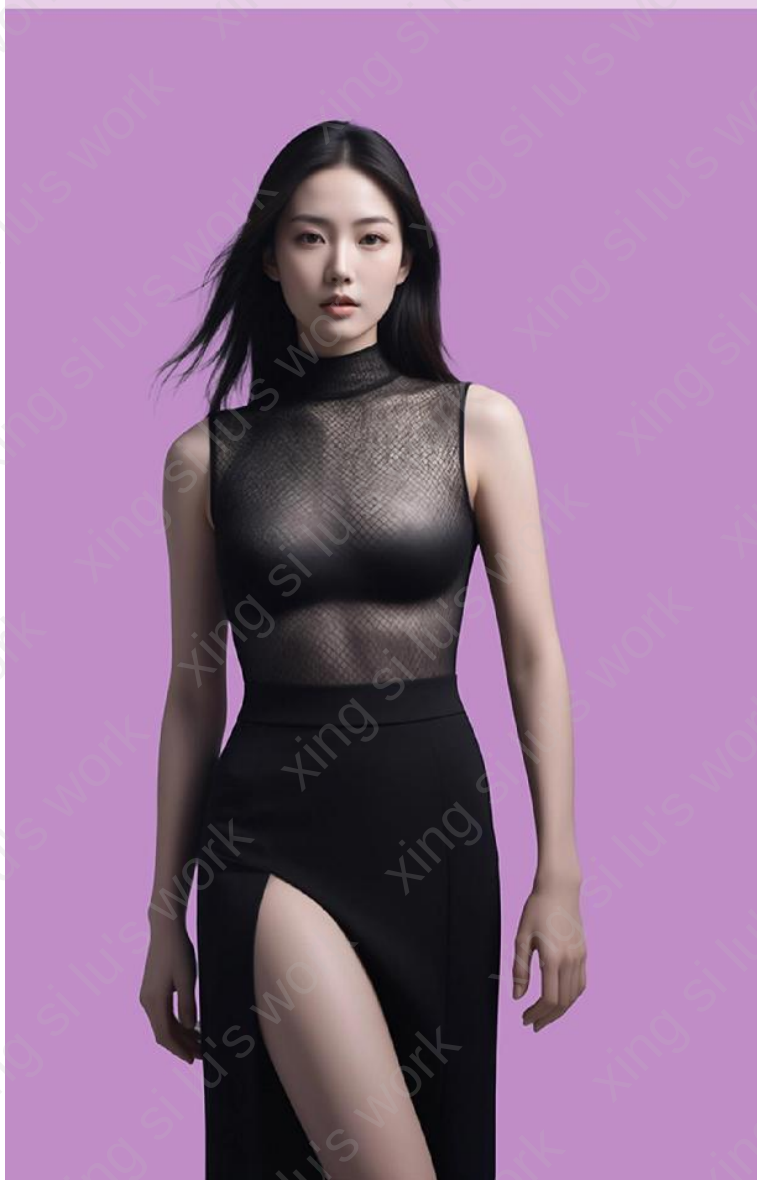
生图



ControlNet和IPAdapter的应用

利用ControlNet中的OpenPose控制人物姿态，同时利用IPAdapter参考中间图片风格，生成右侧图片。

姿势参考



风格参考



生成效果



换脸

换脸的方式有很多，以下为部分示例，包括第三页的部分图片也是换脸后的效果。



+



=



Redux应用

Redux应用范围很广，可以实现服装更换，物品、图案迁移等。



+



=



穿衣、换装示例

Redux应用

Redux应用范围很广，可以实现服装更换，物品、图案迁移等。



图案迁移示例

Flux Tools(inpainting)

Fill模型对局部修复示例



AI生成香水产品



更换背景之后存在不融合问题

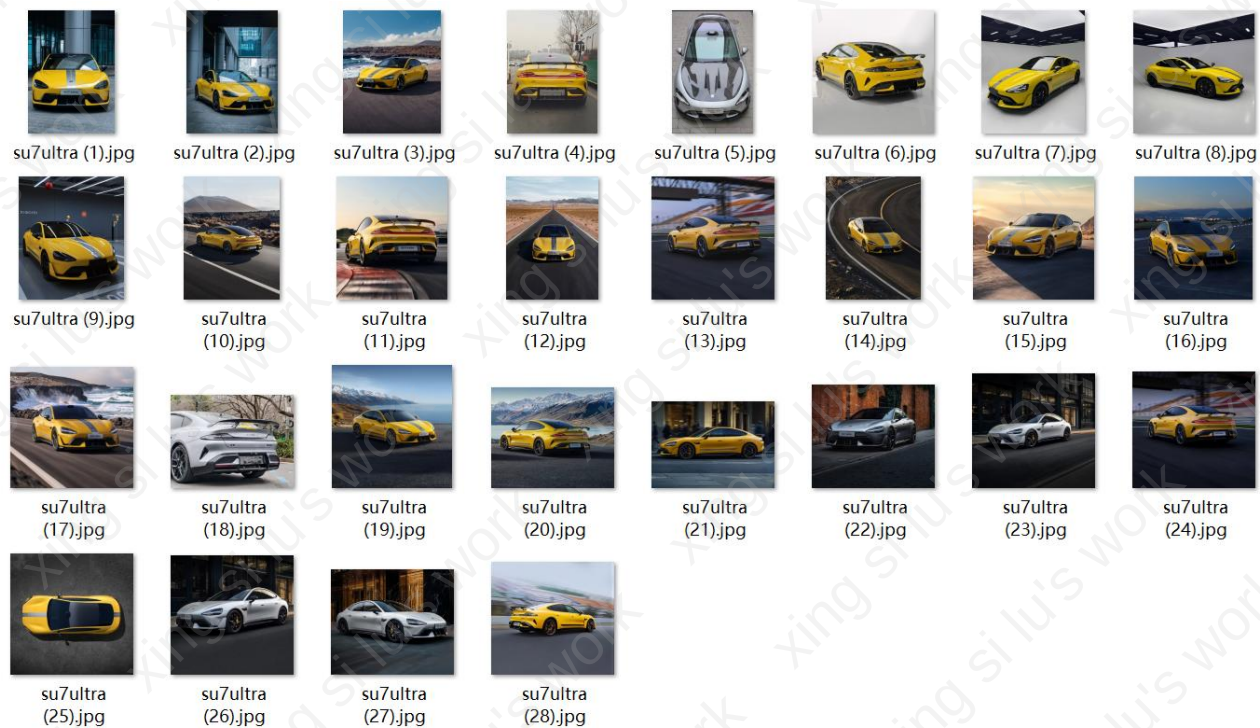


inpainting修复、融合

LoRA训练

以小米su7ultra汽车为例，训练汽车形象SD1.5 LoRA

通过搜集如下数据集，进行打标、洗标，训练后获得右侧不同轮次和权重的XY对比，筛选符合要求的lora版本。



- su7ultra_V0.1.safetensors
- su7ultra_V0.1-000002.safetensors
- su7ultra_V0.1-000004.safetensors
- su7ultra_V0.1-000006.safetensors
- su7ultra_V0.1-000008.safetensors

LoRA Wt: 0

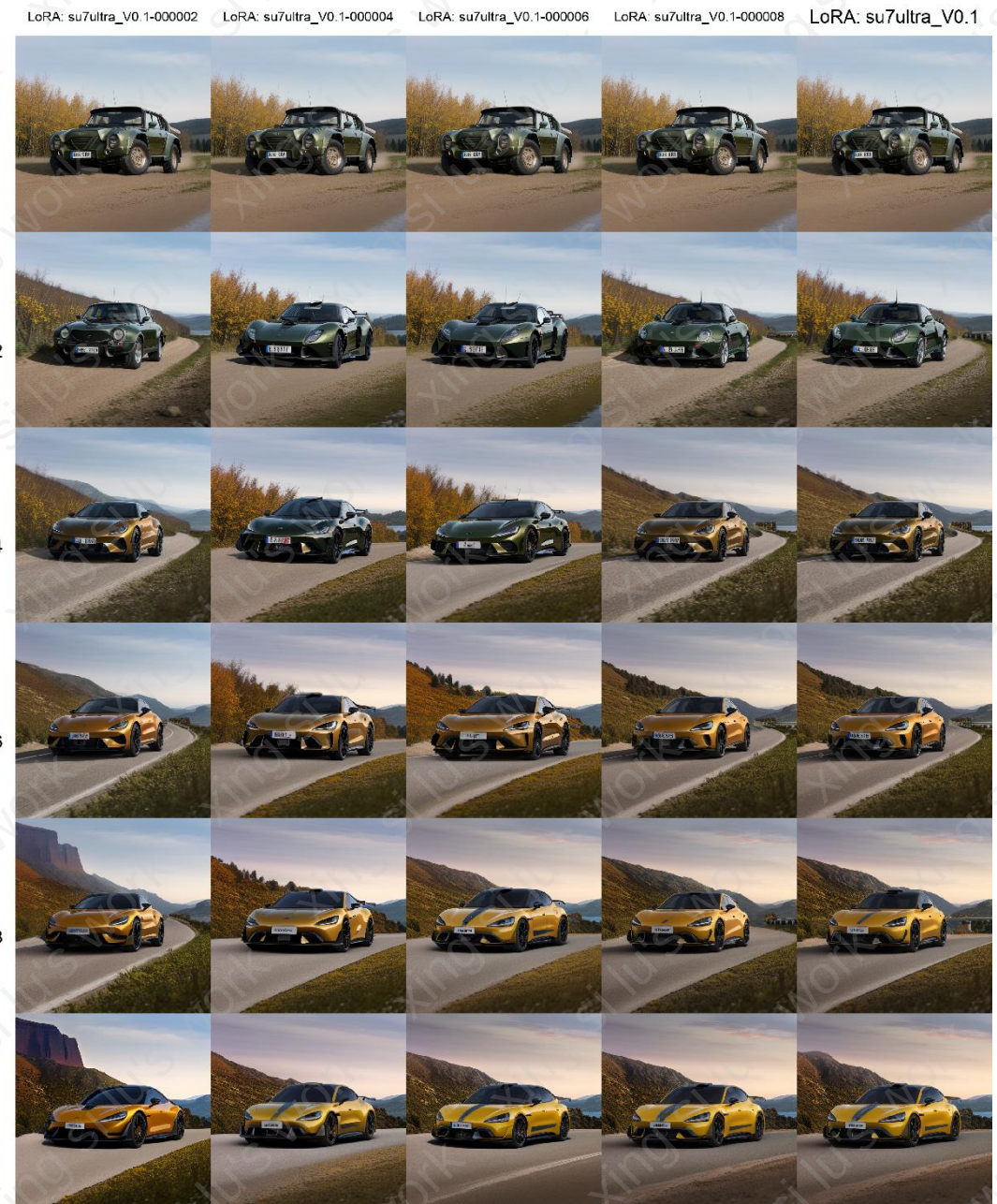
LoRA Wt: 0.2

LoRA Wt: 0.4

LoRA Wt: 0.6

LoRA Wt: 0.8

LoRA Wt: 1



LoRA训练

通过训练的LoRA可以生成不同颜色、场景、角度、状态等效果。



ComfyUI_temp_eapge_00025.png



ComfyUI_temp_eapge_00026.png



ComfyUI_temp_eapge_00036.png



ComfyUI_temp_eapge_00037.png



ComfyUI_temp_eapge_00038.png



ComfyUI_temp_eapge_00084.png



ComfyUI_temp_eapge_00111.png



ComfyUI_temp_eapge_00115.png



ComfyUI_temp_eapge_00117.png



ComfyUI_temp_eapge_00120.png



ComfyUI_temp_eapge_00121.png



ComfyUI_temp_eapge_00123.png



ComfyUI_temp_eapge_00127.png



ComfyUI_temp_eapge_00157.png



ComfyUI_temp_eapge_00184.png



ComfyUI_temp_eapge_00187.png



ComfyUI_temp_eapge_00214.png



ComfyUI_temp_eapge_00220.png



ComfyUI_temp_eapge_00229.png



ComfyUI_temp_eapge_00302.png



ComfyUI_temp_eapge_00319.png



ComfyUI_temp_gfkmm_00023.png



ComfyUI_temp_gfkmm_00024.png



ComfyUI_temp_gfkmm_00026.png



ComfyUI_temp_gfkmm_00027.png



ComfyUI_temp_gfkmm_00028.png



ComfyUI_temp_gfkmm_00030.png



ComfyUI_temp_gfkmm_00032.png



ComfyUI_temp_gfkmm_00033.png



ComfyUI_temp_gfkmm_00042.png



ComfyUI_temp_gfkmm_00074.png



ComfyUI_temp_puxja_00012.png



ComfyUI_temp_puxja_00034.png



ComfyUI_temp_puxja_00055.png



ComfyUI_temp_puxja_00076.png



ComfyUI_temp_puxja_00080.png



ComfyUI_temp_puxja_00081.png



ComfyUI_temp_puxja_00082.png



ComfyUI_temp_puxja_00083.png



ComfyUI_temp_puxja_00089.png



ComfyUI_temp_puxja_00098.png



ComfyUI_temp_puxja_00109.png



ComfyUI_temp_puxja_00113.png



ComfyUI_temp_puxja_00117.png



ComfyUI_temp_puxja_00126.png



ComfyUI_temp_puxja_00127.png



ComfyUI_temp_puxja_00131.png



ComfyUI_temp_qlhap_00009.png



ComfyUI_temp_qlhap_00015.png



ComfyUI_temp_qlhap_00019.png



ComfyUI_temp_qlhap_00026.png



ComfyUI_temp_qlhap_00039.png



ComfyUI_temp_qlhap_00060.png



ComfyUI_temp_qyehg_00020.png



ComfyUI_temp_qyehg_00021.png



ComfyUI_temp_qyehg_00027.png



ComfyUI_temp_qyehg_00032.png



ComfyUI_temp_qyehg_00033.png



ComfyUI_temp_qyehg_00038.png



ComfyUI_temp_qyehg_00043.png



ComfyUI_temp_qyehg_00044.png



ComfyUI_temp_qyehg_00047.png



ComfyUI_temp_qyehg_00054.png

LoRA训练

以人物形象-刘德华为例训练人物Flux lora



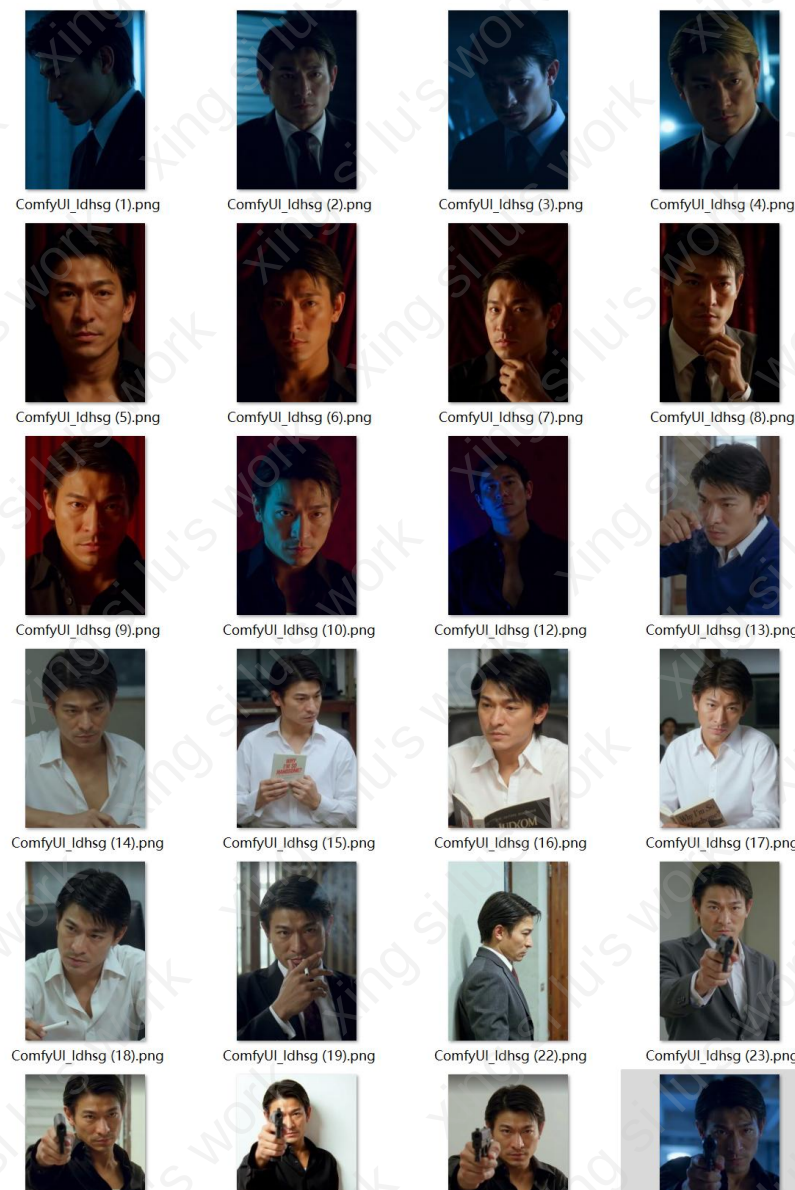
通过短视频截图获取人物形象数据图片（但质量比较低，清晰度欠佳，在此仅作为测试）

LoRA训练

XY测试效果对比



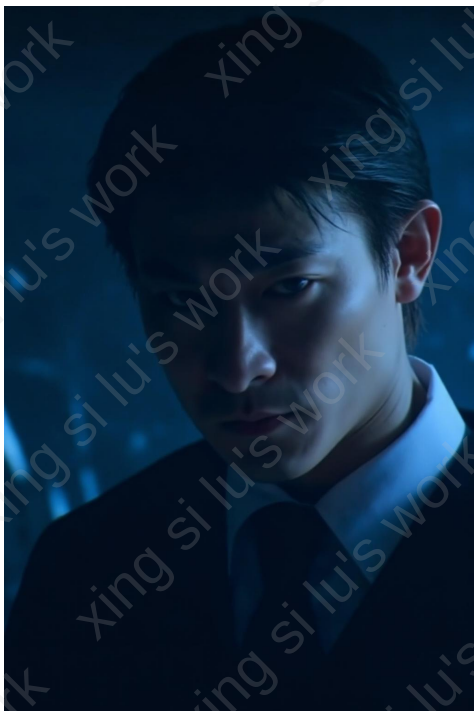
第一次训练时间步数偏少，人物拟合度欠佳。
第二次优化参数增加步数，训练出的效果比较好。



跑图效果

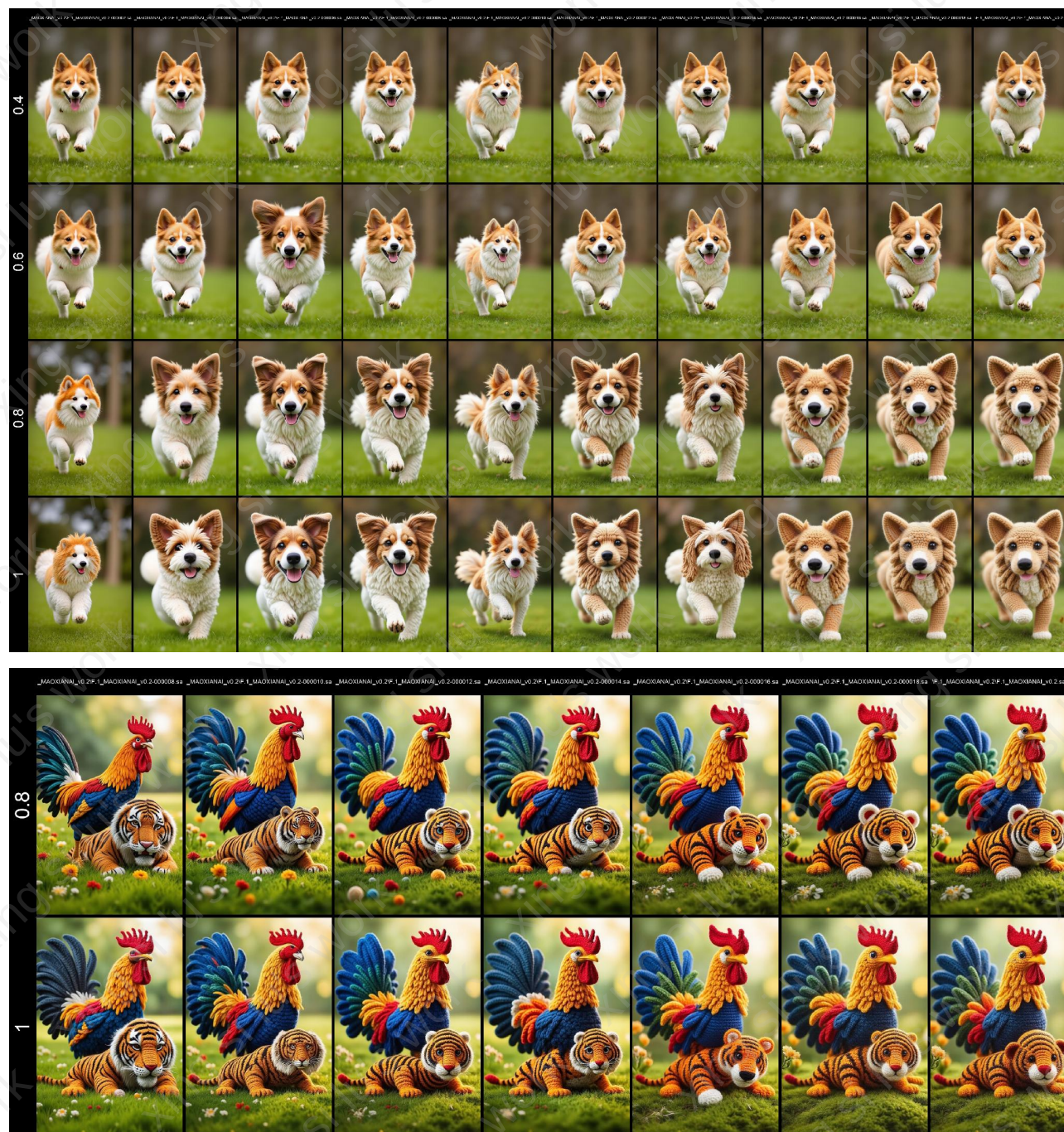
LoRA训练

效果展示



LoRA训练

xy测试效果对比



对不同轮数生成的LoRA版本进行测试，挑选合适版本

LoRA训练

不同提示词和触发词组合效果



未使用触发词、未使用风格提示词，仅使用正常提示词效果



未使用触发词，仅用了毛线风格提示词



触发词和正常提示词



使用了触发词和毛线风格提示词

通过上面对比效果对比可以看出，由于Flux模型对语义的强理解能力，即便不使用触发词也可以生成接近效果，但配合触发词后，效果更佳。

LoRA训练

毛线风格生图效果展示



LoRA训练

通过人物一致性角色表，生成人物形象数据集，进行人物形象训练，创造虚拟人物形象LoRA.



tiezhuma
00258_.png



tiezhuma
00257_.png



tiezhuma
00254_.png



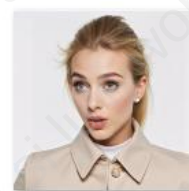
tiezhuma
00252_.png



tiezhuma
00249_.png



tiezhuma
00260_.png



tiezhuma
00255_.png



tiezhuma
00240_.png



tiezhuma
00253_.png



tiezhuma
00256_.png



tiezhuma
00243_.png



tiezhuma
00234_.png



tiezhuma
00239_.png



tiezhuma
00242_.png

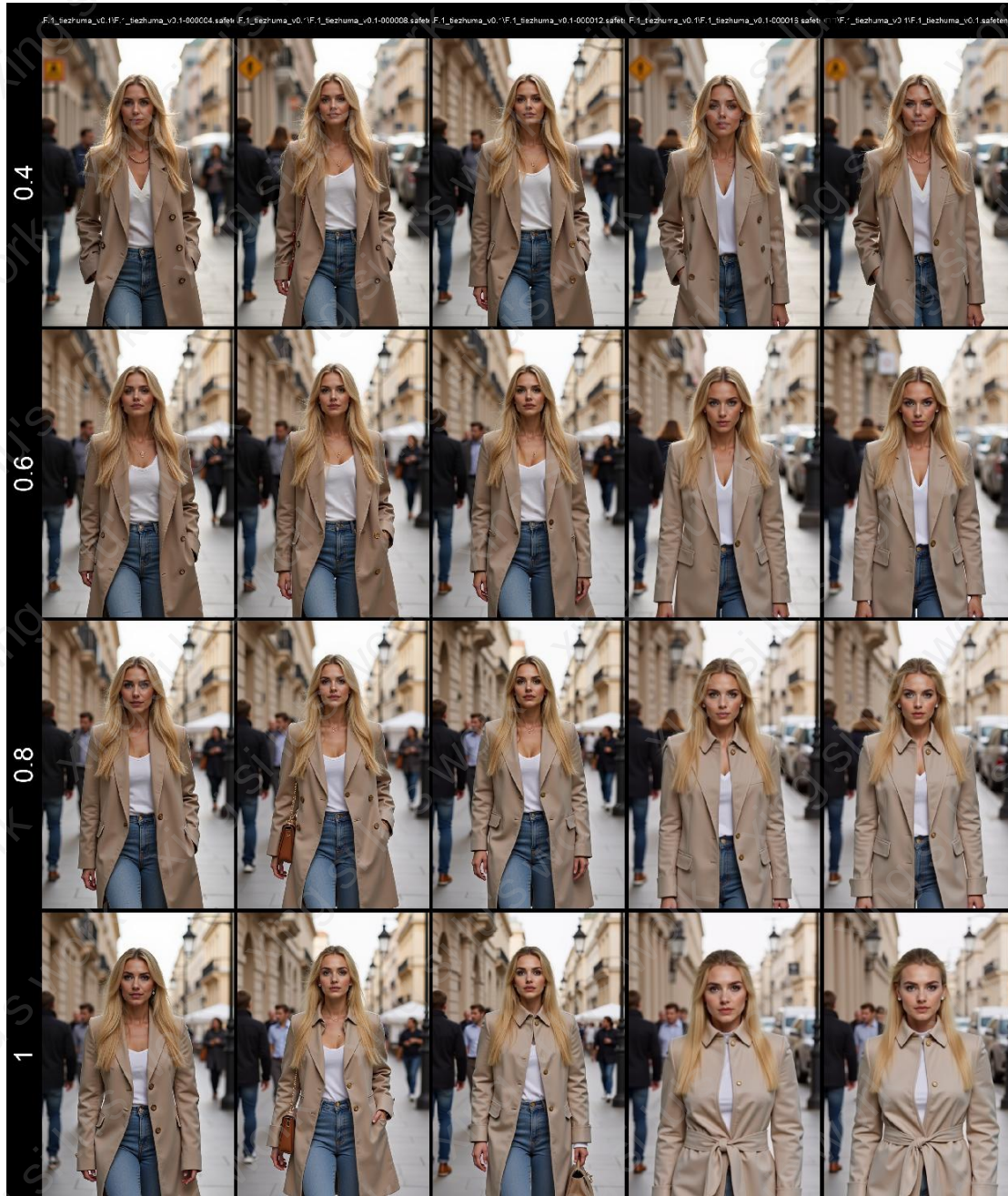


tiezhuma
00259_.png

通过AI生成方式创建人物形象数据集，并获取多种表情

LoRA训练

XY测试效果对比及出图



从XY表中能看出最后一个版本的LoRA，在强度为1的时候最接近数据集形象。



tiezhuma, a white woman with yellow hair holding a cup of coffee in her hand, walking down the street, wearing a brown jacket and blue jeans, young fashion, real, focusing on the figure, blurred background

通过触发词+提示词获得上图效果