



张雅瑞

求职意向：

年龄：19

性别：男

电话：18815196610

邮箱：3504374711@qq.com

PERSONAL RESUME



教育背景

2022.09 - 2026.06 浙江理工大学 计算机科学与技术 / 本科



项目经历

基于草图的服装图像生成算法实现 2023.10.15 - 2024.04.01

在本科生导师制课题中，用服装纹理补丁和草图轮廓生成服装图像。在复现论文过程中，基于Linux调用了多篇如styleGAN等前沿深度学习模型，实现了数据的部分图像算法。
技术选型：python, pytorch, linux, 深度学习, 图像算法。

基于openai的全自动数据打标和词典制作脚本 2024.07.25 - 2024.08.05

本项目旨在提高数据处理和数据集制作效率，基于jupyter notebook开发数据处理脚本，利用Azure接口，调用openai的GPT4o并设计智能体，实现了图像全自动批量打标以及批量生成prompt中英分类词典。此外，还基于Selenium实现了站酷网站的图像爬取，成功大幅节约了人力与时间成本。

技术选型：python, openai, 提示词工程, Selenium爬虫。

基于AIGC的服装模特换装 2024.06.28 - 2024.06.30

独立配置stable diffusion，通过对人物服装图像的局部重绘，实现人物模特换装。在实现过程中，利用前沿vae和checkpoint模型，并总结出完备高效的工作流。
技术选型：Stable Diffusion, comfyUI

基于qt的餐厅餐位预约管理系统 2024.05.10 - 2024.05.20

在课程设计中，开发了带GUI的餐厅餐位预约系统，实现了顾客排队、预约和管理员的增删改查订单功能。
技术选型：c++, qt, mysql。



实习经历

杭州造物云技术有限公司-AIGC工程师 2024.07.08 - 至今

海尔家电KV商品印度风背景图生成工作流 2024.07.10 - 2024.08.05

本项目旨在为海尔家电系列面向印度市场的商品效果图，开发工业级标准化AI工作流。本人针对多款家电产品进行数据打标清洗，并分别训练出基于SDXL的背景lora，自研comfyui家电工作流与家电套系长图工作流，总结高效prompt工程模板，直出KV图率高达75%。

目前处于二期阶段，在研基于Flux大模型的人机光影交互工作流。

技术选型：comfyui, 图像算法, AIGC, Stable Diffusion, Flux。



专业技能

深度学习

- 掌握深度学习基本原理和了解多种神经网络架构，包括CNN、循环神经网络GAN、AlexNet等，并在相关项目中进行了探索和实践。
- 能够使用TensorFlow、PyTorch等深度学习框架，具备模型设计、训练、优化和部署的能力。

python

- 掌握Python和jupyter notebook，能够使用NumPy、Pandas等数据处理库。
- 能够使用爬虫实现网站图像爬取，高效收集数据

OpenCV

- 能够使用OpenCV进行计算机视觉项目的开发，了解OpenCV在深度学习框架中的集成和应用，能够将深度学习模型与OpenCV结合进行图像处理和分析。

Linux

- 掌握Linux操作系统的基本使用，能够使用Shell脚本编程，编写自动化脚本以提高工作效率。

Qt

- 掌握Qt框架，能够开发跨平台、用户友好的桌面应用程序。
- 能够使用Qt Designer进行GUI设计，提升用户体验。



自我评价

- 1.英语水平可以。大一考完四级和六级，四级519分，六级430分；
- 2.本人运营个人博客和公众号，乐意为同学们提供学习上的帮助；
- 3.本人性格开朗，自学能力、合作能力、沟通能力都较强，能够快速融入群体；

服装纹理

服装图像

服装蒙版

服装草图

服装草图



基于草图的 服装图像 生成算法实现



海尔家电KV商品
印度风背景图生成
工作流

海尔家电二期工程
基于Flux
的人机光影交互工作流



编辑菜单	编辑座位	顾客	系统管理员	厨师	服务员	经理
搜索菜品						
搜索						
id	image	name	price			
1	0	小龙虾	58			
2	1	烤鸭	48			
3	2	红烧肉	38			
4	3	清蒸鱼	28			
5	4	炒青菜	18			

餐厅餐位预约 管理系统

基于AIGC的
服装模特换装

