

郑纪元

电话：176 2044 7741

邮箱：chris176@qq.com

住址：白云区 白云公园



个人能力及特长

- 语言：普通话、粤语、英语、Python、JavaScript
- 核心模型：Transformer、CNN、LSTM、RNN、ViT、CLIP、Swin Transformer、Deformable Transformer、Medical Transformer、BEVFormer、LoFTR、Informer
- 经典架构：ResNet、EfficientNet、MobileNet、VGGNet、AlexNet、DarkNet、FPN、BiFPN
- 目标检测：YOLO v5、Faster R-CNN、Mask R-CNN、DETR、Deformable DETR、EfficientDet、R-CNN
- 图像分割：U-Net、DeepLabV3+、Mask2Former、U²-Net
- 开发工具：PyTorch、NumPy、OpenCV、Dlib
- 视频处理：SlowFast、R(2+1)D、C3D、Conv3D、R3D、R2D
- 图网络：GNN、GCN、T-GCN、SimGNN
- 其他：MTL、NMS、SPP

软件情况



个人网站（可点击跳转）

- [个人网站](#)
- [部分作品](#)
- [我的博客](#)
- [liblib](#)
- [civitai](#)
- [GitHub](#)

我的个人优势

- 两年 AIGC 经验，熟悉 PyTorch/Transformers 开发，掌握 Stable Diffusion、ComfyUI、Midjourney 应用，具备 OpenCV/NumPy 图像处理和 LoRA 模型微调经验。备注：基于开源代码。
- 在企业内部本地部署 DeepSeek，并且配备 webUI，有效确保数据隔离与信息安全。
- 熟悉 Linux 系统基础操作，了解 1Panel 和宝塔面板的使用，有阿里云 ECS 和 Ubuntu 系统使用经验。掌握 Docker 基本命令，能完成容器化部署工作。
- 精通 ComfyUI，可以根据场景定制工作流。
- 除了本职工作以外我还掌握多种技术，如平面设计、网页制作（vue3、WordPress）、摄影、剪辑等。

工作经历

2024.3 – 至今

HCK

AI 应用工程师/数据工程师

工作业绩：

- 部署 DeepSeek：在企业内部本地部署 DeepSeek，并且配备 webUI，有效确保数据隔离与信息安全。
- 视频换脸：通过 AI 换脸技术，可将原需重拍的外国演员视频直接本土化，节省 50% 制作成本。
- ComfyUI 工作流开发：开发专门的 ComfyUI 工作流给设计组全体员工使用，实现全面降本增效！
- 提高 AI 应用比例：AI 代替商业拍摄比例约为 60%。

- 教育培训与团队发展：带领工业设计部同事们全体学会 多种 AIGC 操作，提高设计组效率。

工作项目：

- 部署 DeepSeek：在企业内部本地部署 DeepSeek，并且配备 webUI，有效确保数据隔离与信息安全。
- 日常图像处理与出图：运用人工智能技术进行图像处理，包括但不限于 Stable Diffusion、Midjourney、PhotoShop、EMO 等。
- 微调 SD 大模型：根据项目的特定需求，比如指定的人脸或特定的画风，进行数据收集，数据清洗，然后微调并且优化模型。
- 服务器配置：将本地高配置电脑配置好环境，将 sd-webui、comfyui、deepseek-webui 暴露在内网，让公司内部方便使用。
- 视频换脸：针对跨境电商视频营销需求，例如 amazon 平台，运用 AI 技术将视频主角本土化（中国人换脸成外国人），实现精准市场定位。
- 声音克隆以及 TTS：使用 TTS 技术和声音克隆技术，实现高自然度的语音输出与本地化配音。
- 定制并优化 Comfyui：针对项目需求，定制并优化 Comfyui 的工作流程，确保项目流程更加高效和符合项目目标。

AIGC



商业应用



工作内容：

- 技术更新: 使用 Stable Diffusion 等技术，生成模特或者是换脸。
- 创意设计: 设计和创新美术项目的视觉风格和概念，包括但不限于 VI、SI、LOGO 、包装等。
- 团队管理: 管理和指导摄影团队，设计师，美工，等创意人员，确保他们的工作符合项目要求。
- 项目协调: 协调亚马逊运营团队之间的美术相关工作，确保视觉内容与品牌战略一致。
- 品牌建设: 负责维护和发展品牌的视觉身份，包括标志、广告材料和公司宣传品。
- 预算控制: 管理美术部门的预算，包括人力资源、内外包装价格等。

工作业绩：

- 通过 Stable Diffusion 进行绘图以及换脸，为公司省下了数十万元的模特以及拍摄成本。
- 领导并完成了“compuda ”品牌的 VI 重塑，通过创新设计提升了品牌形象。

2023.01 – 2023.03

八玛科技有限公司（实习）

市场部/直播后端部

工作内容：

- 市场部: 1.在市场与商铺协调上架商品，货品库存，货品款式款号等重要事务。2.根据复盘资料，对下一次直播的货物进行选品。3.使用内部软件对货品进行打单，录入内部的数据库，为直播后端进行明天的工作提供数据。
- 直播后端: 1.对直播时不良评论进行控评以及为直播时热场刷评论。2.及时对卖的不好的商品刷上热卖。3.为第二天的直播货品上小黄车链接，以便第二天主播直播可以更好的改价上链接。4.参与直播复盘。

工作业绩：

- 商品协调与管理: 成功协调市场与商铺间的合作，高效管理上架商品、库存和款式，确保货品及时更新，满足市场需求。
- 选品与市场分析: 根据复盘资料对下一次直播的货物进行精准选品，提高了直播的观众参与度和满意度。在最近的直播中，通过我的选品策略，销售额提升了 10%。
- 直播互动管理: 有效进行直播时的评论管理，包括控评和热场刷评论，增强了直播互动性和观众参与度。例如，在直播中，通过我的控评策略，提高了正面互动比例，降低了不良评论影响。
- 参与直播复盘分析: 积极参与直播复盘，通过分析直播效果为团队提供改进方向。我的建议帮助团队在随后的直播中提高了观众满意度和互动率，平均提升了 20%。

教育背景

2020 – 2023	私立华联大学	物联网	专科
-------------	--------	-----	----

自我评价

您好，我是一名从事 AIGC 领域的数据工程师，目前就职于 HCK。在计算机视觉和深度学习领域有一定的实践经验，熟悉 PyTorch 框架和相关算法开发。

在 HCK 期间，参与了多个 AIGC 技术项目。在图像处理方面，使用 OpenCV 和 numpy 进行基础图像处理，结合 YOLO 和 DETR 完成目标检测任务。在 AI 生成技术领域，参与开发了基于 Stable Diffusion 和 Midjourney 的应用项目。通过对 ComfyUI 工作流的改进，协助团队将 AI 技术应用于设计流程，使 AI 替代传统商业拍摄的比例达到 60%。

在技术实践中，运用 dlib 进行人脸特征提取，配合深度学习模型实现换脸功能；同时尝试使用 PyTorch 框架

训练 LoRA 模型，根据具体应用场景进行优化。在声音克隆和 TTS 技术方面，参与开发了本地化配音解决方案。

作为团队成员，除了参与技术开发工作，也积极投入知识分享。配合团队建立培训体系，协助工业设计部门了解和应用 AI 技术，共同提升团队的技术能力。

持续学习 AIGC 领域的新技术，关注 PyTorch 生态的发展动态，努力将技术创新应用到实际场景中。通过不断学习和实践，希望能为企业数字化转型贡献自己的力量。