

钟长鸿

📞 18162146140 · ✉ zch774931894@gmail.com · 🌐 longredzhong



👤 个人信息

- 男, 1998 年出生
- 求职意向: 算法工程师
- 工作经验: 1 年

🎓 教育经历

- 本科, 天津师范大学, 软件工程专业, 2017.09~2021.06

💼 工作经历

- 北京网聚一点科技有限公司, 平台产品研发部, 算法研发工程师, 2021.04——2021.11
- 北京贝叶智投科技有限公司, 产品技术部, CV 算法工程师, 2021.11——2022.05
- 北京虎示传媒有限公司, 平台研发部, AI 算法工程师, 2022.06——至今

🔧 项目经历

• 人像美颜——匀肤

该项目使用深度学习算法实现了在移动端的实时匀肤(祛斑祛痘)。在该项目中主要负责模型轻量化设计和移动端模型优化, 使模型体积由 20M 降低到 1.5M, 在中端安卓手机速度达到 30fps, 高端旗舰手机达到 60fps。相关技术: 网络剪枝、知识精炼、MNN 部署、模型量化

• 视频换脸

基于 DeepFake 的视频换脸服务。在该项目中负责整体流程设计、各个模块的算法模型优化、训练虚拟人脸模型、整体算法服务部署。相关技术: StyleGAN、BiSeNet、DeepFaceLab、SimSwap

主要亮点:

- 采用半监督优化人脸分割模型、解决人脸分割数据集不足的问题。
- 构建生产虚拟人脸模型, 解决视频换脸在实际应用中的版权问题。
- 实现了基于单图的视频换脸。
- 构建图像和谐化模型, 优化在强光和弱光场景下的人脸融合效果。

• 分布式 AI 任务队列

基于 Redis 实现的分布 AI 分布式任务队列, 实现了在有限的计算资源下最大化的处理多种不同的 AI 任务, 实现更高的资源利用率。同时通过任务拆分, 实现更高的计算效率。

🔧 技能清单

- 深度学习框架: TensorFlow/Pytorch
- 编程语言: Python/C++/Java
- 数据库相关: MySQL/redis
- 后端相关: FastAPI/Flask/Django
- 版本管理、文档和自动化部署工具: Git/Docker



校内荣誉

- 第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高教主赛道铜奖
- 第十二届中国大学生计算机设计大赛天津市一等奖、全国二等奖
- 第十届中国大学生服务外包创新创业大赛全国三等奖
- 第九届中国大学生服务外包创新创业大赛全国三等奖



发表论文

- [1]刘逸琛,孙华志,马春梅,姜丽芬,钟长鸿.一种基于高层特征融合的网络商品分类[J].北京邮电大学学报,2020,43(05):98-104+117.
- [2]Changhong Zhong,Lifen Jiang,Yan Liang,Huazhi Sun,Chunmei Ma. Temporal Multiple-convolutional Network for Commodity Classification of Online Retail Platform Data[P]. Machine Learning and Computing,2020.
- [3]刘晨怡,姜丽芬,王亭,钟长鸿,梁妍.基于 Xception 的座位状态检测模型[J].天津师范大学学报(自然科学版),2019,39(06):62-66.