

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
- 期望薪资：20k

🎓 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

🔧 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，在中端手机安卓手机速度达到30fps，高端旗舰手机达到60fps。

• 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。

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，优化人脸融合效果。
- 将服务打包成docker镜像，实现动态扩展，提升并发能力。

🔧 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/SQLite
- 后端相关：SpringBoot/Flask
- 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.