

# Zhaoxi Cheng 程昭希

性别: 男 年龄: 29 求职意向: 算法工程师 手机: 18817558794 邮箱: chaoxizhaoxi@163.com

## 教育经历: 2011.09–2018.03

- 2015.09–2018.03 上海交通大学, 硕士, 信息与通信工程, 图像所; 研究方向: 行人重识别.  
论文-CCCV2017 Joint Temporal-Spatial Information and Common Network Consistency Constraint for Person Re-identification  
2011.09–2015.06 上海交通大学, 本科, 电子科学与技术.

## 工作经历: 2018.04 - 2020.05, 陌陌

内容风控-基于深度学习的涉爆涉恐、对抗性招嫖、涉政人物图片内容识别.

- 内容 用图片分类模型和人脸识别技术实现军警、血腥、招嫖、涉政等违规内容的召回, 保障全平台图片、视频、直播画面的内容合规性, 并为反作弊业务提供支持  
难点 审核标准随运营策略变化; 黑产利益驱动对抗性极强; 模型侧的链路长, 优化成本高  
方法 真对标准经常变化的分类任务设计标签体系和标注标准适应运营策略变化; 针对对抗性强的任务搭建自动化处理流程和数据闭环减少中间流程的时间; 针对涉政人脸识别任务优化特征底库实现精度召回提升  
效果 军警, 血腥, 涉政人物审核侧日常推送千级数据, 其中血腥图片在推荐侧实现自动屏蔽; 招嫖图片模型实现天级更新, 漏召样本隔日覆盖; 各审核区 ID 维度判罚率维持在 0.8

## 自由职业经历: 2020.06 - 2021.01, 专栏作者、知识博主

- 作品 Leetcode 平台电子书《动态规划精讲》1-3, 《概率计算》, 《哈希技巧》, 《树的技巧》  
网站 <https://chengzhaoxi.xyz>

## 工作经历: 2021.02 - , 可之科技

金融风控-信贷贷前风控模型、量化选股模型的可解释性.

- 内容 分析商业银行贷前的业务和数据, 确定好坏定义和 KS 指标, 收集处理用于建模的数据, 构建并优化风控模型; 在量化选股场景下, 通过模型可解释性技术, 分析给定未知模型在历史因子数据上的预测结果, 并找到风险因子。  
难点 风控项目数据获取较难, 坏样本很少; 可解释性的标准比较难定义。  
方法 在风控的基准流程上优化特征工程, 增加采样, 调参优化等手段提高 KS 值; 自己实现部分依赖图的逻辑, 完成因子影响力排序的输出。  
效果 模型 KS 指标达到 3.0, 部分依赖图在多个策略上可以给出合理的因子影响力排序。

## 计算机技术

- 编程和工具 熟悉 Python, C++, 算法, 数据结构, Linux, Shell, vim, git, awk.  
AI 技术 熟悉深度学习模型的训练和部署, sklearn, PyTorch, TensorRT.

## 个人评价

注重建立数据闭环并快速迭代, 注重模型开发和上线过程的可控性和上线后对业务问题的解决情况, 对业务效果负责。长期专注大风控和金融科技领域相关的技术和业务。