

# 赵扬 软件开发工程师

📍 山东, 烟台

✉ [yang.zhao.com@outlook.com](mailto:yang.zhao.com@outlook.com)

☎ +86 18873270381

🖱 <https://paulden.site>

🗨 [paul-zhaoyang](https://github.com/guuzaa)

🔄 <https://github.com/guuzaa>



## 教育经历

2020.09 – 2023.04  
江苏, 南京

**电子信息, 硕士, 南京理工大学**  
研究方向: 视频理解, 弱监督时序动作分割.

2016.09 – 2020.06  
湖南, 湘潭

**信息与计算科学, 本科, 湖南科技大学**  
GPA: 3.02/4.00; 多次获得奖学金; 担任过班级班长, 获得过优秀学生干部.

## 职业技能

### Python

使用 PyTorch 和 NumPy 等三方库, 做视频理解方向的实验.

### C++

做 LeetCode 算法题.

### JavaScript

正在学习, 想尝试做一些 VSCode 扩展.

### Docker

使用 Docker 运行博客评论模块, 简化部署难度.

### MySQL

### Golang

熟悉语法, 熟练使用标准库, Gin, Gorm.

### Rust

与 C++ 对比学习, 喜欢它的语法设计.

### Git

经常使用 Github, Gitee 等代码托管平台, 提交的 PR 被成功合并.

### Vim

享受不需要鼠标编码的快乐.

### Redis

## 外语能力

英语 (能够无障碍阅读英文材料, 和日常口语交流 CET-6: 561)

## 发表论文

2022.07

**Turning to a Teacher for Timestamp Supervised Action Segmentation,**

*Yang Zhao, Yan Song, oral(top 15%), IEEE ICME* [🔗](#)

- 研究任务: 单帧监督时序动作分割.
- 方法概要: 提出了一个教师网络, 缓解生成伪标签过程中产生的噪声问题. 为提高连续视频帧之间的预测概率连贯度, 提出了片段光滑损失.

## 所获奖项

2022.10

**研究生学业奖学金一等奖**

2021.11

**研究生学业奖学金三等奖**

2021.09	<b>ICCV Deeper Action 细粒度时序动作检测比赛</b>  与两名同学组队参加, 获得第五名 (共 42 支队伍). 比赛期间我们经常开会来讨论问题的解决办法, 为此阅读了大量的论文. 帮助我提高了阅读英文材料和与他人合作的能力.
2022.11	<b>研究生学业奖学金一等奖</b>
2018.09	<b>高教杯数学建模竞赛湖南省赛区二等奖</b>

## 项目经历

---

### 简易文本编辑器, *Rust* 实现

- 基于终端构建, 目前仅支持 Linux.
- 实现的功能: 编辑浏览保存文本文件, 搜索, 撤销和重做.
- 修改和操作终端使用三方库 *termion* 实现.
- 把文本文件抽象成一个字符串的动态数组, 每行文字抽象成一个字符串.
- 编辑文本通过 *Rust* 提供的字符串操作来实现; 搜索功能借助 *Rust* 提供的字符串搜索来实现.
- 撤销重做: 记录每次操作的类型, 撤销即执行记录操作的反操作, 重做即执行下一个记录的操作类型.

### 待办事项 API, *Golang* 实现

- 支持的功能: 用户注册, 登录; 创建, 完成和查询待办事项.
- 用到的软件: MySQL, Redis; Gin, Gorm, Logrus.
- 用户的注册登录通过 MySQL 和 JWT 实现, JWT 的有效性验证通过 Redis 实现; 待办事项的操作通过 MySQL 和 Gorm 实现; API 的调用通过 Gin 实现; Logrus 主要用来记录日志和后期排错.

## 兴趣爱好

---

### 编程语言爱好者

目前为止, 已经自学了 Python, Golang, Rust 和 JavaScript. 喜欢琢磨不同编程语言的设计思路.

### 开源爱好者

给 <https://github.com/TheAlgorithms/Go> 贡献过耐心排序和红黑树.

喜欢跳绳跑步, 喜欢看足球比赛.