

张福康

男 | 25岁 ☎ 18536223603 ✉ fukang_2020@163.com

教育经历

山西大学	硕士	计算机科学与技术	2020-2023
绩点：3.46/4 研究方向：计算机视觉下的行人重识别			
中北大学	本科	计算机科学与技术	2016-2020
绩点：3.82/5			

专业技能

- 具有良好的计算机基础，熟悉计算机网络技术，熟练掌握数据结构和算法
- 熟练掌握 HTML、CSS 并能精确还原设计稿
- 熟悉 HTML5 和 CSS3，熟练使用 CSS3 弹性布局等，能配合媒体查询实现响应式布局、自适应布局
- 熟悉 less，熟练使用 less 语法
- 熟练掌握 JavaScript，理解作用域、闭包、构造函数、异步加载等
- 熟悉mongodb非关系数据库、MySQL数据库
- 熟练使用git，webpack5，postman等工具
- 熟悉bootstrap，jQuery，React等框架，熟悉使用 antd 组件库
- 了解 node.js 框架，能和前端实现简单数据交互
- 了解JavaSE、JavaWeb相关技术
- 了解Spring、Mybatis、SpringMVC和SpringSecurity框架

项目经历

商城后台管理系统	2021.06-2021.09
----------	-----------------

负责前端开发

项目描述：该项目是一个前后台分离的商城后台管理的SPA，用户可以管理商品和用户权限。整个项目前端采用React全家桶+antd+axios+ES6+Webpack技术，后端采用node+express+mongodb技术。根据功能划分模块分别实现了商品的品类管理，商品管理，角色管理，用户管理。

技术亮点：react、react-router-dom、antd、axios、jsonp、ES6、Webpack

工作内容：

用户的登陆注册功能。

商品的品类管理，可以查看、添加商品的分类。

商品管理，可以查看、修改、添加商品。

角色管理，可以创建角色并授予角色不同的权限（权限包括商品管理、品类管理、角色管理、用户管理）。

用户管理，可以创建用户并赋予不同的角色。

基于无监督的行人重识别算法

2020.10-2022.11

项目描述：该项目是对计算机视觉领域中的行人重识别方向所作的一个算法研究，对以往的方法进行了分析对比，利用自注意力机制和通道注意力机制提出了多粒度信息融合残差块，同时考虑到行人特性和遮挡影响再次利用带状池化模块和残差空洞金字塔池化模块进行改进，最后做出了更适用于实际场景的一个无监督的算法。

项目结果：在定量实验上，在提出多粒度信息融合残差块后第一次命中率Rank-1至多可以提升9%，平均精度值mAP至多可以提升10.7%；再次改进后第一次命中率Rank-1最高提升了2%，平均精度值mAP最高提升了1.4%。在定性实验，我们分析数据集中的问题并通过输出图片进行直观观察很明显发现了该算法的优秀。

荣誉奖项

发表文章：

基于多粒度信息融合的无监督行人重识别方法（二作，CCF C类期刊，复合影响因子：3.738）

获奖情况：

- 2019年3月，全国大学生数学建模大赛省二等奖 省级
- 2017年5月，朔州市首届大学生运动会第六名 市级
- 2017年10月，综合素质测评奖学金二等奖 校级
- 2018年11月，综合素质测评奖学金二等奖 校级
- 2019年11月，综合素质测评奖学金一等奖 校级
- 2021年6月，山西大学研究生学业奖学金 校级
- 2022年6月，山西大学研究生学业奖学金 校级

校园活动

学生工作：

2016.10-2020.07

2016年10月-2017年7月	勤工助学委员会活动部	干事	组织开展家庭经济困难学生的素质拓展活动和协助勤工助学委员会的其他日常活动
2017年10月-2018年7月	勤工助学委员会活动部	副部长	协助部长完成总体活动规划和领导干事完成素质拓展活动
2018年9月-2020年7月	班级组织委员		组织班级活动，协助班级团支书进行党/共青团的相关工作

个人优势

- 具有很强的服从性，责任心强，为了任务会主动付出。
- 具有良好的学习能力，善于记录、总结开发过程中遇到的技术问题，重视个人技术积累与技术成长。
- 具有乐观的态度，抗压能力强，不怕吃苦，肯钻研，执行力强且善于自我解压。