

# 张福康

13293804123 | 20377267@buaa.edu.cn



## 教育经历

2020.09 - 2024.06      北京航空航天大学      信息管理与信息系统      本科

专业成绩: 3.75/4.00

专业排名: 22/121

专业课程: 概率论 (94), 运筹学 (94), 应用统计学 (97), 数据库原理与应用 (96), 生产与运作管理 (99), 数据通讯与网络技术 (99), 信息系统分析与设计 (99), 人工智能与深度学习 (96), 物流与供应链管理 (100)

英语能力: CET-4 (585), CET-6 (554)

## 获奖经历

- 美国大学生数学建模竞赛二等奖
- 全国大学生数学竞赛一等奖
- 蓝桥杯软件类 Python 程序设计省级二等奖
- 全国大学生数据分析大赛二等奖
- 中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区一等奖 (一作)
- 学习优秀二等奖学金
- 校级优秀学生干部
- 社会工作优秀奖学金
- 学科竞赛特等奖学金

## 项目经历

- 面向机器学习的数据标注众包平台      2023.03.01 - 2023.06.05
- 使用 Django、MySQL、Bootstrap 进行系统开发, 实现数据标注众包任务的创建和发放。
  - 系统实现了任务发放、接受、不同类型任务在线标注以及审核和部分可视化功能。
  - 主要负责系统分析与设计、数据库设计、后端 API 的编写以及前端页面编写, 实现任务创建、预览、申诉、任务统计可视化、任务进度监控、任务审核等功能。
- 个人博客系统      2022.10.01 - 2023.02.01
- 使用 Spring Boot、MySQL、阿里云服务器实现个人博客系统的编写和部署。
  - 项目主要实现了博客的发布、分类、标签、归档、评论等功能。
- 我国住房价格统计分析      2022.06.01 - 2022.06.27
- 主要利用多元线性回归、主成分分析、BP 神经网络等方法对我国住房价格变化趋势以及住房价格的影响因素进行分析, 同时分别利用 2017 年和 2020 年的相关数据进行预测对比分析, 得到疫情对住房价格变化的影响。
  - 在研究过程中主要负责数据的爬取、整理, 数据可视化, BP 神经网络代码编写, 论文的撰写等工作。
- 基于特征工程与 UIE 模型的影评影响因素探究      2023.03.10 - 2023.04.15
- 使用特征工程的方法探究了影响电影评分的因素, 使用开源的 UIE 模型对电影评论进行了不同角度的分析。
  - 使用 Python 从豆瓣网站爬取 20 多万条数据, 使用特征工程的方法对数据进行预处理, 包括将电影的相关属性进行量化处理等。使用 Python 对数据进行可视化, 对数据进行标注和分析。
- 基于联邦学习的数据交易平台设计      2023.07.01 - 2023.08.01
- 项目完成了基于联邦学习的数据交易平台的搭建, 提出了新型数据交易模式, 添加撮合机制并整合了无模型的数据估值方法和改进的联邦学习模型, 提出采用区块链+联邦学习的方式进行数据安全保护和源数据追溯。实现了多方交易情境下的数据交易和模型训练。获得了北京赛区一等奖。

## 其他技能

- 熟练利用 python 进行数据分析和可视化、面向对象编程。
- 熟练使用 SQLserver, MySQL。

- 熟悉 HTML5、CSS3、Javascript、ES6 规范。
- 掌握基本的 Springboot 与 Django 系统开发技术，并在课程设计与科研工作中有所运用。
- 个人博客系统 (<http://www.zhangfukang.xyz:8000>)，热衷于了解各种知识并进行实践，动手能力较强。