

个人简历

个人信息

姓名：邵志成
性别：男
邮箱：shaozhicheng0505@gmail.com

年龄：21
籍贯：安徽合肥
联系：19810978068

教育背景

淮北师范大学	统计学	本科	2021 - 2024
--------	-----	----	-------------

专业技能

- 熟悉**机器学习**常用的算法，如：Linear Regression, Lasso, Logistic Regression, KNN, SVM, K-means。
- 熟悉主要的**数据结构**，如Array、Queue、Linked List、Stack、Tree、Hash、Heap等。
- 掌握**Python**、**MATLAB**、**SPSS**、**R**，了解 **C/C++**、**JavaScript**、**HTML** 等。
- 熟悉 **Linux** 系统，掌握 shell 脚本基本语法。
- 熟练 **MySQL** 关系型数据库，能够熟练使用 SQL 语句。熟悉 **Redis** 非关系型数据库及其基本操作。
- 熟练使用**LATEX**、**Microsoft Office**，**Markdown** 等。

竞赛荣誉

Mathematical Contest in Modeling (MCM) Honorable Mention
全国大学生数学建模大赛（CUMCM）安徽赛区本科组一等奖
“正大杯”第十四届全国大学生市场调查与分析大赛安徽赛区本科组二等奖
第九届“互联网+”大学生创新创业大赛校级二等奖
淮北师范大学第四次学生代表大会学生代表，淮北师范大学优秀学生干部，社会工作优秀奖校级奖项若干

项目经历

项目一：Mathematical Contest in Modeling (MCM)	队长
《Analyzing and Predicting Kinetic Dynamics in Tennis Matches Using LSTM and GNN Technologies》	

相关技能：

- 工具：Python, R, Mysql, Latex
- 算法：图神经网络（Graph Neural Networks, GNN），长短期记忆递归神经网络（Long Short Term Memory, LSTM）

概述：

- 使用**GNN**建立了网球比赛运动员的**动量预测模型**，并在节点上结合**LSTM**对网球比赛状态**实时预测**。
- 使用**Mysql**进行**数据预处理**，使用**python**和**R**对模型进行实现，撰写论文并使用**Latex**进行排版。

项目二：全国大学生数学建模大赛（CUMCM）
《基于LSTM的蔬菜类商品的自动定价与补货决策模型》
相关技能：

队长

- 工具：Python，SPSS，MATLAB
- 算法：图神经网络（Graph Neural Networks，GNN，长短期记忆递归神经网络（Long Short Term Memory，LSTM），随机梯度下降法（stochastic gradient descent，SGD，遗传算法（Genetic Algorithm，GA）

概述：

- 使用SPSS进行了数据预处理，基于LSTM建立蔬菜类商品的自动定价与补货决策模型。
- 结合SGD得出的销售量与定价之间的回归模型约束作为约束条件，建立了单目标规划模型。
- 利用GA进行模型求解，使用python和MATLAB对模型进行实现。

项目三：“正大杯”第十四届全国大学生市场调查与分析大赛
《电竞入亚，时代共谋——亚运会电子竞技项目市场影响调查和传播效果分析》
相关技能：

队长

- 工具：Python，SPSS，MATLAB
- 算法：图神经网络（Graph Neural Networks，GNN），贝叶斯统计模型（bayes statistics，主成分分析（Principal Component Analysis，PCA），多维尺度变换（Multidimensional Scaling，MDS）

概述：

- 作为队长安排队员工作并进行实地调研和收集问卷数据。
- 使用SPSS进行了数据预处理，使用多种算法分析数据，撰写调研报告并进行PPT汇报。

项目四：电动车实时监控系统
相关技能：

- 工具：Python，CSS，HTML
- 算法：卷积神经网络（Convolutional Neural Networks，CNN）

概述：

- 使用CNN分析电动车图片数据，使用CSS和HTML搭建前端，项目目前申请软著中

校园经历

数学与统计学院	学习委员	2021-2024
晚风诗词协会	副社长	2022-2023

自我评价

- 喜欢数学与算法，对数据非常敏感，并打算长期深入的继续学习提高。
- 学习能力强，喜欢挑战难题。
- 善于向他人学习，也乐于帮助他人。