



## 潘福浓

年龄：21 籍贯：辽宁省营口市 政治面貌：共青团员  
电话：18640766671 邮箱：2803659551@qq.com



## 教育背景

大连交通大学 软件学院 软件工程专业 2021.09-2025.06  
专业成绩：93.12/100 专业排名：1/129 综合成绩：92.71/100 综合排名：1/129

英语水平：CET-4、CET-6

荣誉奖项：校级三好学生（1次）、校级学习优等生（2次）、院级三好学生（1次）、校级奖学金（2次）

竞赛获奖：“枫叶优体”杯辽宁省大学生“互联网+儿童·生活·环境”创意项目大赛省级三等奖、2023年辽宁省第四届“中软国际一卓越杯”AI挑战赛省级二等奖、大连交通大学数学素养能力大赛校级一等奖、“外研社·国才杯”全国英语阅读大赛校级初赛三等奖

相关课程：计算机网络、软件工程、数据库等专业课都在90分以上

## 课程项目

### 《共享电动车管理系统的设计与实现》

**项目背景：**为了更好地管理共享电动车的使用和用户信息，我们设计了一个共享电动车管理系统。该系统旨在通过数据库技术，实现对共享电动车、用户信息等数据的管理和存储，同时提供管理员管理功能，以便有效监控和维护系统。同时用户可以通过微信小程序来使用我们的共享电动车管理系统。

**负责模块：**主要责任是设计和实现共享电动车数据库部分。绘制E-R图，并据此设计了数据库表结构，确保了第三范式。设置了触发器来保障数据安全，还设计了存储过程方便用户和管理员查询信息。为了简化操作，创建了相关视图，并设置了完整性约束。利用自动化工具添加了相关数据，并进行了调试和测试，以确保数据库的各功能正常。确保系统能够高效、安全地存储和管理共享电动车、用户信息以及相关数据。

### 《基于深度学习的中国老龄人口死亡率预测研究》

**项目背景：**死亡率预测在计算预期寿命和评估长寿风险中扮演着关键角色，特别是考虑到死亡风险主要集中在老年阶段。所以旨在利用深度学习预测我国老年人口的死亡率，并与传统模型进行对比。使用了中国1995年至2019年中60-89岁男性和女性老年人口死亡率数据，构建了CNN模型、SimpleRNN模型和LSTM模型进行死亡率预测。得出未来年份我国男性与女性老龄人口死亡率逐渐降低，剩余寿命逐渐提高，且女性的预期寿命大于男性的实验结论。

**负责模块：**负责了整个模型的搭建和实验对比部分。使用了深度学习中的CNN、SimpleRNN和LSTM模型来预测中国老龄人口的死亡率，并与传统模型进行对比。利用《中国人口和就业统计年鉴》提供的数据集，结合性别变量，搭建神经网络模型。通过对比实验，SimpleRNN模型更适用于我国老龄人口死亡率数据，并且在各项检验中表现优于传统模型。

### 2023年“枫叶优体”杯辽宁省大学生“互联网+儿童·生活·环境”创意项目大赛(省级三等奖)|核心成员 2023.11

**项目背景：**在当代社会，大学生们在校园学习之余，也积极寻找兼职机会。然而，传统的兼职招聘方式存在信息不对称、匹配度低等问题，使得大学生们在找寻合适兼职时面临一定困难。为了解决这一问题，我们设计了一个面向当代大学生的数字化平台，旨在提供全方位的兼职服务，帮助大学生们更轻松地找到合适的兼职机会。

**负责模块：**负责调查大学生们在求职中的需求和偏好，便于我们的产品能够更好地满足大学生求职的需求，完成前期需求分析和可行性分析。负责设计该产品论坛板块数据库的设计，确保数据的高效管理和安全性。同时，也负责部分论坛模块的部分界面开发。使用Python对收集到的用户数据进行分析，利用NumPy和Pandas进行数据分析和统计，然后通过数据可视化技术，如Matplotlib，将分析结果以直观的图表形式展现出来，为团队提供决策支持。

## 社会实践

2023年辽宁省大学生寒假“返家乡”活动 营口市老边区宣传部  
营口市献血志愿者

## 技术栈

- 掌握C、C++、Java、Python、SQL等编程语言，编程基础扎实，有良好的编码习惯。
- 掌握计算机网络、操作系统、数据库的基本内容。
- 掌握基本排序算法(快速排序、归并排序等)，了解二分查找、动态规划、贪心算法、BFS、DFS等常用算法。
- 掌握数据分析和数据可视化的基本内容。
- 掌握深度学习，了解CNN，RNN，LSTM以及GRU的原理以及代码实现

## 自我评价

在学习上，本人严谨认真，勤于律己，自学能力强，自入学以来专业成绩名列前茅。在平时的学习中，经常查阅计算机领域的文献进行学习。在生活中，我善良，待人真诚，经常参加各类志愿服务活动。热爱锻炼身体，每周坚持跑步。具备抗挫折抗压能力，怀有一颗乐观上进的心。一次性通过了国家英语6级的考试，有良好的英语阅读以及写作能力。