

## 本科经历：

本科就读于重庆邮电大学软件工程专业，在专业排名中位列第3/102，GPA为3.60/4.00，多次获得奖学金以及三好学生荣誉称号。在课程学习方面，我注重打牢基础、拓展能力，核心课程均取得优异成绩，个人有扎实的理论功底与良好的逻辑思维能力。

英语方面，我已通过全国大学英语四级（537分）和六级（466分）考试，并在全国大学生英语竞赛（NECCS）中获得全国二等奖(3%)，具备良好的英文文献阅读和学术写作能力，能够胜任研究生阶段对英文资料的查阅与科研文献的学习需求。

此外，我在各类国家级竞赛中屡获佳绩，展现出扎实的算法能力与良好的团队协作精神。曾获得蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛二等奖、百度之星程序设计大赛重庆赛区金奖、中国高校计算机大赛天梯赛全国二等奖、全国大学生英语竞赛二等奖、APMCM 数学建模竞赛全国二等奖，以及 MathorCup 数学建模竞赛全国三等奖等多项荣誉。

## 个人能力

在本科阶段，我注重理论学习与实践能力和并重，积极将课堂所学应用于项目开发与科研探索中，持续打磨自己的工程能力与系统思维。

在软件开发方面，我独立设计并实现了一个功能完备的社交内容平台。该项目基于Flask框架开发后端，支持用户注册、登录、发布博客、评论、关注等一系列社交功能，前后端集成流畅。系统采用蓝图机制进行模块化设计，有效分离用户管理、内容管理、评论系统等功能模块，并通过 Docker 实现容器化部署，确保在不同平台间的一致性与可移植性。该项目不仅提升了我的全栈开发与工程实现能力，也深化了我对系统架构与模块化设计的理解。

在数据建模与人工智能方向，我参与多个分类与预测任务。在Kaggle Titanic项目中，我系统完成了从数据预处理、特征构建、模型训练到参数调优的全流程，通过逻辑回归、随机森林、SVM 等多种模型对比实验，最终构建出泛化能力优良的生存预测模型。此外，我也聚焦于高维数据下的特征选择难题，探索将量子模拟退火方法引入特征筛选流程。以德国信用评分数据为基础，融合“最大相关性-最小冗余性”(mRMR) 信息论准则的QUBO模型，并借助Kaiwu SDK提供的量子启发式模拟退火算法进行求解，有效克服传统方法在冗余控制与局部最优方面的瓶颈。最终构建的逻辑回归模型在验证集上表现出出色的分类效果，验证了该融合方法在金融风控领域的可行性与优势。

在科研探索方面，我对系统可靠性与软件质量保障方向尤为关注，曾尝试搭建内核模糊测试平台Syzkaller，并深入调试其在QEMU 虚拟环境中的运行过程。这一过程涉及Linux内核构建、虚拟机网络配置、SSH 无密码连接与自动化测试脚本的集成，虽然困难重重，但极大地锻炼了我的调试能力与问题定位能力，也让我初步接触到系统级测试的研究路径。

我也十分重视团队合作与组织协调能力的培养。曾担任班长、学习小组组长，组织多次学风建设与学术分享活动，具有良好的沟通协作能力与集体责任感。此外，我在校外积极参与志愿服务，服务时长累计超过100小时，荣获“优秀志愿者”称号，展现了较强的社会责任感与执行能力。

## 研究生阶段规划

我的研究生阶段目标非常明确：就是通过真实的科研训练，看自己是否真正适合走科研这条路。

具体来说，我希望能在导师的指导下尽早参与到具体的科研项目中，脚踏实地做出一些成果，争取发表高质量论文。一方面，这能帮助我提升研究能力，另一方面，也能让我更清楚地判断：科研这件事是否让我感到投入、有价值，是否愿意长期为之付出。如果在研究过程中我发现自己确实热爱科研、有能力坚持下去，我会考虑继续深造，申请出国读博，去接触更高水平的学术环境；如果发现自己不太适合长期从事科研，那我也会尽早准备就业，争取进入一家有挑战的大厂工作，将自己的工程能力发挥出来。

我对未来保持开放，也愿意在研究生阶段脚踏实地走好每一步，不给自己设限，也不盲目理想化，而是以实际表现来决定未来方向。