

我是来自中北大学软件学院 2018 级的学生李江洋，专业方向为智慧城市建设应用软件开发与测试。男，中共党员。

一、个人学术背景

大学近三年来，主修了程序设计基础、面向对象程序设计、JavaWeb、数据结构以及 IOS 开发等。同时在本专业的学习中取得了较优异的成绩，专业方向成绩排名 1/19，综合素质测评 1/799，获得过中北大学综合素质一等奖学金、“雨鑫科创”软件之星奖学金等。除了在课堂学习上，我还利用课外时间投身于科研竞赛，累计获得了蓝桥杯”程序设计大赛省级二等奖、中国高校计算机大赛微信小程序开发赛区三等奖等多项省级奖项。

二、相应科研经历

项目一：基于微信小程序的高效记忆学习平台

这个项目是我在大二期间作为核心成员完成的，在这其中，我主要负责小程序界面方面和用户逻辑交互，本意就是想着通过这个小程序帮助更多的同学能够高效学习、记忆更加牢固。在这期间更加熟练了微信小程序的使用，以及第三方数据库平台的使用。参加了微信小程序应用开发赛获得了赛区三等奖，并申请了软件著作权。

项目二：基于微信小程序的党建管理平台

这个项目是我在大二年级作为核心成员完成的，该项目基于微信小程序实现了对党建工作的信息化管理、学生党员信息管理、党建活动宣传等模块。在处理党建工作上这款小程序发挥了特别大的作用，目前我仍然利用自己空余时间在更新维护这款小程序。参加了互联网+获得了校赛三等奖。

项目三：基于 H5 和 Hadoop 的神经网络可视化教学实训平台

这个项目我是在大三作为项目核心成员完成的，该项目旨在解决高校机器学习、深度学习等课程时代码抽象教学难度大、学生难以理解的痛点，通过浏览器端的三维引擎将关键部分可视化展示，从而方便教师课堂演示、有助于学生对模型的把握、增加专业学习的趣味性。该项目在 Linux 平台开发，使用 PyCharm 作后端集成开发环境。训练用计算机集群使用 hadoop 进行管理。项目以 Docker 形式发布，方便部署易于维护，极大的缩短了项目部署繁琐的命令和配置。同时申报了大学生创新创业训练项目，获得了省级立项。

三、其他方面

曾任班级纪检委员、院学生会副部长等职。获得校级优秀团干标兵、三好学生等多项荣誉称号。现任学院党员服务中心主任、学院纪检监察信息员组长，配合学院党委开展党政工作。在课外积极参与志愿服务，2020 年 5 月，参与了校园防疫志愿者。2021 年 5 月，参与了晋阳湖第二届峰会志愿者。

在研究生阶段，我有意愿也有兴趣研究关于计算机视觉方面的知识，涉及到图像、数据的相关相关处理，并在此方面深研，虽然在本科阶段未深入接触相关的学习，但我相信能凭借自己的积累和兴趣来完成任务，解决一些实际的问题。研究生阶段的学习不再是本科期间知识的简单累加，而是结合理论做出真东西，搞出实项目。我真正的希望我的研究生三年是理论和实践结合的三年，在学习中探索，在实践中总结，为贵校的发展、为祖国软件行业贡献出个人的力量。