

王瑶珈

性别：女

年龄：21

电话：13717138150

户籍：上海

邮箱：yaojiawang22@m.fudan.edu.cn

政治面貌：中共预备党员

民族：汉族



自我评价

我是一名复旦大学微电子科学与工程专业大三学生，主修课程聚焦算法设计原理与EDA工具链开发。通过准备和参与数学建模竞赛系统培养了复杂问题建模能力并获得全国二等奖。在复旦大学空间互联网研究院参与Plotinus空天地网络项目。掌握Python全栈开发能力，熟悉Linux环境开发与Git团队协作流程，具备从算法设计到工程实现的完整技术落地经验。持续保持对卫星网络架构与分布式系统领域的技术追踪，擅长将数学模型转化为可验证的工程解决方案。



荣誉证书

2023年全国大学生数学建模竞赛二等奖、荣昶-复旦创芯立志奖学金、复旦大学二等奖学金、十月评优优秀学生、五月评优优秀团员、芯创讲师团优秀讲师



教育经历

2022.09 - 至今

复旦大学

微电子科学与工程 | 本科

2024.09 - 2024.12

University of California, Santa Barbara

Electrical Engineering | 交换生

在UCSB修读了Data Structure、Introduction to Computer Architecture、Introduction to Solid-State Electrical Devices课程。获得3.92的GPA。



项目经历

2024.09 - 至今

复旦大学空间互联网研究院 Plotinus卫星互联网数字

孪生系统

本科实习生

1. 卫星网络数字孪生系统开发

- 基于node.js搭建卫星拓扑可视化界面，实现低轨卫星的动态演示
- 配合后端团队完成数据接口对接，实现链路时延、负载率等关键指标的可视化看板
- 开发基础版拓扑配置工具，支持卫星节点参数调整与简单路由路径设置

2. 跨壳层路由优化

- 参与STK卫星网络场景搭建，协助收集不同轨道层间的链路时延数据
- 在导师指导下进行NS3仿真测试，验证路由策略对传输性能的改善效果



在校经历

2023.09 - 2024.06

芯创讲师团

发展奋斗篇副组长

- 1、组织组内宣讲，工作分配
- 2、修改编订发展奋斗篇讲稿、PPT
- 3、担任讲师工作，讲座内容主要为微电子学发展史，复旦大学微电子学院发展历程，半导体行业基本现状，什么是微电子。旨在使社会公众了解微电子。

2024.05 - 2024.07

彩云支南协会宁化县第三实验学校支教团

副领队

- 1、组织并进行支教队面试
- 2、进行支教团物资采购及资金管理
- 3、组织支教活动筹备会议、支教队员急救培训
- 4、收集课程信息，组织志愿者备课
- 5、根据支教活动情况撰写推文
- 6、与支教学校沟通，制定支教活动方案
- 7、负责《民乐鉴赏》《AI人工智能介绍》及体育课程的授课

2023.06 - 2024.07

复旦大学广东招生组

深莞组核心成员

- 1. 参与组织招生组工作人员每日工作；
- 2. 与优秀考生及家长取得联系，接打电话进行咨询；
- 3. 进行考生及家长的线下咨询，对复旦大学进行有力的宣传介绍；
- 4. 进入高中宣讲，广泛地与考生家长进行接触，介绍我校基本情况；
- 5. 管理运营复旦大学咨询群，保证咨询群的正常运行、进行答疑解惑。

2022.09 - 至今

自然科学试验5班、22级微电子班

体育委员

- 1. 利用班级群向同学们及时传递体教部的通知，解决班级同学在体育学习、体育比赛方面遇见的问题；
- 2. 组织同学们参与各项体育活动，为新生杯、院系杯等比赛招募队员；
- 3. 组织班级同学建立观众啦啦队、后勤队伍，保障参赛运动员的饮水等补给；
- 4. 记录比赛进程，赛后进行撰写推文等工作；
- 5. 参与筹划班级活动，如中秋晚会、定位捉迷藏比赛等。

2023.12 - 2024.01

彩云支南社团武宁县第八小学支教队

支教队员

负责音乐鉴赏及排球课的授课，对部分同学进行实地家访