# 桑楠

# 教育经历

**墨尔本大学** - 数据科学 硕士 2023年02月 - 2024年12月 **北京建筑大学** - 计算机科学与技术 本科 2018年09月 - 2022年06月

GPA: 3.75/4

#### 实习经历

# 北京网易传媒有限公司 - 测试开发工程师 内容部

2021年12月 - 2022年03月

运用shell,python语言编写测试脚本,批量操作工具,接口写入数据工具等;通过charles、postman,对网络数据包进行抓包分析;使用自动化测试工具LoaderRunner,Jmeter,SoapUI接口并发压力测试;参与WEB端、安卓端和IOS端的相关测试工作,熟悉三端测试业务流程;日常回归测试,及时发现bug提交JIRA并协助开发人员解决,协助整理团队日志;连接远程liunx服务器,使用SQL语句对后端数据库数据进行直接检查。对后端重构ELO模型进行白盒测试、代码走查等方式,检测与线上版本数据差异。

#### 项目经历

#### 鲁班工具网 - 产品/项目/团队负责人

2020年06月 - 2021年12月

**项目背景**: 建筑类高校中,工科类的老师经常需要对工程使用公式进行计算,不但消耗大量时间且容易出现计算错误。为此开发了工程计算的网站,可以在线为其

提供结果,节约高校师生公式转换和寻找公式的时间,大大减少计算出现的错误概率。

**项目职责**: 作为产品负责人,管理20+人的团队。书写项目初期的市场调研和需求分析,对人员进行任务分配和网站的原型设计。修订了项目api文档,编写前端后

端代码,分配人员进行黑盒白盒测试。

**项目成果**: 该产品已经在本校环能学院的同学中使用 ,同学们工作效率提升了50% ,出错率减少了30%。已经推进到建筑模块计算。

学益汇学习平台 - 产品经理/后端工程师

2021年01月 - 2021年07月

**项目背景**:大学校园中有许多同学有期末被辅导的需求 ,也有许多学长愿意教授学弟知识并获得报酬但苦于信息不对称、碎片化、传播信息面小。双方都很难找的

合适机会。搭建了此辅导信息共享平台,让大家各得其所,达到共赢的效果。

**项目职责**:制作了前期调查问卷、竞品分析、用户需求分析,对小组成员进行管理和任务分配。绘制了产品原型,定下程序主题颜色和样式。对小程序中课程详情

页面头像圆角化,提高用户观看体验。编写小程序后端逻辑代码,设计了数据流图、ER图。主要负责编写了程序的登录和课程 两个方面的功能

**项目成果**: 全国大学生互联网+市赛一等奖。该程序在内部进行了lpha测试 , 优化了相关功能 , 修复了若干bug , 相关Beta测 试准备进行中。

抖音后端服务器 《字节青训营项目》 - 产品经理/前端工程师 后端工程师、队长

2023年07月 - 2023年09月

**项目背景**:字节青训营结营项目,完成简单的抖音功能和逻辑。

项目职责:作为项目团队的负责人,建立并配齐团队各岗位的职责,参与数据库设计和优化,确保数据的安全、完整和高效查询。编写消息模块业务逻辑。修复后端出现的bug,确保平台的稳定运行。对服务器性能进行监控和优化,处理高并发情况下的性能瓶颈。

技术栈:[Go、Redis、MySQL]

项目成果:程序在字节提供的1024服务器跑通,并在抖声APP上可以实现简单的抖音功能。

NVIDIA 7TH SKY HACKATHON - 队员 项目背景: Nvidia 挑战智能语音垃圾分类任务

2022年10月 - 2022年12月

**项目职责**:主要负责语音部分,负责对语音数据进行采集和标注。部署nemo,tao到 Jeson Naon。 对原语音模型进行迁移 学习,调节超参数,优化准确率。传递结果给图像检测部分。

**项目成果**: 第二名,从初始模型准确率56%通过迁移学习优化到90%,优化了模型速度。下届目标通过C实现Python的功能。

# 荣誉奖项

华北五省计算机应用竞赛北京市二等奖	2022年
NVIDIA 7TH SKY HACKATHON 优胜奖 (第二名)	2022年
全国大学生工程训练综合能力大赛北京市一等奖	2021年
微信小程序校赛第一名	2021年
第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛个人赛(软件类)北京市二等奖	
第二届北京市大学生节能节水减排社会实践与科技竞赛特等奖	2019年

### 个人总结

具有良好的组织沟通能力,对工作热情认真,抗压能力强。吃苦耐劳,虚心学习,有较好的编程思维和编程习惯和良好的代码 规范。负责了多个项目的产品设计和人员管理。

#### 个人优势

- 熟练运用、Azure、R、Python、C++、JavaScript、MySQI、Word、Excel、Powerpoint、Visio
- 国内本科学习数据库原理,研究生学习 Advanced Database、统计相关数学
- PTE 62 (雅思 6.5)
- C1驾照