

林紫微

性别：女

籍贯：福建省福州市

出生年月：1996 年 12 月

毕业学校：伦敦大学学院 学历：硕士

毕业时间：2020 年 11 月 (拿到毕业证)

个人主页：atonalstar.github.io

求职意向：前端开发，软件系统研发

期望工作城市：上海，深圳，杭州，广州

联系电话：+86 17859297602

邮箱：1048904413@qq.com

微信：lzw1048904413

QQ: 1048904413



教育经历

University College London (UCL) 伦敦大学学院

2019 年 9 月 - 2020 年 9 月

专业：软件系统工程 学历：在读硕士

英国伦敦

相关课程：需求工程与软件架构，工具与环境，专业化实践，计算机安全，信息获取与数据挖掘等

University of Liverpool 利物浦大学

2017 年 9 月 - 2019 年 6 月

专业：计算机科学 学历：本科

英国利物浦

相关课程：算法进阶，面向对象编程，数据库系统开发，脚本语言，移动开发，软件工程，人工智能等

荣誉：Bachelor of Science with Honours in Computer Science (First Class) 荣誉一等学位

西交利物浦大学

2015 年 9 月 - 2017 年 6 月

专业：信息与计算科学 学历：本科

江苏省苏州市

相关课程：计算机系统，数据库，算法与数据结构，Java 编程，操作系统等

荣誉：2016/17 University Academic Achievement Award 校级二等奖学金

项目经历

NTT DATA - Asset Tracking System 财产跟踪系统

2019 年 11 月 - 2020 年 4 月

React Web 应用前端开发

英国伦敦大学学院

该项目为 UCL 与英国 NTT DATA 公司合作项目，由六人的学生小组为 NTT DATA 开发财产跟踪系统的实验版软件，最终为 GOSH 医院提供医疗设备的定位跟踪。小组任务：为开发 API 接收处理 beacons 信号收发系统传来的位置数据，开发 Web 应用和 Android 应用为使用者提供设备位置和数据分析的显示。

个人任务：用 React + React-Bootstrap 框架进行 Web 应用前端开发。

勋伯格 12 音音乐自动作曲软件（本科毕业项目）

2018 年 10 月 - 2019 年 4 月

Java PC 端应用

英国利物浦大学

根据阅读有关勋伯格 12 音作曲法的论文介绍，独立开发了 12-Tone-Serial-Music PC 端自动作曲软件。

具体工作：文献研究，撰写需求设计书，使用 Java Swing，Java MIDI 编程实现 12 音作曲算法，LilyPond 生成乐谱。

进行中的项目：

IBM - MayFlower 五月花号自动驾驶船（研究生毕业小组项目）

2020 年 6 月 至今

Unity 模拟 + Django 服务端 + React 前端

英国伦敦大学学院

UCL 与 IBM 公司合作项目，原本是为谢菲尔德运河上的船开发自动驾驶系统，受疫情影响改为用 Unity 模拟当地环境，模拟传感器，连接 ROS(机器人操作系统)控制 Unity 中的船实现自动行驶，同时开发网页端显示数据并提供船的手动控制接口。

个人任务：Unity 中用 Terrain 模拟河道，C#模拟电池、GPS、IMU 传感器并向 ROS 发送数据；

Python 的 Django 及 REST Framework 搭建 Server 端连接 ROS 获取数据存到 PostgreSQL 数据库并支持 API；

协助组员用 React 框架开发前端。

实习经历

福建实达电脑设备有限公司

2017 年 1 月 - 2017 年 2 月

研发实习生 产品研发部

福建省福州市

参与英文版 Thin-Client Management System (TCMS)瘦客户端管理系统研发。

具体参与了对系统的安装手册和操作手册的英文翻译，翻译修改并调整中心控制系统的英文版页面。

专业技能

编程语言：Java ★★★★★ | Python ★★★★★ | JavaScript ★★★★★ | C ★★

前端相关：HTML & CSS ★★★★★ | Bootstrap ★★ | JavaScript ★★★★★ | React ★★ | jQuery ★★ | Ajax ★★；

后端相关：Python Django ★★ | Java Servlet/JSP ★★

数据库相关：SQL ★★★★★ | MySQL ★★ | PostgreSQL ★

版本管理：GitHub ★★★★★

游戏引擎：Unity ★★

操作系统：Windows ★★★★★ | Linux ★★

英语能力

雅思 7.0 (2018 年)