

# 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：2021 年 3 月 (拿到毕业证)

个人主页：atonalstar.github.io

求职意向：软件开发，前端开发

期望工作城市：上海

联系电话：+86 17859297602

邮箱：1048904413@qq.com

微信：lzw1048904413

QQ: 1048904413



## 教育经历

<b>University College London (UCL) 伦敦大学学院</b> 专业：软件系统工程 学历：在读硕士 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	2019 年 9 月 - 2021 年 3 月 英国伦敦
<b>University of Liverpool 利物浦大学</b> 专业：计算机科学 学历：本科 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	2017 年 9 月 - 2019 年 5 月 英国利物浦
<b>西交利物浦大学</b> 专业：信息与计算科学 学历：本科 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	2015 年 9 月 - 2019 年 7 月 江苏省苏州市

## 项目经历

<b>IBM - MayFlower 五月花号自动驾驶船 (研究生毕业小组项目)</b> Unity 模拟 + Django 服务端 + React 前端 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。	2020 年 6 月 - 2020 年 9 月 英国伦敦大学学院
<b>NTT DATA - Asset Tracking System 财产跟踪系统</b> React Web 应用前端开发 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。	2019 年 11 月 - 2020 年 4 月 英国伦敦大学学院
<b>勋伯格 12 音音乐自动作曲软件 (本科毕业项目)</b> Java PC 端应用 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。	2018 年 10 月 - 2019 年 4 月 英国利物浦大学

## 实习经历

<b>福建实达电脑设备有限公司</b> 研发实习生 产品研发部 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。	2017 年 1 月 - 2017 年 2 月 福建省福州市
--	-----------------------------------

## 专业技能

- 编程语言: Java ★★★★★ | Python ★★★★★ | JavaScript ★★★★★
- 前端相关: HTML & CSS & JavaScript ★★★★★ | React ★★★★★ | Bootstrap ★★★
- 后端相关: Python Django ★★★ | Java Servlet/JSP ★★
- 数据库相关: SQL★ ★ ★ ★ ★ | MySQL ★ ★ ★
- 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)