

# 廖国胤

17671615140 | liaoguoyin@live.com

<https://liaoguoyin.com> | <https://github.com/liaoguoyin>

## 教育经历

---

### 辽宁工程技术大学

2017.09 - 2021.07

信息管理与信息系统 本科 工商管理学院

- GPA: 3.35 / 4.50 (Top 5%) , 专业课优秀率 90% (90+)
- 课程: 双语微机原理(98)、数据库原理及应用(98)、数据结构与算法分析(95)等
- 任职: 2017 级信管班长 / 2019 级信管副班导师 / 学生会技术部副部长等
- 荣誉: 校级一等奖学金 / 校级三等奖学金 / 校三好学生 / 优秀学生干部等

## 项目经历

---

### 辽工大教务在线 API

2020.10 - 至今

- 使用 Python Django 构建教务爬虫并封装为 API, 后使用 FastAPI 重构, 按照 RESTful 风格设计了更为健壮接口
- 通读了 APNs 文档, 并在后端实现苹果推送服务接口, 为 App 通知推送管理赋能
- 接入了 Sentry SDK, 在后端埋点, 以实时监控爬虫错误信息, 及时修复错误, 保证接口的容错性
- 经过两个大版本迭代, 代码规范程度显著提升, 测试调用时也有显著的性能提升, 现项目已开源到 GitHub 并上线稳定运行

### 辽工大助手 iOS 客户端

2020.11 - 2020.12

- 独立拟定了核心用户功能清单, 使用 SwiftUI 框架构建 UI, 按照 MVVM 架构对接了后端 API
- 最终完成了具有核心功能版本的 App, 现项目正在 TestFlight 内测

### 辽工大考勤助手 iOS 客户端

2020.07 - 2020.08

- 使用 SwiftUI 构建 UI, 按照 MVVM 架构对接了后端 API, 实现了蓝牙课程考勤管理的基本功能
- 接入 CoreBluetooth SDK, 解决了 App 和蓝牙考勤机的文本数据传输问题, 实现了蓝牙硬件通信功能

### 阳光体育数据爬虫

2019.12 - 2019.12

- 调研了阳光体育软件的使用概况, 完成了报告提纲, 使用 Python lxml 爬取解析了 150W 有效数据并进行了数据清洗
- 最终和队友协作完成了 8000 字研究报告, 为队伍贡献了 90% 的数据来源, 取得了校级质量研究成果

## 技能竞赛

---

- **技能:** 熟练使用 Python(FastAPI、Django)、Swift(SwiftUI); 熟悉计算机网络、算法基础、MySQL; 了解基本的运维知识(Linux、Nginx、Hadoop 生态组件)
- **竞赛:** 全国大学生大数据技能竞赛国家级二等奖 / 第十届、第十一届蓝桥杯全国软件和信息技术大赛省二等奖 / 中国高校计算机团体程序设计天梯赛决赛团队三等奖 / 墨桐杯大数据技能挑战赛校三等奖

## 个人总结

---

熟悉 macOS, Windows, Linux 开发环境, 会使用 Git, 能较为流畅地阅读英文文档, 懂得规范代码风格的重要性, 也有写测试的习惯, 愿意为喜欢的事物自发地倾注贡献, 且对事负责。