

# 熊文涛 ( Kevin )

157-2754-6130 | kevinifree20@jobmail.vip  
https://kevin-free.github.io  
2020应届生 | 求职意向：后台开发 ( Java/Python )

## 专业技能

- 编程语言：熟练 Java 并能运用面向对象的方式编程，自学 Python 并能实现网络爬虫。
- 基础知识：了解常用的数据结构和算法，了解计算机操作系统和网络知识。
- 数据库：应用和操作当前主流数据库：MySQL，Oracle，Redis。
- 框架技术：了解 Spring，Spring MVC，Spring Boot，MyBatis，MyBatis-Plus。
- 前端开发：熟悉微信小程序和 HTML，CSS，JavaScript。
- 其他知识：熟练使用 Eclipse，IDEA，SQL，Git，Maven 等工具，熟悉 Linux 基本操作和常用 Shell 命令。

## 工作实践

### 宜春市公安局智慧监所

2019年7月 - 2019年9月

Java开发实习生

南昌

- 项目描述：该项目是泰豪软件承接的一个政府性项目，通过这个平台，公安局人员可以对监所实现智能化管理。该项目采用的是基于 SpringBoot 构建的微服务架构，其中包括应用支撑平台公共项目、民警工作、消费管理、电教管理、社会矛盾化解、督导指挥、大数据监测等子系统。
- 工作描述：主要负责项目的开发，以及部分测试和文档编写工作。
  - 在一周内阅读完开发文档，熟悉项目框架和开发流程，并与产品经理进行积极的沟通。
  - 负责消费管理子系统中账单对账功能的开发，查看微信支付文档并实现接口。
  - 负责社会矛盾化解子系统，根据数据库模型新建和维护相关表。使用 MyBatis-Plus 完成相关业务逻辑。
  - 参与核心子系统民警工作，将其从C/S端迁移至B/S端。并提供了不少优化改善建议。
  - 学习 Thymeleaf 并解决了获取字典空异常潜在问题。
  - 提供了自定义表单验证方法分享给同事参考使用。

## 自主开发项目

### 寻找最佳情缘

2019年2月 - 2019年5月

全栈开发

- 项目描述：该项目是本人构思及实现的一个项目，是音乐服务类小程序，意在通过音乐寻找自己的有缘人。该项目的前端使用原生小程序开发，后台基于 Spring 框架进行开发。有台管理系统和小程序端，包括音乐互动、音乐服务、专属推荐等模块。
- 工作描述：负责项目的后台功能架构、前端布局的设计和实现、项目的测试和部署。
  - 项目的第一个难点就是音乐资源的获取，将资源都下载不方便也不实际，于是考虑使用 Java 爬虫技术，通过分析相关资源接口和解密参数，成功爬取了大量资源数据。但未知的问题却随之出现：目标网站设置了IP高频机制，避免本机IP被封，本人采取了爬取代理IP用 Redis 构建备用IP缓存池，再使用代理IP爬取目标网站。
  - 项目的亮点是音乐互动模块，用户通过听歌选择感受分享和其他用户互动，备选项使用 Python 爬取热评信息并使用结巴分词和词云分析提取关键字。
  - 项目的重点是专属推荐模块，使用了基于 CF 算法并改进的推荐算法，给用户推荐感受相似的其他用户和其最近喜欢听的歌曲。

## 其他

- 证书/执照：计算机二级 ( C语言 )，软件设计师
- 语言：英语 ( 基本阅读及口语，CET-6口语B+ )
- 活动：校乒协 ( 副会长 )，院助教
- 兴趣爱好：音乐 ( 网易音乐人 )，乒乓球 ( 中国大学生比赛团体三等奖 )

## 教育经历

### 九江学院 ( 公办本科 )

毕业时间

计算机科学与技术 本科