

男 / 1998.05

本科 / 2020年毕业

南京林业大学 · 计算机科学与技术

<https://hj24.github.io> 🏠

github.com/hj24 🐙

mambahj24@gmail.com ✉

1885119**** 📞

个人作品

杏语 · 微信小程序



负责后台开发

在协助学校林学院科研团队的过程中，负责整个小程序的需求分析与后台设计开发，将 异步爬虫 集成到后台中，实现定时爬取任务，每日从中国知网与中国银杏网爬取过万篇科研文章并进行筛选，采用 RESTful API 方式将内容返回前端。采用 Docker 技术部署项目。

ForestrySpider · 并发爬虫



负责爬虫开发

负责爬虫设计与开发，原有同步爬虫效率过低爬取万条数据耗时4小时，因此采用协程重新设计爬虫。使用代理保证了爬虫的稳定性，使用生产者-消费者模型，使爬取、解析、存储任务分离，提高了爬虫的效率，将速度提升近两倍。

superlists · 网站



负责全栈开发

在课程设计期间，完成了待办事项清单的网站，项目基于 Django 框架、Nginx 服务器、Gunicorn。自己定制了第三方邮箱登录模块解决了登陆问题，并编写单元测试与功能测试确保程序的稳定运行。

Data analysis tutorial · 教程



负责教程代码

在南林数学建模社团中，为了组织大家参加比赛，编写了针对Python的建模教程代码，内容包括常用的机器学习库Scikit-Learn, Statsmodels, keras等。

自我评价

- 编码中，追求代码 高质量 可维护性，能够快速上手新框架。
- 热爱学习新技术，有 写博客 与 阅读 技术书籍的习惯，时常分享技术文章；拥护 开源，关注业内前沿技术，也会时常编写一些有趣便捷的小工具放在 Github。
- 时刻保持 好奇心，具有一定的 创新创造 精神。工作上 积极执行 有责任心，具有良好的 沟通合作 能力、 分析解决问题 能力以及较强的 学习能力。

专业能力

近 2年 后端学习与开发经验

开发语言: Python、Golang

后端框架: Django、Django REST framework、Flask、Gin

数据库: Mysql、Redis

前端: 基础 HTML、CSS、Js，框架 Vue.js

爬虫: 基础 Requests、aiohttp、BeautifulSoup，框架 Scrapy

其它框架: peewee、pytest

开发方式: MVC模式、RESTful API

工具: Docker、Git、Markdown、类Unix系统

外语: 大学英语 四六级、流畅阅读 英文技术文档/论文

证书 · 荣誉

大一学年

三好学生

院级

四级证书

证书

南林莊啟程奖学金

校级

五一数学建模竞赛省级三等奖(江苏省工业与应用数学学会)

省级

大二学年

优秀学生

院级

六级证书

证书

五一高校数学建模竞赛省级三等奖

省级

蓝桥杯程序设计竞赛 C/C++B 组江苏赛区三等奖(工信部)

省级

大三学年

IBM国际软件开发工程师证书 (高级)

证书

蓝桥杯程序设计竞赛 C/C++B 组江苏赛区二等奖(工信部)

省级