

李洋

电话：18503729379

Github: <https://github.com/lwolvesl>

邮箱: yangwolves@foxmail.com

Gitea: <https://gitea.wolves.top/wolves> (自建)



个人简介

计算机是我从小到大一直兴趣颇深的领域，在平时我也会钻研很多小技术，也尝试着开发过很多小工具，如 DDNS、内网穿透，打卡程序等等。上了大学以后接触到了更多令人眼前一亮的东西，我也开始尝试着了解更先进、更高效的技术，积极学习了很多优秀的语言以及各种各样的框架，开始接触深度学习相关知识。经过长时间的学习，我清楚了只有不断探索，不断学习，才能让自己更加有能力。本着要做就要做到最好的理念，尝试报考研究生，希望能够在此实现人生的价值。

教育经历

2019.09-2023.06 河南师范大学（本科） 计算机科学与技术 平均绩点: 3.77/5.0

专业基础必修绩点: 4.75/5.0 方向通选绩点: 4.5/5.0 专业选修绩点: 4.25/5.0

校园经历获奖: 校级优秀学生干部(校学生会);校级优秀团员(校学生会);

曾任职务: 河南师范大学校学生会纪检权益部负责人; 河南师范大学校学生会纪检安全部干事;

证书 大学英语四级证书, 普通话证书, 优秀团员

初试分数 一志愿: 电子科技大学

政治: 64

英语一: 71

数学一: 69

计算机学科基础 (820, DS+OS) : 119

总分: 323

学习经历

时间	主要内容
----	------

2019-2020 (大一)	学习学科基础, 如高数、英语、计算机学科基础、C、python 等
----------------	-----------------------------------

2020-2021 (大二)	学习计算机学科基础, 自学 Java 全栈, 包括 Java、Spring、SpringBoot、Redis、Mysql、Kafka、MQ、Linux、Vue、Axios、Git 等并开发部分应用
----------------	--

2021-2022 (大三)	在校参加实训, 开始接触云原生 (如腾讯云、阿里云、Cloudflare 等 Serverless 服务), 熟练操作域名、cdn、网络运维如 TLS、网站管理、内网穿透、服务器等, 自学嵌入式基础 (stm32) 并编写嵌入式-后台-前端程序 (多地温度实时检测)
----------------	---

2022-2023 (大四)	完成毕业设计/论文, 自我了解 Golang、C++等语言并编写一些实用工具, 接触并熟练应用 Docker
----------------	--

2023-至今	准备初试, 协助遥感影像识别项目, 学习深度学习部分基础知识
---------	--------------------------------

毕业设计

基于医疗知识图谱的问答系统等设计与实现

后端: <https://gitea.wolves.top/wolves/answer>

前端: <https://gitea.wolves.top/wolves/answerVue>

指导老师	张聪品	类目	知识图谱应用
------	-----	----	--------

项目简介	采用 GoLang 语言, 将知识图谱存储在 Neo4j 数据库中, 并使用其高效的查询功能来快速获取相关信息,
------	--

使用前缀树算法加速匹配用户输入和知识库中的知识，解析用户的输入，回答用户有关各类疾病、药品、治疗方案和预防措施等方面的问题，实现了智能问答功能。

技术栈 Golang, neo4j, Vue, Minio, Mysql, Redis

主要解决问题 整体框架设计，数据爬取，模块之间的连接，前后端联调，neo4j 数据库设计

项目经历

1.个人博客 **项目地址：**<https://wolves.top> **Github:** <https://github.com/lwolvesl/blog.git>

使用主要技术（第一阶段）： 使用主要技术（第二阶段）-重构：

后端：SpringBoot、Mysql、Redis、shiro 前端：astro

前端：Vue3, ElementUI 主要解决问题：Markdown 的排版以及了解并实用 mdx

工具：Maven

主要解决问题：数据跨域问题、Redis 读写不一致问题

2.打卡系统 **项目地址：**<https://github.com/lwolvesl/worker2.0>

项目简介 通过 session 和 cookie，伪登录至网站完成打卡，并且支持多用户多方式打卡

技术栈 springboot, mysql

3.题库管理系统后台 **项目位于 Coding，企业代码无法公开**

前端：<https://github.com/sanyueruanjian/smpe-admin-web>

后端：<https://github.com/sanyueruanjian/smpe-admin>

项目简介 此项目为大三实训结课项目，由中电金信老师带领开发，目的为结合实训所学内容，合作开发一个可用的题库平台，能够完成从存储到答题的一系列流程

项目组 共 7 人

技术栈 后端：以 EL - ADMIN 为模版、Spring Boot 2.1.0、JDK1.8、Mybatis Plus、JWT + Spring、SpringSecurity、Redis、MySql、swagger

前端：Vue + ElementUI + axios

个人主要任务 题库管理模块以及学生管理模块，云数据库搭建以及前后端服务部署

4.遥感影像目标识别、拆分

项目简介 协助完成主项目中的遥感影像目标识别、拆分子模块。分析并选取合适的技术路线，运用大模型将无人机中的遥感影像加以分析，转换为所需要的位置图，获取各个目标的位置信息。并设计合适的输出模式以适应主项目后续需求。

项目组 共 2 人

负责的主要任务 协助完成项目实现方式的讨论，并完成服务器环境搭建与运维，编写主要代码

科研过程 阶段一：加入项目后，根据已有资料，阅读 RSPrompter 相关论文并讨论可行性，后使用遥感 dota 数据进行模型训练，因精度不足而换其他方式

阶段二：尝试已有的 mmrotate-sam 解决方案，实操后发现所需种类不全，也无法导出相关位置信息以供后续实用，遂改用其他方式

阶段三：最后选定为 yolov8+sam 方案，由 yolo obb 进行遥感影像分析，获取 boxs 导出储存并传入 sam（Sagment Anything），由 sam 完成具体子物体的拆分，输出分割图和无背景图

5.多地温度检测系统 嵌入式-后台-前端程序

硬件/软件 主体 stm32f103c8t6 wifi 模组 ESP8266 系统 Go+vue

项目简介

通过温感模块，实现对区域的温度检测，并通过 wifi 模组向后端实时发送数据

主要解决问题

- 1、首次编写完整嵌入式项目，对于 GPIOC 端口和头文件函数的练习
- 2、后端加密，防止非法数据传输，采用动态密钥（TOTP）
- 3、后端高并发，主要采用 redis 缓存以及定时写数据库的方式