

姓 名：李屹  
出生年月：1999.05  
状 态：研二在读  
求职方向：软件开发；云原生

联系电话：18980679101  
联系邮箱：leesamoyed@163.com  
个人主页：<https://leesamoyed.github.io>  
人生格言：仰望星空，脚踏实地



教育经历				
南京工程学院	学士	计算机工程学院	数字媒体技术	2017.09-2021.06
中国民用航空飞行学院	硕士	计算机学院	交通运输(交通信息工程)	2021.09-2024.06

实习经历			
绿盟科技	安全服务工程师	安全开发、代码审计、渗透测试	2022.06-2022.09
趋势科技	R&D Engineer	云原生、软件开发、系统设计	2022.09-至今

专业技能	
编程基础	熟悉 Python、Go、sh 等编程与脚本语言；了解 Go 标准库；熟悉常见数据结构与算法
软件开发	熟悉 MySQL 数据库及运行原理；使用过 Flask 等后端框架、Bootstrap 等前端框架
系统设计	了解系统架构设计；了解设计模式
云原生	熟悉 Docker 容器、K8S 集群运行与维护；熟悉 Git Action CI/CD 部署；熟悉 REST API，API 网关；熟悉磐基，Azure，阿里等云计算平台环境与业务
人工智能	熟悉机器学习、深度学习的落地实现流程（非研究性质）
团队协作	熟悉 Git（Gitpod、Gitlab）等代码管理工具；熟悉 Jira，Kanboard 等周期管理工具
网络安全	熟悉 OWASP-TOP10 漏洞原理；掌握常见审计、渗透工具使用与安全设备部署

企业项目	
项目一	<p><b>云资源开发与维持（Python；云原生；后端开发、时序预测）</b> 2022.09-至今</p> <p>项目描述：基于 AVD（Azure Virtual Desktop）实现企业云资源调度安全保障。</p> <p>同类产品：Microsoft365+MicrosoftDevBox。</p> <p>项目亮点：<b>企业级信息资源安全保障与成本优化</b></p> <p>个人职责：参与<b>系统架构设计、优化耦合代码</b>，基于 Flask 框架开发<b>云资源检测 API</b>，设计场景案例进行安全性测试与分析，实现云资源自动化调度、自动化安全检测<b>确保企业资源与数据安全</b>，并优化用户体验。</p> <p>基于 GitHub Action 进行<b>持续集成与持续部署</b>；基于 Gitpod 控制云开发环境，<b>Docker 封装，K8S 集群部署</b>。</p> <p>基于深度学习对一定时间内<b>未来云资源使用人数预测</b>，实现<b>自动化虚拟机分配策略算法</b>，搭建于 Azure Machine Learning 模块与 Azure GPU 虚拟机，相比于人为固定分配实际生产环境中<b>节约虚拟机费用开支 30%</b>。</p>

项目二

API 网关平台（Go；云原生；后端开发）

2023.02-至今

项目描述：基于 Traefik 实现 API 网关，确保 API 调用安全与优化使用体验。

项目亮点：API 调度应用策略；访问控制权限限定

个人职责：调研开源 API 网关组建 Traefik 和 Kong 的优劣性；调研 jaeger 在分布式网络追踪的应用，并基于 jaeger 实现 API 调用链路追踪；完成组件 JWT 身份认证；ACL 鉴权；服务发现与注册；日志记录等组件样例的编写验证。

在校项目

项目一

机场横向项目，“行李自动化检测算法”（嵌入式开发；计算机视觉）

2022.06-2023.02

项目描述：结合红外摄像头、双目摄像头等多种不同信号图像，自动化智能检测机场行李的种类、体积、色系等并依据相关信息对其分类并输出对应信息信号。

项目亮点：深度学习结合嵌入式实际应用落地项目；多模态数据处理与融合

个人职责：项目负责人。负责计算机视觉算法对行李图像进行噪声预处理，数据融合并建立相关模型进行训练测试；根据机场提供的工控机参数及系统选择合适的嵌入式开发板进行环境预装与性能测试；参与展示性前后端开发；负责论文、专利、软著写作与投递；负责需求沟通与分析。

同类项目：民航飞行技术与飞行安全重点实验室自研项目，“中大型支线物流无人机驾驶员核心胜任能力及评估模式研究”(时序分析；计算机视觉)；研究性质项目(毕业设计)，“基于计算机视觉的机场航班保障监视技术研究”

展示地址

https://leesamoyed.github.io/aboutme/project/

科研学术

发明专利

“一种光流法和深度网络结合的视频高时空分辨率信号处理方法”申请号：CN201910906175.1

2019.12

“风格迁移增强的机场目标检测方法”，申请号：202210332513.7

2022.08

学术论文

“Remaining Useful Life Prediction for Aero-Engines Using a Time-Enhanced Multi-Head Self-Attention Model.” Aerospace (SCI, JCR Q1, 中科院工程技术三区，时间序列预测)

2023.01

“风格迁移增强的机场目标检测方法研究”，计算机应用与软件（中核）

2022.03

“基于 ERNIE-SKEP 与 BiGRU 的航空公司旅客评价情感分析”，计算机仿真（中核）

2022.08

核心期刊论文及 EI 会议论文 3 篇

展示地址

https://leesamoyed.github.io/aboutme/academic/

荣誉奖项

奖学金

2021 硕士特等奖学金

2022 硕士一等奖学金

学科竞赛

2019 江苏省蓝桥杯个人二等奖