

梁慧

性别：男

出生日期：2001年04月25日

学历：本科

联系微信：TD_lianghui

籍贯：广西田东

电子邮箱：hui@lianghui.vip



教育经历

| | | | |
|-------------------|--------|---|----|
| 2020.09 - 2024.07 | 广西科技大学 | 数据科学与大数据技术 | 本科 |
| GPA: 7.41/10.0 | | www.lianghui.vip 认证 | |

实训经历

| | |
|-----------------|--------------|
| 2023.07-2023.12 | 广州尚观信息科技有限公司 |
|-----------------|--------------|

专业技能

- 熟悉 Linux 系统操作，具备虚拟机、云服务器配置及装机经验，持有低压电工证。
- 熟练掌握 Docker 和 Kubernetes，能够进行镜像构建、容器部署、管理和编排。
- 熟悉 Python 编程，具备爬虫开发、数据处理与分析、Web 开发（Flask、Django）经验，了解 Node.js 的 Express 框架。
- 具备完整的前后端开发经验，熟悉前端框架（uni-app、Vue3.js、Element Plus、Layui、Bootstrap、Echarts）和后端框架（Flask、Django）。
- 具备 MySQL、MongoDB 的安装、备份恢复及 SQL 查询，MySQL 主从复制、MHA 高可用架构，以及 Redis/MongoDB 集群架构经验。
- 了解 Nginx、Haproxy、LVS 等负载均衡技术的基本配置与使用。
- 具备 Zabbix、Prometheus 的部署与告警设置，了解 ELK/EFK 日志系统的搭建。
- 具备使用 Git、Gitlab、Jenkins 的 CI/CD 工作流程搭建。
- 熟练使用 ChatGPT 等 AI 工具提升工作效率。
- 具备良好的团队协作能力和快速学习能力，能够快速适应新环境和新技术。

项目经历

1、WordPress 博客、商城网站部署与运维

<http://116.198.228.5:8088>

项目概述：

负责从零搭建并维护一个基于 Nginx、MySQL 和 PHP 的 WordPress 网站，确保其在高流量下的稳定运行和数据安全。具有容器化部署、单机部署、多主机分离式部署经验。

技术栈：

- 数据库：MySQL
- 代理：Nginx
- 后端：PHP
- 应用：WordPress
- 容器化：Docker

主要工作：

- 成功部署 Nginx、MySQL 和 PHP 的 LNMP 堆栈，确保网站可用性。
- 通过优化 Nginx 配置，将页面加载时间减少了 50%。

3. 配置实施防火墙规则，提升网站安全性。
4. 采用多主机分离式部署，实现负载均衡和高可用性。

2、基于 Django 的股票预测系统开发与部署

<http://116.198.228.5/stock/>

项目概述：

负责从零开发并部署一个基于 Django 框架的股票预测系统，提供用户账户管理、数据获取与预处理、股票价格预测以及实时行情展示等功能。

技术栈：

1. 后端：Django, Python
2. 前端：Bootstrap, Echarts
3. 数据处理：Tushare API, 数据清洗，数据归一化，特征工程
4. 机器学习：随机森林，LSTM
5. 部署：Docker

主要工作：

1. 搭建 Django 后端框架，实现用户注册、登录、登出等功能。
2. 使用 Bootstrap 和 Echarts 构建响应式前端页面，提升用户体验。
3. 从 Tushare 获取股票数据，进行数据清洗和特征工程，为模型训练准备数据。
4. 应用随机森林和 LSTM 算法进行股票价格预测。
5. 利用 Docker 实现系统的容器化部署，提高系统的可移植性和稳定性。

3、MySQL 数据库备份与恢复

项目概述：

负责实施 MySQL 数据库的数据备份与恢复策略，确保数据的安全性和高可用性。

技术栈：

1. 数据库：MySQL
2. 工具：SQL, mysqldump, xtrabackup

主要工作：

1. 数据导入导出：利用 SQL 语句 OUTFILE 和 LOAD DATA INFILE 实现特定数据的高效导入导出。
 2. 数据备份与恢复：运用 mysqldump 工具完成本地及远程数据库的备份与恢复操作。
 3. 热备份实现：使用 xtrabackup 工具执行热备份，包括完全备份和增量备份，以减少系统停机时间。
 4. 备份验证与测试：定期进行备份数据的完整性验证和恢复测试，确保备份方案的可靠性和有效性。
-