

个人简历

*姓 名	程明学	*性 别	男	*出生年月	19941219	
*民 族	汉	籍 贯	安徽	政治面貌	群众	
婚姻状况	未婚	*学 历	本科	*专 业	物联网工程	
*学 制	4	*毕业时间	2019	*毕业学校	安徽新华学院	
学 位		*工作年限	3	*所属单位	南京华苏科技有限公司	
来单位时间	2021 年 9 月			业务方向	Python 开发	
家庭住址	安徽省定远县永康镇凌湖村			*联系电话	15256297235	
*现居住地	江苏省南京市栖霞区马群街道百水芊城云水坊			*身份证号	341125199204170734	
* 个 人 履 历	教育经历和雇用记录					
	2021/9-至今 南京华苏科技有限公司 python 工程师 2019/8-2021/8 南京擎天科技有限公司 运维工程师 2015/9-2019/7 安徽新华学院 物联网工程专业 本科					
	工作资历和参与项目					
	0、工作职责及技能： 1、参与软件产品功能模块的分析, 整理需求资料, 验证模块的可靠性 2、负责服务器的操作系统以及各类组件的安装配置工作, 优化系统环境 3、参与项目开发中服务器的选型以及技术攻关问题 4、负责主要模块功能和核心代码的编写和指导，解决关键问题和技术难题 5、精通 MYSQL, 具有 sql 优化、Mycat 分库分表、主从复制维护, 性能调优、数据库灾备等丰富的实战经验 6、熟悉 docker 运行机制和工作原理，熟练运用 docker 命令，实现 docker 端口映射，数据持久化以及容器的备份与还原 7、掌握 celery 分布式框架，熟练使用 celery 框架完成代码开发工作，实现数据异步请求 8、掌握 Neo4j 图谱数据库知识, 熟练使用 CQL 语句，完成节点操作，构建知识图谱模型					

9、熟练使用 paramiko、pandas、matplotlib、request 等 python 模块,实现接口开发以及远程连接操作

10、掌握 nginx 服务相关应用知识,实现 nginx 反向代理、负载均衡、限制请求以及相关参数的性能优化;

11、掌握 elasticsearch、redis、telegraf、filebeat、kibana、influxDB 等应用环境,构建运维服务监控系统

12、熟练使用 elasticsearch、kibana,完成对大数据增删改查操作以及 ES 的集群搭建,CentOS7 操作系统下,网络安全维护、防火墙、安全加固以及1)性能优化相关知识

1-项目名称:应急管理综合监管平台

起止时间: 2019 年 8 月 - 2021 年 8 月 项目角色: 运维工程师

工作环境: Linux+MYSQL+JAVA+Redis+ES+Nginx

核心技术: ES、MYSQL、shell、nginx、RabbitMQ

项目背景: 该项目主要服务南京应急管理局以及工商企业风险评估;帮助南京应急管理局评估和应对社会面风险和企业面风险,及时消除社会面和企业面风险,维护社会生产稳定,保障人民财产安全.

工作职责:

- 1、服务器环境搭建和保障工作,对开发人员进行技术支持,解决运行故障
- 2、搭建各类组件服务器,对 mysql,redis ,nginx 等组件进行优化以及运维保障工作
- 3、完成对服务器的容灾备份工作,负责数据库的安装,优化,备份,还原工作
- 4、针对系统环境访问需求,对合作开发伙伴提供安全的数据访问方式
- 5、结合运维需要,安装 influxdb,prometheus 等开源工具,提升运维效率
- 6、对已交付使用项目进行巡检,整理运维事件,提供月检报告
- 7、参与部门宣讲工作,对部门运维工作梳理规范,并提出建议

2-项目名称:泰州风险评估一体化平台

起止时间: 2019 年 8 月—2020 年 8 月 项目角色: 运维工程师

工作环境: Linux+MYSQL+JAVA+Redis+ES+Nginx

核心技术: ES、MYSQL、shell、nginx、RabbitMQ

项目背景:

该项目主要为泰州管委会针对开发区内各个企业生产情况进行监督和考察,对园区内风险因素进行自动化评估工作,及时上报风险事故,联系安全救援工作,保证园区内企业生命财产安全

工作职责:

- 1、服务器环境搭建和保障工作,对开发人员进行技术支持,解决运行故障
- 2、搭建各类组件服务器,对 mysql,redis ,nginx 等组件进行优化以及运维保障工作
- 3、完成对服务器的容灾备份工作,负责数据库的安装,优化,备份,还原工作
- 4、针对系统环境访问需求,对合作开发伙伴提供安全的数据访问方式

- 5、结合运维需要, 安装 influxdb, prometheus 等开源工具, 提升运维效率
- 6、对已交付使用项目进行巡检, 整理运维事件, 提供月检报告
- 7、参与部门宣讲工作, 对部门运维工作梳理规范, 并提出建议
- 8、系统运维, 负责部署 nginx 实现负载均衡, 反向代理等工作

3-项目名称: IT 健康管理平台

起止时间: 2019 年 8 月—2020 年 8 月 项目角色: 运维工程师

开发环境: python+docker+linux

核心技术: python, docker, neo4j, MYSQL

项目背景:

该项目主要是国家电网提供安全运维工作, 分析和预警国家电网现有系统中各个服务环境以及软件的运行情况, 对数据库中运行的 SQL 语句进行评估和分析以及各种中间件可能存在的问题给予运维告警和检查分析。

工作职责:

- 1、负责系统运维分析工作, 对关键功能模块设计并编码实现, 解决项目疑难问题, 制定可执行计划并把控项目进度
- 2、设计知识图谱模型, 分析模型构建属性, 完成对知识图谱数据初始化和编写 neo4j 类, 定义方法和连接属性
- 3、整理运维开发资料, 针对不同组件, 梳理运维知识, 诊断运维故障, 给予解决方案
- 4、现场技术支撑, 对接普罗米修斯进行二次开发, 完成指标结果对接工作

专业证书情况

- 英语 CET-4 证书
- 全国计算机网络技术三级证书
- 全国计算机数据库二级证书
- 安徽省普通话二级甲等证书