|  |  |
| --- | --- |
| **钟宇声**  男 25岁 广州 | 本科 2年工作经验  电话 : (+86) 18814379651  邮件：yusheng-zys@foxmail.com |  |

求职意向

**软件开发工程师 / 后台开发工程师**

教育背景

就读院校：仲恺农业工程技术学院 最高学历：全日制本科 (2014-2018) 就读专业：计算机科学与技术

个人介绍

有两年多的Java后端开发经验，对生活积极，态度认真，有责任心，执行力强; 具备团队合作能力，容易适应环境，沟通交际能力良好，抗压能力良好;具备独立思考和解决问题的能力; 对新技术有追求，具备良好的源码阅读和调试能力。

业务时间有参与过开源文档与视频的翻译：

1. Test Driven Development with Spring Boot（bilibili.com/video/BV1xp4y1W74x）
2. https://www.simviso.com/doc/spring-framework-5.2.x-cn/core.html#beans-factory-autowire

专业技能

1. 熟悉Java 基础，对多线程，NIO，并发编程，JVM 原理，GC 机制有一定的了解；
2. 熟悉Web开发，熟悉Spring Boot，Spring，SpringMVC，Mybatis等主流框架，了解并使用过Netty；
3. 熟悉关系型数据库和NoSQL 数据库，如MySQL，Redis 数据库，并且能进行相关的性能优化；
4. 熟悉常用设计模式，掌握基本的数据结构与算法；
5. 熟练使用Git、Jenkins 等开发工具和Draw.io 等UML 绘制工具；

工作经历

2017.11 – 至今   **广东省电子商务认证有限公司（NETCA）** 后台开发工程师

任职于公司的开发部门，隶属CA产品项目组，该项目组主要负责CA及周边系统的产品研发与相应的支撑。

* 1. 从0到1参与CA产品的架构设计与开发，负责核心模块的代码设计与实现。
  2. 负责相关子系统的需求文档、接口文档的撰写，以及负责其他平台或产品接入CA产品的事宜，为其他平台或产品提供稳定的证书服务。
  3. 参与项目重构的设计和开发工作，提升证书服务支持能力，保障服务易读、易用。
  4. 负责产品高可用的架构设计方案的预研与落地，确保方案满足当前公司的运维情况。
  5. 负责周边系统的技术选型，架构设计与研发。

项目经历

2018.07 - 至今 **NETCA数字证书认证系统**

使用技术：**Spring Boot、Spring、Mybatis、Shiro、Redis、gRPC、ProtoBuf、MySQL、Guava、Disruptor、Quartz、Netty。**

项目描述：

NETCA数字证书认证系统是一套符合国家密码局相关规范以及NETCA基本业务规范的系统，由证书认证系统（CA）、证书注册系统（RA）、密钥管理系统（KM）和证书查询验证系统（LDAP、CRL和OCSP等）组成，主要实现数字证书申请、证书签发、证书下载、证书更新、证书吊销、证书查询、证书发布等核心功能，配合NETCA其他应用级产品，组成完整、高效的证书认证体系基础架构，是一套完整的，可靠的数字证书基础设施产品，上线至今，已经为多个项目提供稳定的证书服务，累计签发数十万张证书。

责任描述：

1. 各个管理系统的权限认证模块采用Apahce Shiro为框架、结合PKI认证技术，实现系统操作人员通过证书进行可信登录以及操作人员的系统操作记录不可抵赖性。
2. 负责对外证书服务接口的设计，自行实现CMP协议的编解码器，并通过自定义实现Spring MVC中的参数解析器，无缝接入Spring MVC中的生命周期中，实现协议解析与业务解耦。
3. 通过实现CMP协议的编解码器和Netty，实现接入NETCA数字证书认证系统的客户端，方便其他业务方快速接入，节省学习CMP协议的时间成本。
4. 负责证书签发流程的设计，采用职责链设计模式，将签发流程拆分为几个独立模块，并将各个模块组成一个链式结构，签发流程中各个模块的职责清晰且独立，结合Spring，各个模块实现组件化，从而提升了证书签发流程可拓展性。
5. 通过策略模式提升审计系统中审计日志验证模块的拓展性，根据不同类型的日志，实现不同的日志验证策略。
6. 负责事件总线的设计，采用 Google Guava EventBus 建立事件总线，将证书签发等事件与对应的事件发生后的业务处理相解耦，可异步化，加快业务处理速度。
7. 通过自定义实现MyBatis插件，并结合自定义注解，实现对用户的敏感信息存储加密，读取解密的操作。
8. OCSP查询服务接口，采用预产生OCSP模式，证书同步至OCSP系统后，会预先产生证书对应的OCSP响应，并将其缓存至本地的Guava Cache和Redis中，使用双缓存模式减少网络IO请求。
9. 日志上报模块设计实现使用了Disruptor作为缓冲上报的buffer，实现异步日志上报，与业务处理解耦。
10. 系统间服务调用采用gRPC+ProtoBuf来实现，提升接口数据传输效率，采用JWT标准，结合PKI认证技术，实现服务鉴权。

资格证书

蓝桥杯Java B组广东省 三等奖： 2016-05

蓝桥杯Java B组广东省 三等奖： 2017-05

英语CET4： 2015-08