|  |  |
| --- | --- |
| **钟宇声**  男 25岁 广州 | 本科 2年工作经验  电话 : (+86) 18814379651  邮件：[montachan@foxmail.com](mailto:officeplus@microsoft.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

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;具备较强的问题分析和独立解决问题能力; 对新技术有追求，具备良好的源码阅读和调试能力。

专业技能

编程语言：熟悉JAVA，掌握基本的数据结构与算法，对多线程，并发原理有一定的了解

主流框架：熟悉Spring Boot，Spring，SpringMVC，Mybatis，Dubbo 等主流框架，熟悉常用设计模式；

数据库：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；

中间件：熟悉ActiveMQ、Disruptor等常见消息中间件;

工作经历

2018.07 – 至今   **广东省电子商务认证有限公司（NETCA）** 后台开发工程师

1. 平台业务开发：负责产品业务流程设计，后台服务开发运维等；
   1. 用户云盘主服务和异步任务服务的开发设计和维护；
   2. ABTest服务的编程模式、分层实验、流量分发等模块的设计开发和维护；
2. 产品业务开发：负责“班级优化大师APP”移动端后台业务开发；
   1. 负责项目核心代码开发、项目维护 ，为业务端提供稳定的支撑；
   2. 参与项目重构的设计和开发工作，提升服务的支持能力，保障服务的高可用、易扩展；
   3. 参与项目需求分析，进行项目原形的开发。与市场，开发，测试团队合作完成整个项目开发周期；
   4. 排查线上等问题如：点评异步任务并发消费导致数据不一致问题。

2017.10 - 2018.03   **广州凡科互联网科技股份有限公司**  系统架构部 开发实习生

1、参与“内容审查GFW系统”的开发，负责敏感关键词过滤模块的接口设计，数据库设计，缓存，消息中间件的设计等；

2、参与“备案域名检测定时任务”的开发，负责定时任务对用户备案域名的阶段性检测功能的实现，进行消息邮件通知，解决用户域名备案过期等问题；

3、维护“备案服务线路分配ITIL系统”，对管理系统的线路查询逻辑进行SQL优化，部分功能重构等。

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、Dubbo、Nacos、MySQL、Guava、Disruptor、Quartz**

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NETCA\_RA子系统、NETCA\_CA子系统、NETCA\_KM子系统和NETCA\_OCSP子系统共同组成，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。

NETCA\_RA子系统：

NETCA\_CA子系统：

NETCA\_KM子系统：

NETCA\_OCSP子系统：

责任描述：

NETCA\_RA子系统：

NETCA\_CA子系统：

1. 证书签发流程的设计，采用责任链设计模式，将签发流程中每阶段都独立成一个模块，然后将各个模块组成一个链式结构的签发流程，每个模块的职责都清晰且独立，提升了证书签发流程可拓展性，对签发流程中各个模块进行插件化，实现可插拔。
2. 事件总线的设计，采用 Google guava Enventbus 建立事件总线，将证书签发等事件与对应的事件发生后的处理逻辑解耦，具有同步与异步两种模式，异步模式，可以加快业务处理速度。
3. 通过使用Spring AOP + 职责链模式来实现证书申请业务信息的不同模块的预校验，提升了证书申请业务信息预校验模块的拓展性，实现证书申请业务信息中不同预校验方法的可插拔。

NETCA\_KM子系统

NETCA\_OCSP子系统

1. 通过策略模式提升负载均衡模块的拓展性，使用MurmurHash分别实现了按照权重和一致性哈希分流两种策略；
2. 静态数据分为单层实验模式和多层实验模式，主要实现了编程模式下的以上两种模式，通过数据库存取每层实验的的配置数据等；
3. 动态实验用户关系数据在实验启动后会把数据缓存到Redis和本地GuavaCache，使用双缓存模式减少网络IO请求；
4. 数据上报Agent设计实现使用了Disruptor作为缓冲上报的buffer，通过Jmeter测试吞吐率比使用BlockingQueue有20%的提升；
5. 预研Disruptor相关底层，解决消费者的等待策略触发机器cpu满负载等问题。

资格证书

软件设计师 - 中级 2019-12

蓝桥杯Java B组广东省 三等奖： 2017-05

英语CET6： 2016-08