

**求职意向：** Java 开发工程师

**个人信息：** 姓名：蔡炳炎 性别：男 工作经历：2 年  
出生年月：1994.07 电话：18814095052  
邮箱：821555203@qq.com

时 间：2014 年 9 月--2018 年 6 月 就读院校：仲恺农业工程学院 最高学历：全日制本科  
就读专业：计算机科学与技术

## 专业技能

**编程语言：**熟悉 Java 基础，多线程，并发编程，JVM 原理，有过一定的JVM调优经验。  
**主流框架：**熟悉 Spring Boot, Spring, SpringCloud、SpringMVC, Mybatis 等主流框架。  
**分布式中间件：**熟悉 zookeeper, kafka等常用中间件，并熟练使用；  
**数据库：**熟悉关系型数据库和 NoSql 数据库，如 Mysql, Redis 数据库，并有过相关的性能优化。  
**服务器：**熟悉使用nginx进行服务的部署、负载均衡等操作，熟悉Linux基本操作。  
**设计模式：**熟悉常用的设计模式，比如工厂模式、模版方法、观察者模式模式等，并且运用到开发中。

## 自我评价

1. 性格开朗随和，热情待人，工作认真负责、有责任心，能承受一定压力，具备良好的沟通交流能力。
2. 具备独立思考和解决问题的能力，热衷技术，业余会通过各种途径自我充电。

## 工作经历

**2018.1-至今** 广州趣丸网络科技有限公司（TT语音） 岗位：Java开发工程师

### 工作描述：

任职于数据组，该项目组主要负责基础数据平台服务的相关工作，为创新线业务提供数据产品和基础服务能力。

1. 负责基础数据平台下数据采集服务、存储服务以及相关分析系统等核心代码开发、项目维护，为项目组提供稳定的支撑。
2. 负责相关服务模块需求文档、接口文档的撰写以及和相关同事进行接口对接。
3. 负责新技术选型、技术预研以及相关文档的撰写，确保选型技术是否能解决现有的问题。
4. 参与项目重构的设计和开发工作，提升数据服务支持能力，保障服务易读、易用。

**2017.2-2017.11** 广东电信规划设计院 岗位：Java开发工程师

### 工作描述：

1. 参与项目需求设计。
2. 根据项目经理提的需求进行功能模块开发、调测以及服务维护。

## 项目经历

使用技术: SpringBoot、mysql、Zookeeper、Redis、Spring quartz、Shiro、Kafka等  
公司: 广州趣丸网络科技有限公司 (TT)

百灵调度系统是一个分布式任务调度系统，集用户与角色权限模块、流程模块、任务模块、应用服务模块、任务监控模块等功能的服务，可以支持多种任务执行，以及支持定时任务执行。

**用户服务：**包含用户鉴权、登录等功能模块，实现不同角色的权限精准控制。

1. 权限模块采用shiro权限控制框架,实现用户角色控制,同时支持token登录以及session登录;

**功能服务：**包含流程、任务、应用服务等功能模块，表结构设计以及代码实现。

2. 使用redis、kafka以及多线程技术完成流程、任务的功能实现，以及任务开发。
3. 使用Spring quartz完成动态定时任务功能模块。
4. 使用分布式锁，实现任务资源的一致性，达到分布式部署的效果。

公司：广州趣丸网络科技有限公司（TT）

卡夫卡代理服务是一个集自动控流、管理进度、数据处理、数据上报于一体的中间层服务，对接kafka集群，采集数据上报至网关服务，支持分布式部署。

### 服务架构设计:

1. 设计服务流程、进度管理、自动流控等核心功能模块，并且撰写相关的说明文档；
2. 服务架构，搭建整个代理服务，并且撰写相关的架构文档等；
3. 根据kafka的特性，设计代理服务支持分布式部署，横向扩展，提高整体性能；

### 服务核心功能:

4. 采用springboot、kafka消息队列、redis、mysql等技术框架搭建服务，达到数据快速 采集上报的目的。
5. 基于窗口滑动限流思想，实现控流方案，不断微调上报参数，达到上报时能够根据网络状况以及网关服务请求数来调节上报速度，使得数据尽快全部上报成功。
6. 启用多个线程+锁+消费者生产者模式，达到快速消费、处理、上报数据。并且采用mysql+redis数据存储，实时存储消费进度，实时管理消费进度。

公司：广州趣丸网络科技有限公司（TT）

元数据管理服务是一个底层数据落地存储服务，提供第三方服务多种数据的落地、查询等操作，保证多个数据源数据一致性，保障上层服务正常运行，Mysql最大单表数据量400w。

**职责描述:**

### **服务架构设计：**

1. 设计服务功能模块、protobuf数据结构以及相关grpc接口，并且撰写相关文档；
2. 服务架构，搭建整个服务架构，设计单元测试模块等；

### **服务核心功能：**

1. 本服务采用springboot、mybatis-plus、redis等技术搭建，对第三方服务提供grpc接口，提高数据接口传输效率。
2. 采用zookeeper提供的分布式锁，对集群化数据源做增删改操作，保证了数据源的数据的一致性。
3. 优化数据落地模式，使用多线程模式+生产者消费者模式开发kudu数据落地接口，大大提高数据落地的速度以及缩减第三方服务请求接口的时间。
4. 优化mysql数据查询、合理设计表结构，使得数据查询快速响应。