

# 倪鹏飞

工作年限：4.5 年

目前状态：离职 随时到岗

求职意向：Java 高级开发工程师



## 个人信息

出生年月：1994.07

联系方式：13674521360

邮箱：dakai6677@163.com

最代码技术分享主页：

<http://www.zuidaima.com/user/3716094144366592/share.htm>

## 教育经历

2012 - 2016

黑龙江工程学院

自动化专业(统招本科)

## 技能描述

- ◆ 熟悉 Java 语言，熟练使用集合框架、多线程编程、常用数据结构、泛型、反射、自定义注解等；
- ◆ 掌握常用线程辅助类、并发集合框架、线程池等技术并能实际运用；
- ◆ 熟悉 Java 内存模型、垃圾回收算法和常用垃圾回收器；
- ◆ 具备 OOP 设计思想，掌握常用设计模式，例如：单例、工厂、适配器、模板方法、建造者、责任链、策略、观察者等模式；
- ◆ 熟练使用 Spring 框架，理解 Bean 生命周期，使用过一些 Spring 常用扩展接口；
- ◆ 熟练使用 SpringMVC、Mybatis-plus、SpringBoot 等开发框架，自定义过 SpringBoot Starter；
- ◆ 熟悉 Mysql 数据库，熟练使用原生主从复制、dump 数据迁移，了解索引结构和常见调优参数，具备一定的业务关系表设计能力、SQL 优化能力；
- ◆ 熟练使用 Mycat、Sharding-Jdbc，实现水平分表和读写分离；
- ◆ 熟练使用 Rabbitmq 消息中间件，熟悉消息持久化、消息重复消费解决（幂等性保证）、镜像集群搭建；
- ◆ 熟练使用 Redis 缓存中间件，理解常用数据结构使用场景，了解 Redis 主从复制、哨兵模式、原生集群模式；
- ◆ 熟练使用阿里云 OSS、七牛云、FastDFS、Minio 等资源存储服务；
- ◆ 熟练使用 Nginx 做反向代理、负载均衡、热备、静态资源服务，熟悉 Linux 环境下 Java 应用运维部署；
- ◆ 熟练使用 Docker 搭建 Redis、MySQL、Kafka、Elasticsearch、Zookeeper 等中间件；
- ◆ 了解 SpringCloudAlibaba nacos、sentinel 等组件（搭建过 demo 没在实际项目中使用过）。

## 工作经历

2018.01 - 2021.03

浙江广锐信息科技有限公司

Java 开发工程师

2016.07 - 2017.12

浙江合兴集团有限公司

物联网工程师/Java 开发工程师

## 项目经验

### 项目一：浙江互联网+可信身份认证平台

- ◆ 开发迭代周期：2018.04 - 2021.03
- ◆ 后端开发人数：2 人
- ◆ 项目简介：

(1) 依托公安部第一研究所可信身份认证接口开发的覆盖浙江全省的二级应用平台，面向网络业务系统提供身份认证相关的业务请求响应与处理功能，最终向业务系统返回身份认证结果；

(2) 认证信息包含：网证、基础两项、基础四项、实体证件、网证二维码等多种组合认证模式。2020 年上线认证系统 2.0 版本，新增出入境人员认证，目前支持港澳台同胞、外国人永久居住证、华侨人员认证。应用场景包含：公安系统、政务系统、自助终端、浙里办、支付宝、旅馆行业、娱乐场所等多元性业务。服务单位超过 240

家；

(3) 项目荣获浙江省公安厅 2019 年度科技创新二等奖，并多次获得省部级领导表彰。认证服务共提供各项认证 5800 万次，2020 下半年至 2021 上半年，工作日日均认证 10.5 万次。

## 认证服务

- ◆ **主要功能模块：**可信认证、出入境认证、网证申请、网证下载、终端版本等；
- ◆ **使用技术：**SpringBoot + Mybatis-plus + MySQL + Redis + RabbitMQ + Nginx + FastDFS + Quartz + Maven + Docker 等；
- ◆ **负责部分：**项目整体需求确认、文档输出、技术选型、数据库设计、接口/sdk 开发、功能测试、运维部署、客户技术对接；
- ◆ **核心设计实现：**
  - (1) 认证接口参数定义，使用 HTTPS 协议通讯、认证参数对称加密(3DES)、签名段验签、时间戳校验等手段保证接口安全；
  - (2) 认证流程设计实现，采用责任链模式进行参数校验、使用量检测，采用模板模式+工厂模式+策略模式进行指定认证模式匹配指定认证流程，遵守软件程序设计原则；
  - (3) 使用 Redis 官方组件 Redisson 实现分布式锁用于超量控制；
  - (4) 泛型封装公安部一所接口调用工具，多种模式请求代码复用；
  - (5) 使用 RabbitMQ 解耦，异步处理认证记录信息；
  - (6) 统计信息采用 T+1 模式，采用 Quartz 框架作为定时任务实现；
  - (7) 自定义基于 Ratelimit (令牌桶) 实现的限流 SpringBoot Starter；
  - (8) 整体架构采用 Nginx 分发请求至认证服务集群，Redis 哨兵模式、RabbitMQ 镜像集群模式、MySQL 主从复制和读写分离。

## 管理平台

- ◆ **主要功能模块：**首页大数据统计、应用单位管理、可信认证记录管理、出入境认证记录管理、终端设备管理、网证开通/下载记录管理、系统管理等；
- ◆ **使用技术：**SpringBoot + Mybatis-plus + Sharding-Jdbc + SpringSession + MySQL + RabbitMQ + Redis + Nginx + FastDFS + Quartz + Maven + Docker 等；
- ◆ **负责部分：**项目整体需求确认、文档输出、技术选型、数据库设计、后端接口开发、功能测试、运维部署；
- ◆ **核心设计实现：**
  - (1) 自定义线程池+多线程，统计认证数量。例如：全省 12 个地市当日认证量；
  - (2) 使用 SpringSession+Redis 实现集群 session 共享；
  - (3) 自定义注解实现敏感加密数据，查询结果解密后虚化显示。例如：证件号、手机号、要求加密存储、页面查询显示需、要解密并将中间位替换成\*；
  - (4) 集成 p6spy 实现完整 SQL 日志记录，筛选慢 SQL 并优化；
  - (5) 使用 RabbitMQ 死信队列+普通队列实现延时任务。例如：缓存数据库双写一致，采用延迟双删；
  - (6) 基于 Sharding-Jdbc Client 认证时间(年月)为维度，实现的认证记录水平分表。

## 业务支撑平台

- ◆ **主要功能模块：**应用单位管理、二维码认证记录管理、用户权限管理、广告信息、系统日志等；
- ◆ **使用技术：**SpringBoot + Mybatis-plus + SpringSession + MySQL + Redis + Nginx + FastDFS + Quartz + Maven + Docker 等；
- ◆ **负责部分：**项目整体需求确认、文档输出、技术选型、数据库设计、后端接口开发、功能测试、运维部署、

客户技术对接；

◆ 核心设计实现：

- (1) 二维码认证流程设计实现；
- (2) 多数据源切换设计实现；
- (3) 使用 Redis Sorted Set 数据结构，实现广告信息按点击数总量由大到小展示。

## 项目二：下城委托代办小程序

◆ 开发迭代周期：2020.09 - 2020.12

◆ 后端开发人数：1 人

◆ 项目简介：嵌入于微信下城 1call 办小程序中，微信授权实名认证登录后，对话框输入委托代办，点击弹出窗口进行委托信息填写，解决一部分公安业务不能异地线上办理的痛点。

◆ 主要功能模块：委托事项、委托人关系、免责声明、电子签名、委托记录、短链接跳转、短信记录等；

◆ 使用技术：SpringBoot + Mybatis-plus + EasyExcel + Knife4j + MySQL + Redis + Nginx + Minio + Quzrtz + Maven + Docker 等；

◆ 负责部分：项目整体需求确认、文档输出、技术选型、数据库设计、后端接口开发、功能测试、运维部署；

◆ 核心设计实现：

- (1) 项目整体业务流程设计、接口开发；
- (2) e 签宝电子签名对接、sdk 集成；
- (3) Knife4j 在线 api 文档集成；
- (4) e 签宝流程结束后多次回调通知，使用 lock 锁保证幂等性；
- (5) 自定义 Validator 校验器，校验参数字段是否符合规则；
- (6) 使用 List.stream.skip.limit 实现数据集逻辑分页；
- (7) 自定义断言工具类，抽取 throw new xxxException 代码复用；
- (8) 使用 EasyExcel + Quzrtz + JavaMail 定时统计报表信息，发送邮件；
- (9) 使用 Minio 作为资源服务器，项目中集成 Minio Client 实现文件上传、删除等功能。

## 项目三：交管局认证项目

◆ 开发迭代周期：2020.02 - 2020.04

◆ 后端开发人数：1 人

◆ 项目简介：

接口 1 基于可信认证的无证比对，使用 0x42 模式（两项信息 + 人像），日均 4000 次认证；

接口 2 基于商汤认证服务的身份证人像验证，日均 20000 次认证；

管理平台用于认证记录数据报表展示。

◆ 主要功能模块：无证认证/人像对比、认证数据统计、报表统计、登录鉴权、操作日志等；

◆ 使用技术：SpringBoot + Mybatis-plus + Sharding-Jdbc + Security + OAuth2 + Knife4j + MySQL + Redis + Nginx + OSS(云存储) + Quzrtz + Maven + Docker 等；

◆ 核心设计实现：

- (1) 项目整体业务流程设计、接口开发；
- (2) 集成 Security OAuth2 处理前后端分离登录鉴权业务；
- (3) 集成阿里云 OSS Client 用于人像资源存储；
- (4) 基于 Sharding-Jdbc Client 记录生成时间(年月)为维度，实现的认证记录水平分表。

## 项目四：单体项目基础工程

- ◆ 开发迭代周期：2019.07 - 2019.08
- ◆ 后端开发人数：1 人
- ◆ 项目简介：基础工程模块，用于通用单体项目开发，使用 Maven 工具构建，独立模块划分，添加依赖即可使用；
- ◆ 主要功能模块：core（基础模块）、generator（逆向工程）、component（组件集成）、api（业务接口）；
- ◆ 使用技术：SpringBoot + Mybatis-plus + Security + OAuth2 + Knife4j + MySQL + Redis + Nginx + Quzrtz + Maven + Docker 等；
- ◆ 核心设计实现：
  - （1）core 包含：常量类、通用枚举、自定义异常、全局异常处理器、自定义异常、接口响应结果类、自定义线程池、操作日志注解/切面、限流注解/切面、常用工具类（ID 生成器/对称加密/断言参数校验）等；
  - （2）generator 包含：代码生成器、自定义 Service 基类模板、自定义 Mapper 基类模板；
  - （3）component 包含常用组件自动化配置，例如：Redis、Quzrtz、Validator 等。采用@EnableXXX + @Import 注解形式，开启自动配置；
  - （4）api 包含：application.yml profile（dev/test/prod）配置文件模板、logback 日志配置。

## 自我评价

---

- ◆ 执行力、动手能力强；
- ◆ 具有一定的沟通能力、学习能力；
- ◆ 爱分享、爱钻研；
- ◆ 有输出、有计划；
- ◆ 稳中带皮、有点幽默。

## 兴趣爱好

---

- ◆ 猎奇、探索未知。