

# 郭裕康

## JAVA开发工程师，3年开发经验

kitty\_gyk@163.com  
https://github.com/wellRich  
15110270340

## 教育经历

华北科技学院 化学工程与工艺（2010-2014）

## 技能

### JAVA

- **JAVA基础**：熟练使用Map、集合类，有阅读HashMap、ArrayList源码
- **编程思想**：熟悉面向对象，理解面对接口、面对切面的编程思想，有阅读spring的aop实现源码；
- **设计模式**：掌握常用的几种设计模式；
- **函数式编程**：掌握java8的lambda表达式、流式处理数据；
- **JVM**：对JAVA虚拟机有涉猎，了解堆与栈的作用，有JVM调优经验；

### 开发框架

- **web框架**：Spring家族，SpringMVC、SpringBoot、SpringCloud，以及Grails；
- **ORM**：MyBatis、Hibernate；

### 数据库

- **关系型数据库**：常用MySQL、Oracle，能做基本的SQL调优；
- **NoSQL数据库**：redis，结合spring框架使用redis实现分布式缓存、session共享，有应对缓存穿透、缓存击穿、缓存雪崩的经验；

### 网络

- **网络协议**：熟悉http协议，了解tcp，能使用websocket实现实时消息传递；

## 工作经历

### 神州数码医疗科技股份有限公司 2018.03 - 至今

#### 项目一

项目名称	人口计划生育信息管理系统
项目简介	1、采集全国的生育登记信息与出生信息 2、对采集来的数据进行统计分析，借助Echarts、SmartBI生成各类可视化图表数据，给人口专家提供资料 3、项目地址：https://hlht.padis.net.cn
框架	SpringBoot + Mybatis + MySQL + Quartz + Redis + Echarts + Bootstrap + HTML5 plus + Mui
技术要点	1、使用echarts实现数据可视化 2、使用quartz定时度调用存储过程处理采集的数据，生成报表数据 3、使用了redis做缓存，实现后台主动刷新热点缓存
	1、任开发组长，制定开发计划、分配开发任务

职责	2、负责报表管理、生育登记、省级统计、跨省查询等等模块的后台接口开发 3、调试前端页面 4、审查组员提交的代码
----	---

项目二

项目名称	行政区划信息管理系统
项目简介	维护全国的行政区划信息
技术框架	SpringBoot + Mybatis + MySQL + Redis + React
技术要点	1、redis实现数据缓存、session共享 2、echarts进行图表展示、区划变化轨迹 3、集成ureport2，实现rest风格的报表引擎
职责	1、梳理2010年至2018年的区划历史数据，每年大约160万条，获得区划变更轨迹表，以支持行政区划的历史追溯功能 2、负责后台核心接口的开发，偶尔帮前端写些js

项目三

项目名称	婴幼儿照护信息管理系统
项目简介	全国婴幼儿照护服务机构的备案管理、日常信息采集、信息公示，有PC端与移动端
框架	SpringBoot + Mybatis + MySQL + Redis + mongodb + ureport2 + React+ HTML5 plus + Mui
技术要点	1、redis实现数据缓存、session共享、token鉴权与唯一性登录 2、采用随机盐+md5方式对用户密码进行加密 3、mongodb文件分布式存储文件 4、使用poi在线查看pdf、word，并缓存二进制数据以缩短下次处理时间 5、集成百度地图，实现地理定位、坐标拾取 6、集成ureport2，实现rest风格的报表引擎
职责	1、任开发组长，参与需求调研、制定开发计划、分配开发任务 2、负责用户管理、消息推送、短信通知等模块的开发

项目四

项目名称	“两非”案件管理系统
项目简介	“两非”是指“非医学需要的胎儿性别鉴定”与“非法选择性别的人工终止妊娠”；该系统在线下接收各渠道的案件线索举报，于线上下发，追踪、督促相关单位进行核实、立案，提供在线交流功能，方便协同办案；
框架	SpringBoot + Mybatis + MySQL + Redis + quartz + ureport2 + WebSocket + React
技术要点	1、websocket线上消息发送 2、redis缓存 3、集成ureport2，分页展示报表数据
职责	1、任开发组长，制定开发计划、分配开发任务 2、负责案件协办、案件督办、在线消息等等模块的开发 3、code review,

北京创奇百业信息技术有限公司 2015.10 - 2017.12

项目一

项目名称	合众风险管理信息系统
项目简介	按照中国保监会偿二代第11号文件：《偿付能力风险管理要求与评估》的要求，设计本系统系统，同时满足保监会偿二代对风控系统的监管要求和公司内部风险管理需要
框架	Grails + MySQL + Quartz + Echarts + Handsonetable Bootstrap

技术要点	1、quartz定时任务生成指标数据 2、poi生成ppt格式的风险报告 3、handsontable实现在线填报指标数据 4、echarts展示指标数据图表 4、采用流程引擎，线上审批填报的指标值、追踪异常指标整改
职责	1、任项目经理兼开发组长 2、主要功能模块的开发——指标管理、异常指标整改追踪、风险综合评级（分类监管）模块和风险报告等核心模块的主力开发 4、使用定时调度定期采数进行指标计算，并协助客户进行数据核对
成果	1、在保监会于2016年下半年开展的偿二代风险管理能力监管评估现场检查活动中，本系统获得了山西保监局较高的评价 2、本人开发的三个模块：指标追踪、风险报告和分类监管，用户的使用体验良好，是保监局此次评估中的拿分点

项目二

项目名称	数据分析系统
项目简介	系统是公司产品的基础组件
框架	Grails + Quartz + JasperReport + DynamicJasper + jQuery + EasyUi
技术要点	1、以JasperReport、DynamicJasper为基础，开发报表引擎 2、使用easyUI实现在线报表设计器 3、在线添加定时任务
职责	1、完成报表引擎的开发 2、实现在线报表设计器 3、数据分析模型的可视化 4、定时任务