

JavaEE 软件工程师_3.5 年

个人概况

姓 名： 武望强 性 别： 男
年 龄： 27 岁 籍 贯： 四川南充
学 历： 本科（西华大学） 英语水平： CET-4

Csdn 博客地址： https://blog.csdn.net/qq_39965727?t=1

联系电话： 18380459805 E-mail： 2252316187@qq.com

自我评价

项目开发经验丰富，学习能力强，喜欢钻研；

兴趣特长: 打篮球, 骑行

职业技能

1. Java 基础扎实，熟悉常用设计模式，多线程编程；
2. 有编译阅读过 Spring 源码, 对 spring 提供的第三方扩展点有深入研究;
3. 熟练掌握 SSM, SpringBoot（自动配置原理和 starter），POI 等框架
4. 熟练掌握 jdk8 新特性, Linux 常用命令
5. 熟练掌握 MySQL（索引原理 sql 优化原则），mongodb, elasticsearch, redis 数据库
6. 熟悉 Dubbo+ ZooKeeper, spring cloud
7. 熟悉 Docker 容器技术, kafka 消息中间件

工作经历

2018.3-2019.11 中软国际有限公司 JavaEE 软件工程师

- 工作描述: 1. 需求分析,设计开发,优化重构,bug 定位修复,
2. 对接第三方
3.自动化用例编写测试流水线部署维护

2016.7-2018.2 软通动力有限公司 JavaEE 软件工程师

工作描述：主要负责所分配功能模块的详细设计、功能开发、代码优化工作。

项目经历

项目一：healthAssess 健康评估

2019.1 –至今

开发环境： IDEA+jdk8+mongodb+Git+Maven

软件架构： SpringBoot + dubbo+ookeeper + poi4

项目描述：

HealthAssess 是为华为提供各设备搜集来的文件包进行分析数后按给定的规则来评估设备的健康状态的一个项目。项目共含三个服务：

1. gw 网关服务负责接 rest 接口调用其他两个微服务+日志包上传，
2. taskAssess 任务服务(生成任务 task, 任务分析, 提供前端数据显示接口)

3. reportAssess 报告生成服务 (由 task 生成 ppt 或者 word 报告含各种复杂数据)

责任描述:

该项目是从第三方临时接收过来,当时项目只支持巡检日志包分析且解析内容只支持本包内的设备巡检信息,同时只提供生成 word 报告,自接手后由我主导优化重构,并根据新的业务需求设计数据库表,1. 增加 task 分析时数据直接入库,2. 开发支持巡检包+性能包+硬盘包三种包上传解析,支持一个任务多个包上传;3. 并做数据生成 ppt 文件等核心开发 Ppt 数据包含用户选择任务下的包(可任意勾选)的数据,根据预制模板动态生成所需的文件格式,内容主要由:文字替换, chart 柱状图替换, table 表格, excel 表格(ole 对象), picture 图像嵌入 5 大部分组成.

技术描述:

1. dubbo+ookeeper 实现系统间通信。
2. Jdk8 链式函数式编程
3. 多线程编程:任务分析+分析主线程中异步处理各种不同数据+生成报告
4. httpClient 完成第三方接口数据获取, fastDfs 文件上传
5. poi4.0: 生成 ppt 用此版本为支持在 ppt 中要嵌入 excel 文件的 ole 对象, 低版本不支持生成 excel+导出
6. node.js: ppt 生成过程性能包数据需要生成复杂的动态图片
7. aop:接口访问记录
8. springtask: 每天定时处理包上传但未产生 task 的垃圾数据

项目二: nugt 存量经营(掘金)

2018.3 -至今

开发环境: IEDA+jdk8+mysql+ Git+ Maven

软件架构: SpringBoot + mybatis, dubbo+ookeeper

项目描述:

该系统为华为搜集各个设备的信息后,分析出设备 device 在给定的 5 种线索类型中是否有对应的信息后,确定该设备由哪些推荐线索 recommendClue,显示给前端界面由操作人选择确定哪些是自己需要确定的线索生成我的线索 myclue,后交由审批人审批线索是否为机会点 chancePoint,机会点列表展示给客户并及时通知哪些设备存在赚钱的机会等信息.系统共分为六个部分:

1. gw 服务
2. mining 数据挖掘服务(含容量, 容灾, 硬盘, 维保, eos5 种数据的挖掘)
3. 权限管理服务
4. culeManage 线索管理服务

责任描述:

主要负责数据挖掘入库,推荐线索和线索审批的增删改查极其相关维护。

技术描述:

1. 使用 redis 缓存客户登录信息
2. Aop 记录用户接口访问信息+用户角色权限控制
3. Poi 界面列表信息 excel

4. 工厂模式, 模板模式

5. Lambda, stream, 泛型编程

项目三: fma 日志诊断系统

2016.7 –2018.2

开发环境: jdk8+elasticsearch+ Git+ Maven

软件架构: SpringMVC+ Spring+dubbo+zookeeper

项目描述:

该项目是为华为提供设备采集的日志进行分析诊断, 包含一个问题列表让用户可以自己编写问题规则, 当日志包中文件满足问题所定义的规则即可匹配再结合权限相关判断是否显示此问题. 其中问题规则编写是和华为约定的一套语法格式, 必须遵从, 否则校验不过, 语法主要采用以正则表达式为基础定义各种对文件格式, 内容等限制. 为华为方及时发现问题方便维护设备.

系统共分为 4 个微服务:

1. gw 服务

2. faultTree 故障相关服务: 包含问题规则管理, 权限管理等

3. analysis 分析服务: 接收包上传生成 task 任务, 任务分析流程包含: 1) 找型号版本号 2) 过滤根因; 3) 区分规则类型

4) 单规则搜索匹配, 5) 规则诊断 6) 数据入库

4. axAnalysis 辅助分析: 基于分析过程并保存问题所匹配的文件内容信息

责任描述:

1. 问题规则的维护;

2. 开发支持 event 结构化规则并支持分析

3. 开发分析时, 提供可以选择分析的条件范围限制: 如只进行对指定问题组分析

4. 用户组 (权限相关)+问题组开发

5. aop 记录接口访问日志

技术描述:

1. Aop+poi

2. 线程池