

# 陈锡金的简历

姓名:	陈锡金	性别:	男
年龄:	26	籍贯:	山东枣庄
学历:	大专	工作经验:	5年
联系电话:	17621615161	电子邮件:	m17621615161@163.com

## 技术背景

框架	nacos,springcloud,security,gateway(zuul),jpa,netty,xxl-job,swagger
db	postgresql,mysql,tdengine,timescaledb,redis,neo4j,agensGraph,redisgraph
olap	greenplum
linux	docker,prometheus+grafana,shell 部署+监报告警
中间件	kafka,flink,zookeeper,rocketmq,mqtt,emqx,azkaban,datax,websocket
工具	nginx ,markdown,processon/xmind做图

## 工作经历

北京思路智园科技有限公司 2019.03 – 至今 平台部

晶睿文化传媒（上海）有限公司 2018.06 – 2018.10 研发部

上海优问教育 2017.04 – 2018.05 技术部

## 项目经验

### 智慧园区产品(物联网iot+bi)

2019.06 – 至今(持续迭代)

**项目背景:** 经过半年的产品摸索和项目前景需要, 综合人力等因素, 首先研发技术主导型数据分析产品, 产品更通用化, 适合各个行业

**项目特点:** 系统包含从数据来源、数据处理、数据存储、数据应用等各个阶段, 且系统是SaaS类产品, SaaS系统管理也是其中重要的组成部分; 总体上项目难度较大, 需要资源较多

**项目目标：**通过该项目，掌握大数据处理技术，提升公司竞争力，构建数据处理、数据产品研发、分析团队；

**产品目标：**构建通用数据分析可视化产品

**项目模块：**

1. **数据接入：**连接管理,连接监控,数据源支持 (HTTP OPC-UA MQTT监听 Mysql SQL Server Oracle)
2. **设备资产：**点位组织管理,位号管理,点位数据接入,点位数据存储,实时/历史数据查询,点位反控
3. **平台管理：**控制登录角色的访问粒度
4. **数据集市：**数据查询引擎,数据表管理,时序表管理,合表管理,直连表管理,数据同步,元数据管理
5. **数据大屏：**大屏设计器,大屏预览查看,大屏管理,组件管理,开发者模式,大屏模板管理,多屏互动
6. **规则引擎：**规则管理,规则链设计,组件管理,规则调试
7. **工艺流程：**组态设计器,组态预览查看,组态管理,组件管理,开发者模式,第三方组态兼容
8. **数据看板：**看板管理,看板设计器,看板预览查看,图表管理,开发者模式
9. **时序见解：**时序看板管理,基于点位时序曲线分析预览,基于时序表时序曲线分析预览,基础时序算法,高级算法模型,原始数据预览
10. **安全中心：**应用管理,工作台管理,用户管理,组织机构管理,权限管理

**技术体系：**

SpringCloud+jpa+postgres+greenplum+tdengine+kafka+flink+azkaban+datax+redisgraph  
+Zookeeper+ nginx+Prometheus + grafana

**责任描述：**

- 参与核心需求评审,指定精细化落地方案
- 技术调研,基础开发环境搭建
- 主要负责iot相关产品功能研发,完成评审->研发->测试->部署->实施整个过程跟踪.
- 日常技术支撑,整体环境运维,维持生产环境运行稳定
- 解决项目痛点难点问题:稳定系和易用性
- 开发过程管控,代码规范使用规范推进

- 持续跟进解决系统崩溃、卡顿、服务假死、cpu高占用问题
- 一对一负责部门新员工培养.

## 知识图谱可视化

2019.04 – 2019.07

**描述:** 知识图谱是将复杂的信息通过计算处理成能够结构化表示的知识，所表示的知识可以通过图形绘制而展现出来，为人们的学习提供有价值的参考，为信息的检索提供便利。将关系数据结构转化为图形数据结构并进行可视化展示。

知识图谱以数据大屏的展示方式嵌入支撑平台项目,覆盖十幾家园企项目

**项目架构:** SpringCloud +Cypher +D3.js +Postgres + neo4j /AagensGraph + druid + spatial4j

### 应用场景:

1. 企业画像 2. 两重点一重大 3.危化品仓储 4.应急场景 5.园区场景 6.时序场景

### 责任描述:

Neo4j/agensGraph 数据库调研

创建关系描述元数据信息>获取业务数据>创建csv>组装cypher>多线程写入图形库>页面展示

多线程同步方式优化提高全库数据同步的速度保障数据的实时性

数据库连接优化解决线程阻塞问题

## 上海祥源

2018.09–2018.10

针对设备系列操作的独立系统。

**项目架构:** jeesite4.0 (Spring Boot、Spring MVC、Apache Shiro、MyBatis、Beetl、Bootstrap、AdminLTE) **开发环境:** mysql5.7 + Java SDK 1.8 + Apache Maven 3.3.0 + idea + Git

### 项目模块:

1. 设施设备: 展示设备清单, 关联资料库, 添加维保内容
2. 资料库: 展示设备资料, 多设备关联

3. 维护保养：设备维修保养明细

4. 人员管理：管理人员分配权限

5. 系统设置: 组织管理，权限分配，添加模块

**责任描述：**需求分析根据需求建立整体组织表，框架选型，独立完成整体项目开发，并提供相应app接口。

## 上海纳铁福传动系统

2018.06–2018.09

**内容：**上海纳铁福：设施设备管理平台APP，是根据设施设备管理行业多年经验积累，利用信息化技术、移动通信技术、大数据计算，将人、设施设备、技术三要素做到了有机的系统化管理。系统以PDCA闭环管理为原则，以有形设施设备为管理对象，以提高运行及管控效率，融合先进运行维护理念，集各项设备管理功能于一身，并对厂区中各种资源进行有效协调与配合的设备管理信息系统。系统通过采集与设施设备相关的各类管理作业数据，在确保设备运维质量的前提下用可视化的方法提高管理效率和针对性，强化成本核算的管理思想，帮助实现针对设施设备有效维护和运行，真正帮助企业用户实现全程即时化、动态化、可视化、标准化管理，提升设施管理水平，改善服务质量，完成设施设备全生命周期管理的目标，从侧面提高工厂的生产效率。

**项目架构：**jeesite4.0（Spring Boot、Spring MVC、Apache Shiro、MyBatis、Beetl、Bootstrap、AdminLTE）

**开发环境：**mysql5.7 + Java SDK 1.8 + Apache Maven 3.3.0 + idea + Git

### 功能模块：

**设备管理：**针对设备系列操作，添加设备，对设备添加检查项，定期对设备维护保养

**设备保养：**对添加检查项的设备进行保养分类，具体分为一级保养，二级保养，能力检测三项

**安灯管理：**安灯模块即处理异常设备，生成异常订单由专业人员接单维修

**分层审核：**对添加保养项的设备和维修订单的审核处理

**分析评价：**对一级保养，二级保养能力检测，设备维修等进行评估系统管理：增加系统模块，人员添加角色权限分配，树形父级菜单栏创建等

#### 责任描述:

1. Bootstrap+layer+ JQgrid+Jquery+Datagrid 完成H5页面布局，数据渲染。
2. 完成一及保养，二级保养，人员看板，分层审核，分析评价模块接口
3. 提供对应模块app接口
4. 使用EasyPoi 完成条件导出，Apache POI 完成导入功能