

## 基本情况

姓名：丁创世	邮箱：kfly_top@163.com	个人博客： <a href="https://kfly.top/">https://kfly.top/</a>
年龄：26	学校：商丘师范学院（2014-2018）	工作经验：2
电话：15756140210	学位：物理学（理学）双学士学位	微信：lc1021888982

## 求职意向

求职岗位：大数据开发工程师	工作状态：随时到岗	薪资：面议
---------------	-----------	-------

## 专业技能

熟练掌握 Java 语言；理解 IO、多线程、常见集合等；熟悉 scala、java 的 spark 开发。
对 Spark 框架有深入理解；包括 RDD、血统、broadcast、列裁剪、谓语句下垂。反压原理等。
熟悉 hive sql 常用语法；udf，udtf 等函数；
熟悉 Hbase；熟悉表的预分区、region 合并拆分机制、读写流程；有 rowKey 设计、二级索引项目经验。
熟悉 hadoop 中 hdfs 文件读写；mapreduce 框架原理；yarn 资源调度流程。
熟悉 kafka 读写机制、零拷贝原理。有基于 spark 的 hbase 管理 offset 经验。
熟悉 JVM 内存模型，熟悉常见 JVM 参数。
了解使用 flume、Logstash、Elasticsearch、Kibana、azkaban 等框架。

## 工作经历

2019年2月-2019年9月	无锡粒子云有限公司（创业）	Java 大数据开发工程师
2017年11月-2019年2月	无锡文思海辉	大数据开发工程师

## 项目经验

项目名称：	智慧水务-大数据分析决策平台	2018-08 至 2019-2
项目描述	为了缓解业务系统压力，完成不同程度的指标分析统计。实现产销差分析、水力模型建设、动态水锤分析、管网评估优化分析。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 居民用水、企业用水量统计。</li><li>• 水源地能耗、用药量、产水量。</li><li>• 用水率、商业漏损、物理漏损分析。</li></ul>	
技术选型	maxwell / flume + kafka + spark + hbase + phoenix	
项目职责	<ul style="list-style-type: none"><li>• 结合 DMA、GIS、营收等信息基础，分析产销差水力构成，计算商业漏损、物理漏损，利于探漏、违章稽查等。</li><li>• 通过压力波监测，发现造成管网破坏和加速管网老化的水锤。掌握管道瞬态运行状态，定位管道出现水锤危害的位置，利于快速制定水锤控制方案</li></ul>	

项目名称：	智慧水务-管网 GIS 大数据统计分析系统	2018-04 至 2018-08
项目描述：	以城市基础地图和供水管网数据为核心，提供数据生产、检测、处理、交换、共享五位一体的空间数据服务，辅助管网资产管理、巡检养护、应急调度等。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 使用 geoserver + esgeo + es 发布图层数据</li></ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 基于矩形、圆形、任意多边形、缓冲区的管网管线长度、设备数量统计查询。</li> <li>• 基于预警数据、压力波的水锤分析。</li> </ul>
技术选型:	geoserver + elasticsearch + elasticGeo + spark + openlayer
项目职责:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 基于 es 实现空间拓扑关系的二维空间查询分析，点检索、圆形检索、矩形检索、任意多边形检索、全局检索等。</li> <li>• 实现基于不同管线长度、管网设备个数、DMA 分区的统计分析。</li> <li>• 为解决管网脱节错位导致的物理漏损，基于 spark 实现连通性分析、及时发现补救。</li> <li>• 为解决爆管带来的水资源浪费，使用 spark 程序进行爆管分析，给出最优关阀点及时止损。</li> </ul>

项目名称:	<b>智慧水务-实时处理监控预警系统</b>	<b>2017-11 至 2018-04</b>
项目描述:	<p>针对客户的持续新增、水源地数据多样化、格式不统一、造成的数据积压、处理不及时等问题。原有报警系统难以实时有效的提供决策信息。因此提出基于大数据的实时预警监控方案。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 定制化数据采集端，针对性采集相关数据。</li> <li>• 数据采集端的数据校验、心跳包维持、数据重录。</li> <li>• 在 spark 程序端进行数据清洗、解析、推送。</li> <li>• 使用 openfalcon 监控系统，实现压力、流量计等阈值告警。</li> <li>• 实时监测从水源地、水质处理、输水管网、按需到户、非居民用水异常等问题。</li> </ul>	
技术选型:	netty + redis + zookeeper + kafka + spark + hbase + openfalcon	
项目职责:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 针对设备读写高并发量、且需要指令交互问题。实现基于 netty + redis + zookeeper + kafka 技术的数据采集方案。</li> <li>• 使用 spark broadcast 定期更新规则数据，实时解析 kafka 数据并存入 hbase 等。</li> <li>• 使用 openfalcon 监控系统，实现整个物联网平台数据预警。</li> </ul>	

项目名称:	<b>高效实验室安全系统</b>	<b>2019-02 至 2019-09</b>
项目描述:	<p>现如今实验室安全事件频发、高校研究人员安全意识不高情况下。江南大学响应实际需要。根据教育部、校级、安全监管等部门建设针对标准化实验室的安全项目。旨在协同管理危化品进出、备案、使用、处理一体化实验平台。包含规范化实验用品商城、检查制度、耗材用材管理、废弃处理等。安全意识方面设立准入门槛、实验方面精准推荐易发危险等。</p>	
项目职责:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 与学校实验室安全管理处领导谈论需求、制定研发计划、监督完成项目。</li> <li>• 完成问题库不同维度的统计分析、实现针对不同领导级层的报表展示。</li> </ul>	

## 个人评价

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 热爱钻研新技术，遇到有挑战的问题更容易集中注意力，有耐心直到解决。</li> <li>• 善于技术调研，并在组内分享，多次独立完成新技术调研工作，分享给项目组以及公司感兴趣员工。</li> </ul>
---