|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **李振庆** 男 | | | |
| 目前公司： | 广州酷狗计算机科技有限公司 | | |
| 目前职位： | **数据平台研发工程师** | 工作年限： | 5年 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **基本资料** | | | |
| 年　　龄： | 29 | 婚姻状况： | 未婚 |
| 手　　机： | 18682221858 | 邮　　箱： | lizhqing@163.com |
| 国　　籍： | 中国 | 户　　籍： | 广东湛江 |
| 所在地点： | 广州-番禺 |  |  |

**工作经历**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2016.08月-至今 | | | | | **广州酷狗计算机科技有限公司** | | | |
|  | | |  | | | | |
| **数据平台研发工程师** | | | | | |  | |
| 工作地点： | | | 广州 | | | | |
| 工作职责： | | | 负责数据技术部大数据平台架构运维管理、监控、数据规范和预研新技术应用提升既有计算效率，故障解决，调度系统作业的审批管理，并帮助仓库、挖掘、服务组内同事分析解决失败作业等问题以及技术支撑，为每天处理PB级别数据/TB级别流量平台保驾护航。   1. 集群运维调优以及涉及所有故障解决   1). 公司hadoop集群、hbase集群、zookeeper集群、hive、tez、spark计算以及ranger权限管理、sqoop、opentsdb、hue、biserver数据流的负责人，负责平时的运维管理扩容、机房换ip搬迁以及应急故障解决，各个系统模块关键指标监控，瓶颈识别及持续调优，保证集群各组件的可靠稳定，为每天处理PB级别数据平台/TB级别流量保驾护航；  2).仓库、挖掘等部门组员hive、tez、spark、mr作业问题分析解决，hbase接入数据大表的优化，以及相关负责系统模块的技术支持应用；  3).Yarn RM资源管理优化，保障作业及时出数，调度系统作业审批管理，以及仓库库表的权限控制；  4).linux服务器的日常管理运维；   1. 开发统计监控yarn资源所有作业的内存和cpu资源使用量，给作业审批和调优提供依据，维护公司hive版本，集成敏感表的访问监控，打补丁，开发集群主要进程的可用性监控，及时故障告警处理，垃圾箱机制优化监控告警，小文件解决等； 2. 仓库作业优化   1). 落地tez，解决规模应用中出现的bug和打补丁，已规模应用于仓库作业可替换mr作为hive的执行引擎，提升性能两倍左右；  2).落地spark DRA功能统，及时释放空闲资源，spark-sql和hive语法适用性分析,近实时监控集群spark作业executor、driver进程GC堆信息，给spark作业运行提供资源使用率可视化的感知以及故障情况下回顾分析，调度作业spark-sql替换hive，提升作业运行效率;  3). 分析定位hive拉取hbase作业慢以及不稳定的原因，优化hbase集群，hbase表，调整作业参数，hive每天规模拉取hbase接入数据提升性能两倍；   1. 数据挖掘方面特征工程开发，TensorFlowOnSpark落地，GPU机器tensorflow，xgboost，腾讯angel等机器学习深度学习库研究安装部署应用； | | | | |
|  | | | | | | | | |
| 2016.01-2016.08月 | | | | | **广州市云润大数据服务有限公司** | | | |
|  | **数据挖掘工程师** | | | | | |  | |
|  | 工作地点： | | | 广州 | | | | |
|  | 工作职责： | | | 围绕着hadoop生态系统大数据技术的开发与调研预言新技术，环境的搭建，数据存储流程体系应用维护，应用数据的统计的分析，工作如下：   1. spark实时统计   使用spark-streaming消费kafka对应话题的行为日志数据，批处理间隔聚合等计算分析好数据存储使用；   1. Kafka到hbase数据流的应用维护   消费kafka对应话题数据，入库hbase，处理到hbase数据流的应用维护；   1. 推荐系统的数据统计   定时周期统计网站模块文章访问的Top N，分类信息等数据，入库mysql和redis，给网站文章推荐提供数据；   1. 统计模块   solr接口前端有很多的应用，为了减少相同模块的统计工作量，将相同模块的功能抽象出来，定时得去跑相应模块的统计数据供大数据应用，以后每次有新增的应用，就可以配置相应已有的模块，或者比较简单写出新增的模块即可部署，减少新增应用的开发周期。   1. 集群部署维护管理   生产hdp版本管理维护，apache版本hadoop集群安装供公司对外交流学习；   1. 基础的分析   使用hive和spark做基础的etl分析开发工作 | | | | |
| 2014.01-2014.09 | | | | | **广州中国科学院工业技术研究院** | | | |
|  | | **软件工程师** | | | | |  | |
|  | | 工作地点： | | 广州 | | | | |
|  | | 工作职责： | | 研究物联网的标准编码，并将标准编码应用于溯源系统的研发，推动物联网编码标识的应用。   1. 物联网标准编码的研究应用； 2. 基于ssh框架，标准编码应用于溯源系统的开发； | | | | |
| 2012.07-2013.10 | | | | | **华为技术有限公司** | | | |
|  | | **系统测试工程师** | | | | |  | |
|  | | 工作地点： | | 深圳 | | | | |
|  | | 工作职责： | | 基站天线软系统测试，需求分析、设计方案理解、测试用例设计及评审、用例执行、用例执行过程中自动化应用等效率提升以及回馈问题解决工作、最后完成测试报告和分享总结； | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **教育经历** | | | | | |
| **重庆大学（ 2008.09 - 2012.07 ）** | | | | | |
| 专业名称： | 计算机科学与技术 | 学历： | 本科 | 是否统招： | 是 |

|  |
| --- |
| **语言能力** |
| 英语CET6 |

|  |
| --- |
| **技能介绍** |
| 熟悉的技能如下： 1.熟悉java编程，熟悉jvm，对hadoop生态中各种技术能应用Jvm知识来优化并发现问题解决问题等； 2.熟悉hadoop生态技术体系，trouble shooting，解决所有hadoop集群、hbase集群、zookeeper集群、hive、tez、spark计算以及ranger权限管理、sqoop、opentsdb、hue出现的故障问题； 3.hadoop生态中其他如storm、flink、kafka、flume、kylin、presto都有研究玩过； 4.熟悉scala编程； 5.熟悉mysql，能做sql语句的优化，从字段类型选择，表设计和sql语句的方面优化；  6.熟悉linux环境，负责部门机器的日常维护，系统优化，熟悉shell，编写shell来解决问题和监控相关问题； |