

何超

电话：132-5081-8051 | 邮箱：13250818051@163.com | 地址：杭州

当前状态：在职 | 求职意向：大数据开发工程师 | 毕业院校：浙江大学

教育经历

浙江大学 - 软件工程 硕士	2014年10月 - 2016年7月
南昌航空大学 - 软件工程 本科	2009年10月 - 2013年7月

专业技能

- 熟练掌握 javaSE，深入理解 JVM 虚拟机，熟悉集合框架，熟悉 Volatile，Synchronized，Lock 等多线程编程和线程内存模型，了解 Netty 网络框架。
- 熟悉掌握 Hadoop 的分布式文件系统，掌握 Hadoop 集群的搭建，存储结构，读写原理，HA 原理，联邦机制等等。
- 熟练掌握 Hadoop MapReduce 计算框架编程，yarn 的资源调度，作业监控。
- 熟悉掌握 Spark 底层运行机制。并有一定的数据处理优化经验。
- 熟悉掌握Kerberos的认证机制，并且熟悉Kerberos+Proxy user的使用和原理。
- 了解Mysql 主流数据库的使用，熟练 SQL 语句的编写。
- 了解Hive的运行机制和使用。

工作经历

微策略软件（杭州）有限公司 - 大数据开发工程师	2016年7月 - 至今
--------------------------	--------------

项目名称：Hadoop Gateway on Spark (HGoS)

软件架构：Hadoop+YARN+Zookeeper+Spark+Kerberos

工作责任：HGoS是我从0到1负责的一个项目，在此期间，我主要负责大数据平台HGoS的设计与开发，为上层服务器提供大数据导入，清洗，计算的入口，工作内容具体如下：

- 采用Restful API技术为上层提供HDFS目录获取入口，并且利用Kerberos+proxy user来代理来访用户，利用ACL和简单权限管理对HDFS中的文件读权限及文件夹读和执行权限进行过滤。
- 采用Netty+Protobuf提供核心服务器和HGoS之间的数据传输。
- 在数据预览阶段，利用spark core对CSV, JSON, PARQUET, AVRO, ORC五种文件进行读取，并且利用Spark SQL和UDF对数据进行清洗和计算。
- 在数据导出阶段，着重对数据倾斜问题进行过定位与调优。
- 利用zookeeper的节点特性有效解决了HGoS的单点故障问题。
- 负责过CDH，HDP，EMR of AWS，Kerberos集群的安装与维护，并且在各大集群中对HGoS进行过全方位的测试工作，包括针对不同用户的文件过滤，数据导入，数据倾斜，单点故障等等问题。

项目名称：Usher日志实时分析系统

软件架构：Hadoop+zookeeper+flume+kafka+spark streaming+redis

工作责任:

- 负责数据的采集工作，通过 flume，把用户数据存放到 Kafka 消息系统中。
- 负责从 kafka 中消费数据，开发 storm 的 topology，同时将数据存放到 redis 缓存数据库中。

- 负责系统的监控，利用 zookeeper 对集群中的各个节点进行监控，当其中的节点宕机了，会有邮件通知运维人员进行相应的处理。

网易科技有限公司 - IOS开发工程师 LOFTER

2015年4月 - 2015年12月

LOFTER 是一款国内最优质的图片社交软件，你可以在 LOFTER 随意晒图,分享生活，也可以加入摄影、时尚、同人、cosplay、女神等上万个兴趣圈子,轻松找到同好,发现生活奇遇。LOFTER 专注于为用户提供简约、易用、有品质、重原创的博客工具、原创社区，以及有品质的手机博客应用。

- 利用 UI 设计组提供的 UI 图片，使用 AutoLayout 布局设置对 APP 界面进行布局。
- 负责消息核心模块的代码编写和维护。
- 负责评论模块的 UI 界面及功能实现。
- 利用网易自主开发的推送 SDK 实现远程通知推送。
- 负责整个发现帧的功能实现,包括图片轮播,CoverFlow 效果(UICollection 类实现)等等功能。

个人总结

3年大数据开发经验，1年IOS开发实习经验，从0到1负责过大数据平台的设计与开发，对数据开发一定经验，熟练掌握java基础和高级特性，熟悉Hadoop，Spark，Zookeeper，Hive，Kerberos，Netty等技术的原理和使用，熟悉使用SQL，具有求是精神，热爱大数据开发，读过spark源码，喜欢阅读与思考。