**基本信息：**

姓 名：李杭杭

性 别：男

出生年月：1993

联系方式：15899207392

邮箱地址：hanghangli1993@gmail.com

目前所在地：北京

**教育背景：**

2012.09-2016.07 新疆大学 化学工程与工艺 本科

**掌握技能：**

1.熟悉JAVA、SCALA 、springmvc、mybatis、SQL、Spark，Yarn，S3，Redshif，hive ，Hdfs等Hadoop生态体系技术。熟悉数据仓库的模型和设计架构，有过JDK部分源码、Spark部分内核源码。

2.了解lineage回归分类，knn分类，贝叶斯分类，决策树分类，kmeans聚类，协同过滤等相关算法的原理。

**工作经验：**

**2016.9 -至今 相家 软件开发工程师**

项目背景：相家是一款tc的个性化家居风水智能测量软件，有apple/微信小程序版本(同一套用户体系业务分离)，采用前后端分离的方式搭建完成。

采用springboot 整合dubbo/zookeeper构建分布式后台架构。前端使用RESTFUL API 规范，使用swagger-Ui作为接口文档。使用shell作为主要语言作为自动化脚本分发至linux进行自动化部署和运行。

职责:

1.搭建整个springboot项目整合mybatis，dubbo,开启durid数据库监控，设计数据库，2.解决项目版本迭代和上一版本之间数据遗留等问题。

3.编写注解代码，业务代码，配置多连接池管理，管理AWS ec2(代码运行)时nginx的配置（代理配置）和jvm内存占用情况（有无full gc）。

4.完成cto分配任务，测试代码，和其他部门的协调沟通，编写文档。

**项目经历：**

**2017.10 -至今 户型识别(opencv/java python)**

项目背景：主要是处理上百万千万级别的户型图识别功能，为相家web提供service.需要解压原代码（c编写）配置python3环境，安装java环境。

使用javaapi 分析户型图的轮廓，获取中心点，根据缺失值进行划分区域，得到二维坐标矩阵从而进行标注，自动识别户型图不同的区域。

职责：

1.根据需求编写算法代码，把图片解析出相应的json参数

**2017.10 -至今 AMI(java sql springmvc)**

项目背景：是做广告的后台，主要有排重，点击上报，任务监控广告主和渠道。做广告的后台。

职责：

1：采用springmvc+mybatis+mysql完成，有durid数据库监控（数据库并发处理），每日做任务的情况下会有千万级别的访问量。

2：我司充当中间商的角色。

3：负责接口对接，服务器jvm 使用情况监控（jmap）

**2016.9 -至今 ASO（ETL/web）： （scala/java idea maven Sql git）**

项目背景：量江湖隶属于北京比邻弘科科技有限公司，是国内领先的以提炼数据价值为核心的大数据公司，推动汽车、母婴、金融、房产、移动互联网、家装等行业用户数据价值变现。对爬虫爬取的苹果app排名，关键词，搜索词进行清洗分析。

系统目标：通过分布式Spark集群处理离线（S3类似Hdfs）数据到redshift供web端展示。

技术：Hadoop2.7，Spark2.1.0(集群)，S3，Redshift（集群），Rds(mysql集群)

职责：

1.调研苹果aso。

2.模型的设计（数据库和数据仓库的设计）,接口的开发。

3.编写文档、部署、维护和CTO 进行技术讨论交流。

**2016.3 -至今 Spark/redshift调度系统（python3 sql）**

项目背景：我司采用aws emr(spark)和redshift（数据仓库）集群对各种业务背景的数据进行存储和计算，为了使集群资源合理的被利用。

1：通过python代码对spark集群和redshift进行调度管理。

2：接收SQM消息队列的（ETL）任务后处理S3上面的数据；清洗到redshift OR mysql OR s3上。

职责

1：参与代码的编写，参与文档的编写，参与数据库的设计

2：工作中的代码部署和运行。

3： 和业务部门进行沟通，完成公司任务