

## 贾杰

熟悉数据采集, 传输, 存储, 大数据平台架构, 数据应用。善于分析业务需求, 给出技术解决方案。执行力强, 做事积极主动, 认真负责, 沟通表达出色, 注重团队合作。英语听说读写流利, 无障碍阅读技术论文, 跟踪业界发展。

Blog: [jiajie999.github.io](http://jiajie999.github.io) Email: [jiajie999@gmail.com](mailto:jiajie999@gmail.com) GitHub: [github.com/jiajie999](https://github.com/jiajie999) Tel: (+86) 18510162810 QQ: 152955669

---

## 工作经历

- **多点生活 高级工程师, 技术经理 2015-11 ~ 至今**
  - 负责数据应用组工作:
    - 设计, 开发数据平台、营销平台;
    - 对接各业务方, 处理各类型数据统计、分析需求;
    - 异构数据源接入, 清洗,
    - 数据仓库建设
    - 用户画像, 商品画像, 商品销量预测, 精细化运营
    - ELK集群, CDH集群运维管理
- **一亩田 高级后台开发工程师 2015-03 ~ 2015-11**
  - 负责公司BI数据平台设计, 搭建。
  - 日常业务数据统计、分析以及核心报表自动化框架设计、实现
  - 数据仓库设计、建设
  - 分布式日志收集、分析
  - ElasticSearch/kafka集群运维、管理
- **SmartX Python高级工程师 2013-11 ~ 2015-03**
  - 负责公司虚拟计算产品的需求分析, 原型设计, 后台开发, 服务器运维等工作
  - 分布式存储管理系统 服务器虚拟化管理系统
  - 集群监控报警系统
  - 客户服务系统 公司网站
- **去哪儿网 产品经理 2013-05 ~ 2013-10**
  - 同销售, UI/UE、开发、测试合作, 推进航空公司旗舰店各类项目上线
  - 带领3人小组进行日常产品运营、数据分析、报表工作
  - 跨部门合作与项目推进
- **去哪儿网 数据挖掘工程师 2012-07 ~ 2013-05**
  - EDM精准营销, 基于用户购买行为数据, 为用户推荐机票

- 开发机票价格数据监控系统，监控竞争对手价格数据.供产品，运营人员使用，例如：调整主站机票价格政策，新产品上线前数据分析。
- 开发高风险机票报警系统，对风险订单进行预警。
- 完成产品，运营部门数据统计分析需求，形成建议报告，重要结论固化到系统中形成日报，监控等。
- 12306数据抓取，价格数据处理

---

## 教育经历

计算机科学 研究生 2011-1 ~ 2012-6 菲尔莱狄更斯大学（美国）

信息安全工程 本科 2005-9 ~ 2009-9 华南理工大学（985,211）

---

## 曾获奖项

菲尔莱狄更斯大学国际学生奖学金 2011

华南理工大学软件设计大赛三等奖 2007

优秀新生奖学金（保送生奖学金） 2005

全国青少年信息学奥林匹克竞赛一等奖 2004

---

## 技能列表

**Language&Framework** : python/bash/java/flask/webpy/pandas/sckit-learn/protobuf

**Database&Bigdata** : mysql/mongodb/elasticsearch/kafka/hive/impala/presto

**Version Control&Project Management** : git/gerrit/JIRA/svn/teambition

**Cluster Management&Operation** : cssh/ansible/nginx/ldap/ELK/fluentd

**Virtualization** : Qemu-kvm/Libvirt/openvswitch

**Cloud** : AWS ec2 s3/七牛/青云/阿里云/

**Misc** : pycharm/vim/markdown/Balsamiq/excel

英语听说读写流利。能够根据业务需求，给出技术解决方案。学习能力强,沟通表达出色,注重团队合作。

---

## 项目经历

- **数据罗盘** 设计，开发（5人） **2016-03 ~ 2016-08**

公司内部提供核心数据展示，帮助业务方以数据驱动运营。

日报周报：为管理层提供公司核心数据

订单分析：订单实时概览、整体订单销售分析，包括订单数量、销售额、客单价；区分订单类型、订单区域、订单来源等。

商品分析：商品销售实时概览、缺货商品分析、热卖商品分析、商品画像等。

用户运营：活跃用户、新增用户、新增激活用户、用户留存、用户复购、用户渠道分析、用户价值等。

活动分析：优惠券效果分析、促销效果分析、优惠码效果分析等。

搜索分析：搜索关键词点击、搜索热词点击、搜索品类点击等。

工单分析：工单一级原因、二级原因、三级原因分析等。

微信流量分析：微信PV、UV、转化率、新用户、留存、复购等。

使用技术：\* 前端：angularjs，echarts \* 服务：java spring mvc \* 数据：python mysql hive spark redis

- **营销平台** 设计，开发(3人) **2015-04 ~ 2015-05**

用户运营分析：包括用户个性化提取、用户个性化群组信息概览、用户自动化推送系统接入、用户会员标签建立、基本用户画像等。

市场活动分析：活动实时数据展现、活动用户行为分析、活动订单分析、活动商品分析、活动效果分析等。

市场推广分析：市场推广渠道流量分析、市场推广活动页分析、市场推广下载页分析等

商品分析：商品画像建立、热销商品分析、缺货商品分析、搜索商品分析、点击商品分析等。

推送效果分析：消息推送效果分析、短信推送效果分析、优惠券发放效果分析。

使用技术：\* 前端：reactjs，echarts \* 服务：python flask \* 数据：python mysql hive impala spark streaming

- **快图实时统计平台** 设计，开发 **2016-01 ~ 2016-02**

基于ELK实现实时日志分析平台，采集API网关以及APP上报数据，实时分析各类数据

- **数据质量监控报警系统** 设计开发 **2015-01 ~ 2016-02**

监控数据源质量，发现异常自动报警

使用技术：python flask mysql mongo alerta

- **YMT BI数据平台** 设计，开发 **2015-06 ~ 2015-10**

为满足数据统计、分析需要，设计适用于中小规模公司的内部数据平台，为公司管理层、产品、运营等需求方提供数据服务。 主要包括数据采集|处理|存储|展现

采集：logstash,sqoop

处理：python/pandas+hive/mysql实现ETL，azkaban做任务调度

存储：kafka+数据仓库/elasticsearch/hadoop 展现：Kibana/Saiku/自动报表邮件

- **LED信息自动发布系统开发 设计开发 2015-07 ~ 2015-08**

该系统按照不同策略将农产品交易数据推送至全国不同农产品批发市场中的LED屏，增加信息透明度，方便用户了解周边市场农产品价格 使用技术：python java pandas mysql sqlserver

- **核心报表自动化框架 设计开发 2015-03 ~ 2015-09**

为应对大量零散业务数据需求开发。支持mysql，hive，impala作为数据源，可灵活增加处理逻辑，自动生成报表并发送相关人员。

使用技术：python pandas hive mysql

- **实时日志分析平台 开发 2015-03 ~ 2015-09**

使用ELK（elasticsearch+logstash+kibana）实现公司内部实时日志分析平台，供运营人员查询业务数据，供开发人员分析日志

## **SMARTX公司官网 后台开发 2014-11 ~ 2014-12**

官网后台开发，包括资源管理，用户认证，客户服务系统（基于jira service desk开发）

\*使用技术\*：ubuntu python flask gunicron supervisor nginx 7niu aws-ec2 ldap jira

- **日志集中和系统监控报警服务 开发 2014-7 ~ 至今**

收集分布在各个机器上的日志集中在mongodb集群中对外提供异常监控，服务器状态监控数据

使用技术：Centos python fluentd

- **分布式计算存储管理平台 开发 2013-11 ~ 至今**

系统实现分布式虚拟机管理，分布式存储管理。虚拟机支持2层网络隔离。支持系统自动备份，定时快照，回滚等云计算需要的基本操作。

系统为B/S架构，提供REST，RPC，CMD接口。

使用技术：CentOS python libvirt mongodb protobuf openvswitch kvm

- **CPA独立计费系统 产品经理 2013-5 ~ 2013-6**

核算业务计费数据供对账使用，方便审计公司审核,为销售人员节省重复劳动，提高对账效率和准确率

- **国航特殊航线促销系统** 产品经理 **2013-4 ~ 2013-5**

与国航合作在线销售特价航线航班，集成特价销售至线上系统

- **交易量小时监控** 开发 **2013-1 ~ 2013-3**

提供线上业务系统各类交易数据给业务线,为运营人员提供交易量监控服务

使用技术：python mysql pandas

- **日常数据统计分析** 数据分析，开发 **2012-10 ~ 2013-3**

以分析报告的形式，解决业务线提出的数据分析需求，帮助产品设计，运营，营销。

使用技术：python mysql hive pandas