

# 周鹏

- 男，汉族，1989年10月生，现居深圳
- 电话: 138-2653-4430
- 邮箱: zhoupengblack@icloud.com



## 教育背景

- 2008.09 - 2012.07 南昌大学，软件工程专业，本科

## 工作经历

- 2013.07 - 2016.07 **博雅互动-数据开发技术经理**
  - 1.有ETL完整链路相关经验
  - 2.熟练使用，开发过Hadoop,Hive,Hbase,Spark应用
  - 3.有完善的数据展示系统搭建经验
  - 4.具备初步的数据分析，用户画像相关经验
- 2012.07 - 2013.07 **华为-软件开发工程师**
  - 1.工作中使用 C/C++开发智能路由业务软件
  - 2.CI(持续集成)项目负责人,保证CI过程自动完整的执行
  - 3.问题定位排查

## 项目经验

- 2016.02 — 2016.07 **数据展示系统前端开发** JavaScript,AngularJS,CSS

技术: HTML + JavaScript + AngularJS  
背景: 之前前端开发都是通过后端模板渲染, 开发效率低, 并且和后端耦合很大。导致前端开发效率严重影响了整体开发效率, 因此开始了前后端分离方案  
过程:  
1.使用AngularJS作为前端开发框架, 极大的提高了开发效率  
2.使用Grunt构建, 降低了前端部署的复杂度  
3.页面展示选用Highcharts, 极大的丰富了页面展现形式
- 2015.10 - 2016.03 **数据ETL方案的讨论与设计** Heka,Flume,Kafka,Hadoop

数据ETL方案采用 Heka + Flume + Kafka + Hadoop 方案  
1.Heka负责数据的收集和处理  
2.Flume负责一个区的日志汇总, 提供缓存防止日志丢失  
3.Kafka作为消息系统提供日志的接收和消费  
4.Hadoop 负责日志的存储和计算
- 2015.11 - 2016.01 **游戏渠道注册、活跃、收入实时计算** Scala,Spark

技术: Spark + Scala  
背景: 博雅游戏合作的渠道有几百个, 这些渠道商包括我们自己都希望实时看到游戏推广的效果。这样方便对渠道做正确的评估  
过程:  
1.主要使用 Spark Streaming从Kafka中读取数据并进行各种计算, 最后将结果存入 PostgreSQL数据库中  
2.如果是需要去重的数据则会用到 Bloom Filter进行去重
- 2015.07 - 2015.10 **用户宽表和用户画像开发** Hbase,Impala

技术: Hbase + Impala  
背景: 我们只有离线统计的数据, 缺乏单个用户的属性信息  
过程:  
1.将用户唯一标识ID作为Hbase的key, value存放用户的各种属性和一些状态  
2.这就建立了一个基本的用户画像, 后续可以进行更多元的业务开发
- 2014.11 - 2015.06 **Oracle数据库到Hadoop的迁移** Hadoop,Hive,Sqoop,PostgreSQL

技术: Hadoop + Hive + Sqoop + PostgreSQL  
背景: 随着数据量的增大, 我们决定从Oracle数据库迁移到Hadoop集群

过程：

- 1.将Oracle的存储过程全部替换为基于Python的Hive统计脚本
- 2.自研发调度系统运行每天离线统计的Hive统计脚本
- 3.将Hive中的统计结果通过Sqoop同步到PostgreSQL数据库
- 4.使用工具对比Oracle和PostgreSQL中数据的差异

◦ 2013.07 - 2014.10

#### 数据展示系统后端开发

Python, Flask, Tornado, Redis

技术：Python + Flask + Tornado + Redis

背景：对统计数据提供RESTful APIs供前端页面调用，展示成各种图表

过程：

- 1.主要系统采用Flask作为Web framework 提供API接口
- 2.部分系统（高并发）使用Tornado作为Web framework提供API接口
- 3.采用Redis作为缓存层，供页面访问
- 4.系统部署采用：supervisor + gunicorn + event + Flask

## 作品展示

---

- 2015年读的书
- 2016年读的书

## 自我描述

---

- 高效的持续学习者
- 爱好阅读，相信阅读可以改变人的思想
- 管理小心得：以结果为导向，发自内心关心他人的成长
- 有良好的逻辑思维和表达能力