

# 袁飞

联系电话：+86-13717957598（手机）

邮箱：yuanfei\_1984@hotmail.com

## 工作经验

### 高级数据工程师

北京百观科技有限公司

2017.12-2019.12

#### App流量数据分析

- 利用运营商数据源，使用mapreduce分析一些app的重要指标（日活、使用时长，同期群分析）等。（DAU， Cohort， User timespan, Retention, Hadoop MapReduce, Java）

#### 数据产品dashboard

- 设计dashboard产品的架构。（AWS Route53, AWS ELB, AWS EC2, AWS ElastiCache, AWS Aurora, AWS Redshift, AWS DMS）

#### 大数据平台搭建

- 使用开源工具以及云服务搭建TB级别数据量的大数据平台，支持数据ETL和交互式分析，数据产品分析与开发效率提升1倍。（Kettle, Greenplum, Metabase）
- 优化爬虫数据落地，解决了数据存储限制问题；支持大数据量ETL和ad-hoc数据调研。（AWS Kinesis, AWS S3, AWS Glue, AWS Redshift, AWS Athena）

#### 质量管理流程建设

- 制定代码规范，统一代码风格，引入并主导公司代码审查，提升代码质量 (code review)
- 设计并引入数据产品质量检测环节，规范化产品上线流程，将平均问题发现时间从几周缩短到24小时之内 (QA)
- 设计并引入问题跟踪（Issue Tracking）流程和指标，规范化缺陷管理 (Issue tracking)

### 数据工程师

Ping++

2016.6-2017.11

#### Ping++商业增长智能系统（GI）

- 基于云服务构建大数据系统，提供每日百万级业务数据的ETL和处理。（阿里云MaxCompute, ADS, QuickBI, SQL）
- 设计和构建数据仓库，用于数据挖掘、产出业务分析模型和数据产品。（SQL）
- GI系统中的用户分析的设计与实现：用户分群（RFM），用户生命周期价值（LTV）预测，用户忠诚度（魔法复购数字）等功能 (SQL)

#### 项目管理

- 引入Scrum敏捷流程管理框架，并作为Scrum Master角色组织scrum相关活动，管理团队开发流程（scrum）

### 高级软件开发工程师

IGT科技开发（北京）有限公司

2009.4-2016.5

#### sbx Media Manager产品

- 提升为Media Manager Team lead, 团队人数为8-10人
- 2015、2016年分别成功交付发布sbx Media Manager v4.5、v4.6（C#, WCF, Adobe FMS）
- 引导并在产品中构建持续集成与自动化测试，提升了产品质量
- 客户现场和在线支持，快速解决问题，得到客户和同事的认可

#### sbx Patron服务

- 使用异步和缓存技术改进用户插卡处理流程，提高模块对于用户插卡时的响应能力，减少60%等待时间。（WCF）
- 进行单元测试，代码覆盖率达98%

#### sbx GCM服务

- 构建sbx GCM服务，实现G2S协议，支持sbx系统和上千台机器之间的通信 (C#, WCF)

#### sbx Installer Tool

- 设计并开发sbx安装工具，大大的简化安装部署复杂度，得到运维团队在客户现场的广泛使用，并节省了50%人工时间。（C#, WPF, Powershell）

## 教育背景

2006-2009

北京工业大学计算机学院

计算机软件与理论

加权平均85

工学硕士

- 主要课程：数据结构，编译原理，数据库，操作系统，软件工程

2002-2006

北京工业大学计算机学院

计算机科学与技术

加权平均86

工学学士

- 主要课程：数据库，算法，面向对象设计，软件体系结构

## 特别经历与获奖

- Google Code Jam 2019 编程竞赛进入Round 1。（ID: Afei）
- Facebook Hacker Cup 2019 编程竞赛进入Round 1，排名1326/2490。（ID：飞）
- CodeChef Snackdown 2019 编程竞赛进入Online Pre-Elimination Round，排名1191/5006。（ID：yuanfei\_1984）

## 专业技能

- 熟练掌握Java、SQL、C#等语言，会使用Python、Javascript、HTML、CSS等进行开发
- AWS服务Kinesis、Aurora、EMR、Redshift，阿里云大数据工具Maxcompute、AnalyticDB等
- Hadoop相关工具hive、spark、presto；ETL工具kettle；分析型数据库Greenplum、Vertica
- 熟悉面向对象技术及各种设计模式，了解SOA架构和Web Service开发
- 获得CET-6证书，有扎实的英文听说读写能力
- Scrum，项目管理