

## 陶贊

Gender: 男      Mobile: 13764596557      Email: ytao\_job@163.com

### EDUCATION

本科      上海交通大学 (2006/09~2010/07)      计算机科学与技术

### SKILL

1. 自动化运维: Shell/Python 自动化脚本, 以及 Zabbix, Ansible 等常用运维工具使用。
2. 数据(仓)库: MySQL/MongoDB/Redis/Vertica 的运维, 开发, 调优, 方案设计。
3. 分布式系统: Hadoop/Spark/Hive/Hue 的部署, 维护, 优化。
4. ETL 开发: 开发 ETL 脚本与任务调度, 配合 Kafka 和 logstash/fluentd, 收取日志。
5. BI 计算: 基于 spark dataframe/SQL 的离线, 实时计算与 Adhoc 查询。
6. 数据展现: 定时邮件, 数据接口的开发, 以及基于 Zeppelin/redash 的报表。
7. 运维开发: 开发 cmdb 接口, zabbix api 调用, 业务数据推送抓取工具等。
8. 其他: pandas, bokeh, prometheus 等。

### SELF ASSESSMENT

5 年以上 DW/DBA 经验; 抗压; 自学能力较强。

### WORK EXPERIENCE

#### 2016/2 ~ 至今    EA mobile

**职务:** 高级数据工程师

**职责:** 负责后台数据仓库的架构规划, hadoop 与 vertica 数据仓库的日常运维。

负责 ETL 工具的开发, 基于 spark 与 SQL 的业务计算开发。

与各项目组沟通, 讨论日志格式, 确认数据需求, 负责数据仓库的维度模型设计。

配合 EA 总部数据需求, 提供数据接口或定期数据推送。

#### 2015/7 ~ 2016/2    诺亚财富

**职务:** 数据平台工程师

**职责:** 组建数据库团队, 负责数据库的日常运维与 bi 报表开发。

保证线上 mysql 数据库的稳定运行, 完成从库的 ETL 抽取并建立 report 库。

使用开源 bi 工具基于 report 库完成数据展示。

不定期在组内 wiki 上分享技术实践, 并做 ppt 演示。

#### 2012/12 ~ 2015/7    爱奇艺

**职务:** 数据库工程师

**职责:** 负责管理 3 人的 dba 团队, 制定数据库运维规范, 落实业务目标。

负责线上 mysql 数据库的运维工作，包括数据备份，监控以及运维工具的开发等。

确认游戏平台 db 的变更，游戏开服，合服，归档等事项。

设计独代游戏对接时的 db 运维规范，以及部分项目管理工作。

参与实施 spark 数据分析项目，开发相关的数据分析脚本。

## **2012/04 ~ 2012/12 上海火游网络科技有限公司**

**职务：**数据库工程师

**职责：**风云和舞侠 2 款游戏的数据库运维工作。

## **2010/07 ~ 2012/04 中国银联**

**职务：**测试开发工程师

**职责：**银联电商业务和 8583 支付报文的相关测试开发工作。

## **PROJECTS**

- **后台数据仓库改造 (EA mobile: 2016/5 ~ 2017/2)**

带领 2 人团队将原 vertica 数据仓库迁移到新部署的 hive + vertica 架构，期间保证 PVZ2 项目的数据服务平稳过渡，每天日志量约 120G。

使用 Spark 的 Dataframe API 重写了原来的 SQL 运算逻辑。

重新设计了库表结构，并开发了新的 ETL 工具来控制 spark app 业务脚本的执行。

开发了任务接口获取每个 ETL 任务的阶段状态作为任务监控。

- **NBA 手游亚洲版的 BI 方案设计并落地 (EA mobile: 2017/5 ~ 2017/9)**

和项目组一起完成了 NBA 手游的日志结构设计以及数据需求分析，完成了数据仓库的模型设计，并生成了数据字典和日志结构文档。

之后 NBA 的数据服务稳定运行了一年多至今，每天日志量约：320G。

- **NBA 手游的用户行为分析项目 (EA mobile: 2018/1 ~ 2018/4)**

和 NBA 产品经理一起做用户画像，针对指定类型的玩家做一些营销活动。

我们对用户行为做了类别划分，在每一类别下设计了一系列的用户行为的 k/v 指标。

我们挑选了一些比较关心的用户标签（大 R，忠诚用户等），规定了满足怎样的 k/v 指标组合就可以被贴上怎样的用户标签。

我们开发了相应的获取用户标签的数据接口供前端调用，第一阶段将这一模式在礼包发放上做了应用。

- **自动化运维平台项目 (爱奇艺: 2013/11 ~ 2014/9)**

带领 3 人团队负责运维平台数据库实例管理功能的开发。

使用 flask-api 开发管理接口，提供 db 实例的上/下线，申请/退还等功能。

db 实例的元数据存入 mysql，利用 saltstack 的 api 完成 db 实例的创建与管理。

- **“奇数”视频日志分析项目 (爱奇艺: 2014/11 ~ 2015/4)**

和北京的同事一起调研 spark 技术，将其运用在 CDN 调度日志的日常统计上。

使用 spark 的 RDD 运算模型，完成第一批日志运算脚本的开发。

给日志划分了具体的业务分类和资源分配规则，开发了总的调度脚本和服务接口。