

# 联系方式

---

- 手机：13581793544
  - Email： [conghting@gmail.com](mailto:conghting@gmail.com)
  - 微信号：conghanting
- 

# 个人信息

---

- 丛汉廷/男/1990
  - 硕士研究生/本科皆就读于北京邮电大学计算机学院
  - 工作年限：3年+
  - 技术博客： <http://blog.vita-engine.com>
  - Github： <https://github.com/conght>
  - 期望职位：C/C++高级研发工程师
- 

# 工作经历

---

## 小米科技有限责任公司 （2016年8月 ~ 至今）

---

职位：小米直播服务器端，C/C++ 研发工程师

### 小米直播营收系统

直播营收类项目，包括充值、打赏、分成、提现、红包、1V1付费聊天和风险控制等一系列核心项目。本人于2016年8月加入小米之后，就参与到直播营收类项目的开发中，并在2018年初成为该项目的负责人。目前带有两人的团队。在工作期间，主要负责：

- 接入国内外主流第三方充值服务10余种；重构整个充值服务，提高充值成功率。
- 优化商城的架构，提高打赏和分成的成功率；并支持更多的消费模式。
- 设计实现红包、1V1付费聊天等新业务功能；通过不断优化红包服务，解决抢红包的高并发问题，优化红包用户体验。
- 营收类项目的微服务化改造。服务化改造之后，能够支持接入不同APP，对部门的其他产品线提供营收类服务。
- 建立针对各个核心营收业务模块的监控。能够做到实时成功率监控；每日还有订单级别的失败订单汇总。

在这段工作经历中，通过摸索总结出了一套适用于营收类项目的业务模型。该模型能够有效提高业务成功率，提高每日对账效率。在正式成为项目负责人之后，通过规范开发流程和整理沉淀过往经验，使项目质量有显著提高；到目前为止线上与营收相关的BUG数为0。

### 小米直播消息系统

直播消息系统，包括直播间内弹幕、系统通知、服务器下行push和应用内IM等一系列核心项目。于2018年初接手负责直播消息系统。接手之后，主要做了以下工作：

- 改造应用内IM（私信）；实现服务器保存历史消息，支持聊天记录漫游；客户端通过推拉结合的方式获取未读消息，提高消息到达成功率；做到新老IM系统消息互通，对用户无感，支持平滑过渡。
- 梳理消息系统，完善消息系统文档，方便内部学习和减少对外提供服务的沟通成本。

## 垃圾文本识别

为了解决房间内弹幕和私信中的垃圾文本问题：通过使用google开源的机器学习框架TensorFlow，融合了几种深度学习模型TextCNN等，基于实际的线上数据作为训练集，训练出了一套能够识别垃圾文本的模型。模型支持识别垃圾文本，还能够对垃圾文本进行分类。具体分类如涉政或广告等。模型的最高准确率可达96%。

## 工商银行软件开发中心（2015年7月～2016年8月）

---

职位：海外网上银行组，全栈工程师

### 工银亚洲一站式转账

工银亚洲是工商银行为香港地区提供的网上银行，是工商银行海外用户量最大的网上银行。一站式转账是融合了转账、汇款和工银速汇三者的新型转账工具。

我在此项目负责了前端和后端的全部开发工作。前端开发大量使用jQuery库；后端开发使用的语言为Java，技术栈选用的是IBM提供的WebSphere+BTT作为Java Web的解决方案。

由于银行软件开发中心的特殊性，工作中比较困难的问题是开发框架资料不够详实，而且也无法通过互联网搜索。正是这个过程培养了我独立思考的能力和与人沟通的技巧。同时，加深了我对Web开发的理解。

## 技能清单

---

以下均为我熟练使用的技能

- C/C++ 开发：STL/Boost/Protobuf/MakeFile/CMake
- 调试工具、IDE：GDB/strace/VIM
- 工作环境：Ubuntu/OSX/CentOS
- Web开发：PHP/Python/Node
- 数据库相关：MySQL/Redis
- 版本管理：Svn/Git
- 单元测试：JUnit

## 致谢

---

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。