

汤波

花名：甘盘



TBWORK1989@163.COM



18217023008

博客

WWW.TBWORK.ORG

技术让世界更美好

专注领域

研发效能，企业级中台  
微服务和分布式，中间件，  
SaaS/PaaS 建设

特质和自我论述

精研技术，深信技术让世界更美好。  
高中开始编程，大二开始参与软件项目（非课程设计），至今已有十余年工程经验。大四和研究生阶段研学了

工作经验

架构师/阿里巴巴

2018-10 ~ 至今

先后供职于集团大文娱和蚂蚁金服的网商银行，在大文娱负责负责麦座 SaaS 系统体系设计、稳定性建设、基础框架建设、研发效能提高等。  
2019.03 加入网商银行，从 0 到 1 建设了银行的价格工厂，消除了计收费研发瓶颈，将新业务计费需求上线的周期从 3 周变为 10 小时。

技术总监/乐车邦

2016-06 ~ 2018-09

乐车邦是近几年车后 4S 店市场的领跑者，目前累计融资近 5.2 亿。在司任 SaaS 平台部技术总监兼资深架构师，带领团队从 0 到 1 建设了 4S 店 SaaS 系统-魔轮，目前已推向市场。团队规模 30 人左右。

离职原因：个人发展需要。

高级研发/大众点评

2015-06 ~ 2016-05

供职于大众点评核心部门——交易中心，从事优惠、订单、交易等需求研发。早期点评 APP 上的扫码免密支付项目（并支持 Apple Pay）就是由我负责设计和研发的。

离职原因：当时大众点评被美团并购，上海交易中心被撤销，被安排到不是很感兴趣的营销后台部门。

研发工程师/携程

2013-12 ~ 2015-05

2013 年校招进入携程总部（笔试+3 轮面试），从事酒店团购相关需求的研发。2014 年利用互质数的特性设计了  $O(1)$  时间复杂度的无密码券号生成算法，申请了专利，获得了 2014 年年度 B 级专利奖。

离职原因：携程当时技术落后，本着精进技术的需要，选择离开。

---

SVM 和物联网两个方向，并取得了一些科研成果。本科被选为 ACM 学生负责人（兼 DP 讲师），自己对计算机算法的应用比较具有洞察力，在大学和工作的每一家公司中都有应用算法解决问题的经历。如在携程时通过利用互质数的特性生成无密码券号，获得了年度 B 级专利奖。读研期间得益于发表的论文质量较好，获得了公费前往英国参与学术交流的机会。自己对于适用技术来解决现实中的问题有着独到的 Sense 和敏锐性。有编写技术文档的习惯，在阿里期间编写的一些 ATA 文章，获得了不错的赞评。

---

---

## 教育背景

---

### 硕士学位/2011-09 ~ 2014-06

南京信息工程大学

计算机应用专业。学习方向包括 SVM（支持向量机，AI 和统计学常用算法）和物联网技术应用（无线传感器路由算法），发表了若干论文，见刊物部分。在校科研成果突出，获得了 2013 年研究生国家奖学金。

### 学士学位/2007-09 ~ 2011-06

南京信息工程大学

软件工程专业。学习方向包括软件工程、SVM 等。毕业设计将 SVM 应用到入侵检测系统（IDS）内，获得了江苏省三等奖和其他一些奖项。大三任校 ACM 竞赛培训学生负责人，同时负责 DP（动态规划）问题讲解授课。

---

## 获奖和荣誉

---

**2020.01** 阿里巴巴 2019 年双十一技术征文“峰云之巅”个人奖。

**2019.04** 阿里集团《第二届研发效能征文》优秀文章奖，并在阿里第二届能效峰会上展出。

**2015.04** 携程网络 2015 年 Q1 季度优秀技术员工奖。

**2014.12** 携程网络 2014 年 B 级专利奖：利用互质数的特性生成不易被猜中的券号、时间复杂度为  $O(1)$ 。

更多更早时期获奖：

<http://www.tbwork.org/2007/09/01/prize-and-achievements/>



---

## 获得专利和内部创新

---

- 2020.01 【阿里巴巴-内部创新】：一种高效的中文费用计算规则研发和测试方案
- 2020.03 【阿里巴巴-内部创新】：一种级联多输入场景下的自动布局算法
- 2014.07 【在校-专利】：一种动态绘制交通诱导屏地图和路况更新的方法，专利号：CN103956063A
- 2014.08 【在校-专利】：一种电力需求侧消费状态等级的动态定义方法发明专利，专利号：CN103971297A
- 2014.08 【在校-专利】：一种用于电力需求侧采集节点基于多播树的代码分发方法，专利号：CN103974202A
- 2014.08 【在校-专利】：一种基于链路质量的电力需求侧采集网络数据分发方法，专利号：CN103974203A
- 2014.08 【在校-专利】：一种电力需求侧消费状态的图形化反馈方法，专利号：CN103985063A

---

## 发表刊物

---

1. Bo Tang, Dingcheng Wang and Hui Zhang, A Centralized Clustering Geographic Energy Aware Routing for Wireless Sensor Networks. *IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics*. Mancheseter, UK. Oct. 13-16, 2013.
2. Bo Tang, Jin Wang, Xuehua Geng, Yuhui Zheng, Jeong-Uk Kim (), A Novel Data Retrieving Mechanism in Wireless Sensor Networks with Path-Limited Mobile Sink, *International Journal of Grid and Distributed Computin*, Vol. 5, No. 3, pp.133-140, September, 2012.\*
3. Jin Wang, Bo Tang, Tinghuai Ma, Yuhui Zheng, Jeong-Uk Kim (), A Novel Sub-optimum Data Transmission Algorithm for Wireless Sensor Networks, *International Journal of Hybrid Information Technology*, Vol.5, No.4, pp. 171-178, October, 2012.\*

更多了解前往：<http://www.tbwork.org>