
汤波

花名：甘盘



TBWORK1989@163.COM



18217023008

博客

WWW.TBWORK.ORG

技术让世界更美好

关注领域

SaaS, PaaS, 产业互联网, 新零售, 人工智能, 数字货币。

特质和自我评价

精研技术，注重理论与实践结合，深信技术让世界更美好。高中开始接触编程，大一下学期开始跟着学院老师做软件项目。本科和研究生研学机器学习和物联

工作经验

架构师/阿里巴巴

2018/10 ~ 2020/06

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。

高级工程师/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。

研发工程师/携程

2013/12 ~ 2015/05

2013 年校招进入携程（现场笔试+3 轮面试），从事酒店团购相关定制化爬虫的研发，半年后加入新成立的技术专家组负责全自动下单机器人的部分研发。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。

网并分别取得了一些成果，本科毕业论文曾获江苏省三等奖，研二获得国家教育部颁发的国家奖学金。本科曾任校 ACM 培训学生负责人，对计算机基础算法的应用有着独到的见解，在携程、大众点评等都曾用算法解决过某些问题，如在携程时通过利用互质数的特性来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高，获得了公费前往英国参与 IEEE SMC 国际学术会议相关的交流与学习的机会。在阿里巴巴期间，曾为 TOP 平台（集团使用的网关平台）编写过自动注册工具，解决了一直以来其他同类工具未解决的泛型解析问题，成为了 TOP 团队用户群中首推的自动注册工具，供全集团研发使用。在蚂蚁金服时期收到了将蚂蚁价格工厂迁移至网商的任务，在其他系统都只作迁移的背景下，自己顶着压力重建了网商的价格工厂，能效远优于主站价格工厂，过程中荣获两项内部创新。总评：自己对于使用技术来解决现实中的问题有着独到的 Sense 和敏锐性。

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。学习方向包括人工智能（SVM、NN 神经网络）和物联网技术和应用（无线传感器网络路由算法）两块。发表 IEEE 论文若干（见刊物）。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（支持向量机）、入侵检测等。毕设将 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 竞赛培训团队学生负责人兼 DP（动态规划）讲师。

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 2015 年 Q1 季度优秀技术员工奖。
- 2014.12 携程 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 $O(1)$ 。
- 2012.12 中国硕士研究生国家奖学金。
- 2011.06 江苏省大学生优秀毕业论文省三等奖。

更多获奖见：<https://www.tbwork.org/2007/09/01/prize-and-achievements/>

专利和创新

- 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.*

简历证明人：

王定成，南京信息工程大学计算机软件学院教授，025-58731412

赵阳，平安证券上海技术负责人（原携程团购部技术总监），13641797134

李世宏，原乐车邦 CTO，18964463868

张凌波，阿里巴巴高级 HR 专家，13815072737