

## 个人信息

- Email: xbtlin@gmail.com / QQ: 815670298
- 林轩 / 男 / 1990
- 硕士 / 国防科技大学计算机科学与技术 (2012.09 ~ 2014.12)
- 本科 / 东北大学计算机科学与技术 (2008.09 ~ 2012.06)
- 工作年限: 2年
- 职位: 算法/数据挖掘工程师



## 工作经历

### 美团 算法开发岗 (2015年7月 ~ 至今)

#### 商家不接待项目

根据商家的线上数据预测不接待商家, 维护美团形象, 挽回公司损失。我参与数据分析, 特征提取流程搭建, 算法选型, 特征工程等工作。此项目的难点在于线下不接待行为反映到线上的信息有限。我通过选取不接待商家对应的强特征, 模型AUC从0.66提高到0.84。用到的技术有GBDT、Hive、Spark、awk、Java、Maven。

#### 天天平价项目

监控团购同款商品美团价格和竞对价格, 保证美团价格不高于竞对价格。我参与数据解析、同方案匹配, 负责方案对比、审核工作台和智能审核开发。此项目的难点是如何将千万级数量的美团方案和竞对方案一一匹配。之前采用规则匹配的正确率是70%, 我们采用决策树算法将正确率提高到93%。此项目第2个技术点是将匹配的方案对和处理结果存档, 该方案对再次进来时, 结合当前线上数据自动处理。第3个技术点是智能审核, 即通过抓取网页数据并模拟人工审核的过程, 提高审核速度, 解放人力。我参与技术点1, 负责2、3。用到的技术有Hive、Spark、Weka、Java、Spring、Mybatis、Maven。

#### 买单项目

建立一套系统, 及时发现新美大缺失门店和买单价格劣势, 通知相应销售人员, 并接受销售和总部的反馈。独立完成后台开发的全部工作, 包括需求评审、数据和流程设计、API设计、系统开发、测试、前后端联调。

### 酒泉卫星发射中心 软件开发岗 (2014年11月 ~ 2015年6月)

#### 军用信息系统项目

实现故障在线报修模块，提高报修效率。独立完成该模块的前后端设计、开发和测试。

---

## 其他相关项目

### 分布式容错存储系统 (2013年8月 ~ 2014年10月 )

国家863计划项目“云计算关键技术与系统”的一部分。基于Hadoop的文件系统HDFS开发出低冗余高可靠性的分布式容错存储系统RDFS。我是唯一的设计与开发人员。提出多节点修复算法GRC和分组数据互换修复技术GDER，并实现，已发表论文。

论文 / 林轩,王意洁,裴晓强,许方亮,符永铨. GRC：一种适用于多节点失效的高容错低修复成本纠删码[C]. 第二届CCF大数据学术会议. (已录用) 并推荐到计算机研究与发展(增刊). (已录用)

### 学生网上作业交付及文档相似性检测系统（ 2012年2月 ~ 2012年6月 ）

网站有用户注册、登录、作业上传、作业下载和文档相似性检测功能。我独立完成全部设计与实现工作。用向量空间模型(VSM)作为文档相似性检度量，用Lucene组件分词，用Hash表去重形成词典，用Java实现业务逻辑。抄袭阈值通过训练多组样本得到。

---

## 相关经历

- 国际大学生数学建模竞赛 (MCM/ICM) 国际二等奖，负责算法和MATLAB实现
- 全国大学生数学建模竞赛国家二等奖，负责算法和MATLAB实现
- 中国机器人大赛暨RoboCup公开赛冠军，负责机器人足球算法和实现

---

## 技能清单

以下为我熟练使用的技能

- 熟悉的机器学习算法和工具：线性回归/朴素贝叶斯/决策树/SVM/weka工具包等
- 大数据处理：Spark/Hadoop
- 主语言：Java/C/C++ 脚本语言：python/bash 其他：MATLAB
- 框架：Spring/Mybatis
- 依赖管理：Maven 版本管理：Git
- 数据库相关：MySQL/Hive