

# 梁成明

☎ 18612275838

✉ loadingvx@163.com

🌐 www.liangchengming.com

🐙 www.github.com/loadingvx



工作以来常用 *python* 和 *c* 语言. 在当当工作 3 年, 主要工作为服务器端开发, 有大数据工具使用经验, 重构过当当网推荐后台和广告后台, 有少量机器学习工作

## 技能

主要语言 C, Python, C++, markdown

常用工具 Vim

常用框架 libevhttp(http), Hadoop, spark

数据存储 MySQL, HDFS, Redis

代码管理 GIT, SVN

常用系统 Linux CentOS

## 教育和经历

2012 北京当当网信息技术有限公司, 营销系统开发部, 推荐算法, 开发工程师.

2012 北京当当网信息技术有限公司, 营销系统开发部, 广告联盟, 开发工程师.

2012 北京当当网信息技术有限公司, 营销系统开发部, 个性化推荐组, 开发工程师.

2012 北京当当网信息技术有限公司, 营销系统开发部, 大数据组, 开发工程师.

2009-2012 北京航空航天大学, NLSDE 国家重点实验室, 计算机技术, 硕士学位.

2005-2009 山东大学 (威海), 软件工程, 学士学位.

## 工作内容

2014.10, 算法模型开发, LR/Spark, python,spark.

- 迁移算法程序到 Spark
- 共 4 人负责算法模型, 使用 python 语言开发, 个人负责样本生成模块.
- LR 模型, 由 liblinear 迁移 spark 完毕, 工程持续越 1 个月. AUC 保持在 0.71

2014.8, 后台开发, 广告后台, C/C++, python HTTP.

- 维护当当单品页面广告后台服务
- 带领另外 1 人, 重构部分代码.

2012.2

, 后台开发, 推荐后台, C/C++, golang HTTP.

- 2012-2013 推荐系统后台服务的开发和维护, 使用 c/c++, 基于 Libevhttp 架构.
- 2012-2013 设计实现了基于 Redis 的商品实时数据 API 服务, QPS 5000 左右,
  - 目前已经发展为个性化推荐组和广告组, 相关前台的基础 API. 后交付他人维护.
- 2013-2014 重写后台新架构 (golang), 重构数据端离线作业和调度
  - 服务支持了简单灰度发布, 算法对比. 可在线实时切分流量, 增加数据回路的支持, log 支持 hive 数据格式.
  - 推荐服务日 PV 约 600-800 万, 响应时间 2ms-5ms
  - 期间参与部分推荐算法数据的生成 (3 人), 简单使用 Apriori 计算候选集, 并应用在购物车页面.

2011.6

, 数据报表相关, Hadoop 后台, python.

- 之后主要负责大数据相关基础数据生成
- 当当用户的点击浏览数据统计, 由 log 数据生成树形结构, 为算法提供基础行为数据.
- 后交付他人维护. 数据每日更新, 供推荐流程使用至今.

2011.2

单点登陆, 内部系统, Java/LDAP.

- 入职当当网之后的第一份工作为整合内部各个子系统的入口, 做单点登陆.
- 设计方案, 并实现了基于 SSL 验证的统一登陆接口 (Java), 供所有子系统调用.(基于 LDAP 协议)
- 后交付他人维护, 目前已经对接越 20 多个子系统.

## Foreign Languages

英语 **Good**