

# 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.

## 作品内容

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**