

马国伟 硕士(2015届)

主页: www.gwma.me
邮箱: csgwma@gmail.com
手机: +8618698563906

中国科学技术大学
计算机与科学技术学院
语义计算与数据挖掘实验室

研究方向 数据挖掘、机器学习、社交网络分析

工作经历 数据挖掘工程师, 阿里巴巴 (杭州) - 06/2015~至今

- 为用户提供智能的旅游行程规划服务, 初步设计并实现了一个旅游领域的知识存储引擎和行程规划等相关算法。
- 独立负责阿里旅行 (去啊) 首页中猜你喜欢模块的算法框架的设计与实现, 结合基于业务规则推荐和基于用户行为的个性化推荐 (算法: 协同过滤, 概率矩阵分解), 向用户推荐可能喜欢的旅行类商品, 并能根据用户的实时点击推荐相似的商品。该项目一期于2016年2月在无线端 (Native+H5) 正式上线, 效果显著。
- 为智能空气净化器设备提供自动档位控制、预净化等智能服务, 设计并实现了一个消息驱动的控制系统及相关时间序列等算法, 利用了用户使用设备的行为数据学习用户的习惯偏好等, 该项目2015年9月正式上线, 效果良好。

研发工程师 (全职实习生), 百度 (北京) - 06/2014~09/2014

实习期间主要方向利用机器学习等相关知识, 进行潜在商业客户的挖掘。具体职责: 基于公司的经营范围等特征进行最近邻搜索、LPA聚类分析, 找出潜在的商业客户 (公司)。

开发工程师 (全职实习生), 阿里巴巴 (杭州) - 02/2012~08/2012

实习期间, 参与阿里巴巴风险控制平台技术团队, 致力于提供通用的风险控制和反欺诈技术解决方案, 为电子商务业务和应用服务。主要方向是利用机器学习和模式识别等方法进行网站恶意行为的识别和用户交易的风险分析与控制。

中国机器人大赛暨RoboCup公开赛·微软3D类人仿真足球比赛项目 - 04/2010~09/2011

本项目主要是对比赛过程中进攻策略与防守策略的研究, 通过任务的描述和分解, 与或图/博弈树搜索等人工智能方法对策略进行求解。责任描述: 担任队长, 负责项目框架及关键算法设计。

教育背景 中国科学技术大学 (保送) 计算机科学与技术系; 成绩: top 15% - 09/2012~07/2015
郑州大学 信息工程学院 计算机科学与技术专业; 成绩: top 5% - 09/2008~07/2012

专业技能 编程语言: Java, C/C++, Python; SQL, SPARQL。
英语水平: CET-6, 具备熟练读写、基本听说能力。
其他工具: Weka, Jena, Latex

发表文章 **Guowei Ma, Qi Liu, Le Wu, Enhong Chen.** Identifying Hesitant and Interested Customers for Targeted Social Marketing, The 19th Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD'2015):576-590, Ho Chi Minh City, Vietnam, May 19-22, 2015.
Guowei Ma, Qi Liu, Enhong Chen, Biao Xiang. Individual Influence Maximization via Link Recommendation, The 16th International Conference on Web-Age Information Management (WAIM'2015):42-56, Qingdao, Shandong, China, June 8-10, 2015.