

# 马国伟 硕士(2015届)

中国科学技术大学  
语义计算与数据挖掘实验室

主页: [www.gwma.me](http://www.gwma.me)  
邮箱: [csgwma@gmail.com](mailto:csgwma@gmail.com)  
手机: +8618698563906  
LinkedIn: [www.linkedin.com/in/csgwma](http://www.linkedin.com/in/csgwma)

## 教育背景

研究方向: 机器学习、数据挖掘、自然语言处理  
中国科学技术大学 计算机科学与技术; 成绩: top 15% - 09/2012~07/2015  
郑州大学 计算机科学与技术; 成绩: top 5% - 09/2008~07/2012

## 工作经历

算法工程师, 阿里巴巴(杭州) - 06/2015~至今  
- 为用户提供智能旅游服务: 设计了一个旅游领域的知识库, 搭建一套引擎系统提供旅游行程规划服务和旅游问答服务, 其中旅游行程规划服务已经在 纸蜻蜓 应用上线。个人主要参与: 旅游行程规划中的城际规划算法和基于知识库的问答解析、推理与查询。  
- 负责阿里旅行(去啊)首页中猜你喜欢模块的算法框架设计与实现, 利用协同过滤、概率矩阵分解等机器学习算法模型, 向用户个性化推荐其可能喜欢的旅行类商品; 算法框架还能根据用户实时点击行为进行个性化推荐。该项目于2016年2月在无线端首次上线, 效果显著。

研发工程师(全职实习生), 百度(北京) - 06/2014~09/2014  
主要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信息进行K近邻搜索、LPA聚类算法分析, 找出有意愿打广告的公司(潜在商业客户)。

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和反欺诈, 主要工作是利用机器学习和模式识别等算法建立模型, 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分析, 通过实现与或图(博弈树)搜索等关键算法来控制球员的行动。具体职责: 担任队长负责项目框架及关键算法设计, 团队获得项目比赛的2010年亚军和2011年冠军。

## 专业技能

编程语言: Java, C/C++, Python, Shell; 数据库: RDBMS(SQL), RDF Store (SPARQL)  
工程技能: Algorithm Design, Spring Framework, MapReduce  
英语水平: CET-6, 熟练听说读写能力。 其他工具: Weka, Jena, Latex

## 发表论文

**Guowei Ma, Qi Liu, et al.** Identifying Hesitant and Interested Customers for Targeted Social Marketing, 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, WAIM'2015: 42-56, Qingdao, Shandong, China, June 8-10, 2015.