

# 张贺

求职意向: 自然语言处理/机器学习/数据挖掘/推荐系统相关岗位

[cheesezh@163.com](mailto:cheesezh@163.com)

(+86) 137-2015-0157

<http://www.cnblogs.com/CheeseZH/>

## 求学经历

新加坡国立大学 (导师: <a href="#">Prof. Chua Tat-Seng</a> )	学术访问	自然语言处理	2015.04 - 2016.03
武汉科技大学 (导师: <a href="#">刘茂福教授</a> )	学术硕士	自然语言处理	2013.09 - 2016.06
武汉科技大学	工学学士	软件工程	2009.09 - 2013.06

## 项目经历

**[科研项目]健康医疗社区用户生成数据的话题分类以及知识表示** 2015.04 - 2015.11  
Junior Research Assistant @ NExT Search Center, 新加坡国立大学

- 对健康医疗社区用户生成数据的话题分类以及知识表示进行了研究
- 评估了Naïve Bayes, KNN, Decision Tree 和 SVM 等模型在医疗数据上的话题分类效果
- 评估了Term-based, Domain Specific和LDA-based等方法在医疗数据上的知识表示效果

**[工程项目]"iBeautyGuru" Hybrid App** 2015.04 - 2015.09  
软件工程师 @Singapore iBeautyGuru Pte., Ltd.

- 维护产品架构 (Linux, Apache, MySQL, PHP)
- 基于Yii2.0 (PHP框架) 开发产品后台的RESTful API
- 基于Ionic (HTML5混合移动应用程序开发框架) 开发产品的移动app (手机浏览器, iOS, Android)

**[科研项目]基于本体演化和事件结构的语义网模型研究 (国家社科重大研究计划)** 2014.06 - 2015.01  
事件抽取(Python) @武汉大学

- 使用LTP语言云对NTCIR-9语料进行预处理
- 使用Python开发HMM模型, 对原子事件抽取进行分析
- 设计并开发Hybrid HMMs, 用于原子事件抽取

**[科研项目]面向自然语言文本生成的事件语义计算研究 (国家自然科学基金)** 2013.09 - 2014.06  
事件抽取(Java) @武汉大学

- 使用Stanford NLP工具对新华新闻语料进行预处理和统计
- 受N元模型以及贝叶斯理论启发, 设计并开发基于信息单元融合方法的原子事件抽取模型

**[其他项目]多媒体数据爬虫和数据预处理工具** 2015.04 - 2016.01  
Junior Research Assistant(Python) @ NExT Search Center, 新加坡国立大学

- 编写用于爬取Flickr图片数据, NLPJob文本数据和Youtube视频数据的网络爬虫
- 编写用于处理Linkedin文本数据的预处理程序
- 编写数据导入工具, 将批量excel文件中的数据自动导入MySQL数据库

**[其他项目]新浪微博文本与图像相关性研究** 2015.01 - 2015.08  
话题抽取(Python) @武汉大学

- 使用LTP语言云对话料进行预处理, 提取微博语料的语义特征以及统计特征
- 编写pLSA模型用于微博文本的话题抽取

**[其他项目]树突状细胞算法在异常检测中的应用 (湖北省大学生科技创新基金)** 2011.12 - 2012.12  
项目负责人(C) @武汉大学

- 对树突状细胞算法DCA中的随机参数进行了分析与研究
- 设计并开发结果可控树突状细胞算法 (C语言)

## 研究成果

- Maofu Liu, He Zhang, Huijun Hu, Wei Wei. Topic Categorization and Representation of Health Community Generated Data [J]. Multimedia Tools and Applications. [SCI] 2015
- Yikai Gao, Maofu Liu, Xiangdong Luo, He Zhang. News atomic events temporal relation recognition based on function word and predicate co-occurrence[C].ICMTMA 2015 [EI&ISTP] 2015
- 张贺, 刘茂福, 胡慧君, 顾进广. 基于信息单元融合的新闻原子事件抽取 [J]. 武汉大学学报(理学版), 2015102: 139-144 2014
- Yuan, Song, and He Zhang. Result-Controllable Dendritic Cell Algorithm[C]. Intelligent Computing Theory: 10th International Conference, ICIC 2014. [EI&ISTP] 2014
- 专利: 《基于信息单元融合的新闻语料原子事件抽取方法》 2014
- 软件著作权: 《基于语块识别的新闻语料原子事件抽取系统》 2014
- 张贺, 袁嵩. 结果可控树突状细胞算法[J]. 计算机应用与软件, 2013,01:59 -62+74 2013

## 专业技能

- 熟悉C/C++, Python, PHP, 了解Java
- 熟悉数据结构, 常用算法
- 熟悉N-Gram, Naïve Bayes, HMM, KNN, Decision Tree, SVM等模型
- 熟悉Git, Stanford NLP tools, LTP-cloud和NLPIR等工具
- 具有Linux环境下项目开发经验
- 具有自然语言处理领域背景知识以及项目经验
- 了解pLSA, LSI, LDA, LR, BPNN等机器学习算法和协同过滤推荐算法
- 具有移动app项目开发经验 (HTML/CSS/JavaScript/PhoneGap/Cordova, Apache/Nginx, MySQL)

## 资格证书&获奖情况

- 软件设计师资格证书 2012
- CET-6 2012
- 数据库系统工程师资格证书 2011
- CET-4 2010

---

- 保送武汉科技大学计算机学院硕士研究生 2013
- 第六届ITAT程序设计大赛 C语言组 全国一等奖 (15万参赛学生, 260名全国一等奖) 2012
- 武汉科技大学第一届ACM竞赛校级二等奖 2012
- 入围“百度之星”程序设计竞赛复赛 2012
- 获得“许家印”奖学金一次, 国家奖学金一次, 另每年均获校级奖学金 2010-2013
- 被评为“优秀学生”、“优秀学生标兵”, 另被评为“优秀毕业生” 2010-2013