

# 张力

zharry.com(需 VPN)  
zharry@umich.edu  
(+1)734-834-7882

教育背景	密歇根大学-美国：计算机专业-本科 主攻方向：机器学习，自然语言处理，深度学习	2015.09 – 2018.12 绩点: 3.803/4.000
工作经历	<b>内部软件推荐系统</b> 所在小组负责高盛面向员工的软件管理程序 GS App Store • 利用协同过滤算法根据员工的使用习惯产生订制的软件推荐 • 利用机器学习分析用户的使用数据，设计“经常一起安装的软件”、“你可能还会需要这些软件”、“热门软件”等功能 • 负责基于 C#, AngularJS 和 Elasticsearch 前、中、后端全栈开发 <b>助教</b> 教授课程：自然语言处理（面向研究生），编程与数据结构 • 负责设计课程内容，增加深度学习相关的材料，设计作业、项目、考试题目 • 为超过一千名学生开展线下和线上答疑并开展每周一次的小班教学	2017.05 – 2017.08 高盛集团 2016.09 – 2018.12 密歇根大学
科研经历	<b>运用于语义相似度任务的迁移学习<sup>[1][2]</sup></b> <u>研究迁移学习和句嵌入在语义相似度任务中的应用</u> • 于 IC2S2 2018 进行海报展示 • 通过修改 LSTM 神经网络架构提高迁移学习在语义相似度数据集中的表现 • 通过多任务学习和多标签回归算法提高句嵌入在多标签数据集中的表现 <b>选课答疑领域的对话系统<sup>[3]</sup></b> <u>与 IBM 合作开发英语和 SQL 的转换工具</u> • 创造了一个包括三百余组选课答疑领域的提问、回答、同义句和对应 SQL 的数据集 • 对比高表现深度学习模型和基于模板的天真模型在不同对话数据集上的表现 • 归纳当前对话系统模型评价方法的漏洞并提出解决办法	2017.10 – 2018.08 导师: Rada Mihalcea 2015.09 – 2017.08 导师: Dragomir Radev
论文发表	[1] <b>L. Zhang</b> , S. R. Wilson and R. Mihalcea. <i>Multi-Label Transfer Learning for Semantic Similarity</i> . 刊登于 arXiv, 于其他会议受审中 [2] <b>L. Zhang</b> , S. R. Wilson and R. Mihalcea. <i>Sequential Network Transfer: Adapting Sentence Embeddings to Human Activities and Beyond</i> . 刊登于 arXiv, 于其他会议受审中 [3] C. Finegan-Dollak, J. K. Kummerfeld, <b>L. Zhang</b> , K. R. D. Ramanathan, S. Sadasivam, R. Zhang and D. Radev. <i>Improving Text-to-SQL Evaluation Methodology</i> . 刊登于 ACL 2018.	
技能奖项	计算机语言和软件：Python, C++, SQL, Elasticsearch, MATLAB, C#, JavaScript... 机器学习框架：PyTorch, TensorFlow, Theano, ScikitLearn, NumPy, SciPy... 人类语言：中文（母语），英语（精通），法语（流利） 密歇根大学工程学院优秀学生奖学金 2000 美元 密歇根大学桌球队队长：2018 年美国中西部大学桌球锦标赛九球双打冠军 密歇根大学电竞队队员：2018 年 TESPA 美国大学生炉石传说锦标赛全国 32 强	