2019届研究生博士学位论文

分 类 号: ___O156.2___ 学校代码: ___10269___

密 级: _____ 学 号: 52164500005

華東師紀大學

基于深度学习的联合 实体关系抽取

院 系: 计算机科学技术系

专业: 计算机应用技术

研究方向: ____自然语言处理

指导老师: 孙仕亮教授

吴苑斌 副教授

论 文 作 者: _____ 孙长志____

University Code: 10269

Student ID: 52164500005

East China Normal University

Deep Learning for Joint Entity Relation Extraction

Department: Computer Science and Technology

Major: Computer Application Technology

Research Direction: Natural Language Processing

Supervisor: Professor Sun Shi-Liang

Associate Professor Wu Yuan-Bin

Candidate: Sun Chang-Zhi

华东师范大学学位论文原创性声明

郑重声明:本人呈交的学位论文《基于深度学习的联合实体关系抽取》,是在华东师范大学攻读硕士/博士(请勾选)学位期间,在导师的指导下进行的研究工作及取得的研究成果。除文中已经注明引用的内容外,本论文不包含其他个人已经发表或撰写过的研究成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体,均已在文中作了明确说明并表示谢意。

作者签名	:	日	期:	年	月	日
	华东师范大学学位论文著	作权	(使用声	明		
指导下完成的存 东师范大学根 送交学位论文的 阅、借阅;同意 将学位论文的 本学位论	医学习的联合实体关系抽取》系本人和 硕士/博士(请勾选)学位论文,本论 据相关规定保留和使用此学位论文, 的印刷版和电子版;允许学位论文进 意学校将学位论文加入全国博士、硕士 标题和摘要汇编出版,采用影印、缩 文属于(请勾选) 经华东师范大学相关部门审查核定的 年 月 日解密,解密后适用上述	文的著并企业 人 学 位 中 可 " 内 " 内 "	作权归2 管部门和 师范大学 论文共建 计其它方式	本人所不 中学校打 全图书馆 主单位数 式合理等	有。本 指定的 官及数 据库证 夏制学	人同意华相关机构据库被查进行检索。 记论文。
() 2.	不保密,适用上述授权。					
色属燃力		*	1.燃力:			

年 月 日

^{*&}quot;涉密"学位论文应是已经华东师范大学学位评定委员会办公室或保密委员会审定过的学位论文(需附获批的《华东师范大学研究生申请学位论文"涉密"审批表》方为有效),未经上述部门审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的,默认为公开学位论文,均适用上述授权)。

cauthor 硕士学位论文答辩委员会成员名单

姓名	职称	单位	备注
XXX	教授	XXXXX 大学数学系	主席
XXX	教授	XXXXX 大学数学系	
XXX	教授	XXXXX 大学数学系	

摘要

这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要.

这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文 摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文 摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文摘要,这里是中文

关键词: 关键词, 关键词, 关键词

ABSTRACT

Abstract in English. Abstract in English.

Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English.

Keywords: key words, key words

目 录

摘要	i
Abstract	iii
目录	v
第一章 绪论	1
第二章 基础准备	3
第三章 总结与展望	5
参考文献	7
致谢	9
在读期间发表的学术论文情况	11

插图目录

表格目录

第一章 绪论

第二章 基础准备

第三章 总结与展望

参考文献

致谢

在读期间发表的学术论文情况