**内蒙古民族大学本科毕业论文（设计）开题报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 院 | 计算机科学与技术学院 | 指导教师 | 宝力高 | 职 称 | 讲师 |
| 学生姓名 | 青春 | 专业年级 | 计算机科学与技术  2019级 | 学 号 | 199370342019 |
| 选题来源 | 自选题目 | | | 论文类型 | 设计（创作）报告 |
| 论文名称 | 基于springboot的英语互助小程序的设计与实现 | | | | |
| 选题的意义、研究内容及方法：（后面附主要参考文献）  【学生请在此处撰写开题报告内容，字数大约在1000字左右，请勿更改其它部分内容。】  【开题报告正文排版格式：字体为宋体五号，行间距1倍行距，段落首行缩进2字符。】  【开题报告书写范例及每部分撰写内容如下：   1. 选题意义   选题意义主要介绍设计选题研究的意义，可能包括理论研究意义、工程研究意义、社会意义及其他方面研究的意义。   1. 研究内容   研究内容主要介绍设计的主要研究内容，包括设计拟研究领域的业务内容、技术内容、理论内容等。   1. 研究方法   研究方法主要阐述该毕业设计所用到的研究方法，可能包括软件工程方法、需求分析方法、设计方法、技术方法、测试方法等。   1. 参考文献   [1] 钱乐秋. 软件工程[M]. 北京：清华大学出版社 2009.  [2] Yang Yiming. Comparative Study on Feature Selection in Text Categorization[C]. Proceedings of the 14th International Conference on Machine Learning. Nashville:Morgan Kaufmann,1997:412-420.  [3] Kima Hyunki, Chen Sushing. Associative naive Bayes classifier:Automated linking of gene ontology to medline documents[J]. Pattern Recognition,2009,42(9):1777-1785.  】  【学生填写前请认真阅读此部分说明，撰写前请删除此部分内容】 | | | | | |
| 指导教师意见：     |  |  | | --- | --- | |  | 指导教师签名： | |  | 年  月  日 | | | | | | |
| 教研室或开题小组意见：       |  |  | | --- | --- | |  | 负责人签名： | |  | 年  月  日 | | | | | | |

注：1.选题来源：导师指定题目、自选题目；

2.论文类型：综述型、实验型、设计（创作）报告、调查报告。