**重庆邮电大学本科毕业设计（论文）任务书**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 | 基于AI语音识别的websocket聊天室 | | | |
| 学生姓名 | 陈俊松 | | 学 号 | 2014213963 |
| 指导教师 | 宋琦 | | 所在单位 | 软件理论与工程系 |
| 题目类型 | ▇应用型□研究型□综合型□其它 | | | |
| 一、研究目标 | | | | |
| 本系统拟设计并实现基于AI语音识别的聊天室，通过语音给机器人发送消息，机器人自动识别后回复信息，进行智能聊天。 | | | | |
| 二、主要研究内容和方法 | | | | |
| 主要研究内容：  1、登陆注册  2、语音识别SDK的理解与使用  3、互联网数据抓取  研究方法：  使用nodejs技术，综合分析市面上现有的聊天室，分析其优缺点并借鉴，设计并实现语音t聊天室系统。 | | | | |
| 三、主要考核要求或指标 | | | | |
| 需实现基本功能：  登陆注册、语音识别SDK的使用、互联网数据抓取、智能聊天等模块。 | | | | |
| 四、主要参考文献 | | | | |
| 1、刘念.JSP研究新进展[J]. 科技资讯，2010:5-8  2、软件工程概论 [M]，郑人杰，清华大学出版社，1998  3、杨海琛.基于J2EE的对象持久化研究[J].2007(3):1-4  4、张立科.java信息系统管理开发[M].北京:人民邮电出版社.  5、 J.M.Hellerstein,M.Stonebraker.Architecture of a Database System[J].Foundations and Trends in Databases,2007,1(2):141-259 | | | | |
| 指导教师签字： 2018 年1 月16 日 | | | | |
| 专业负责人意见：  □同意立题  □不同意立题   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 负责人签字： | |  | | | | |  | 年 |  | 月 |  | 日 | | | 学院意见：  □同意立题  □不同意立题   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 负责人签章： | |  | | | | |  | 年 |  | 月 |  | 日 | | | |

备注：此任务书由指导教师填写，并于毕业设计（论文）选题结束后尽快下达给学生。