****

**软件代码设计文档**

姓名：陈晨、张学文 院、系：北京大学软件与微电子学院专业：电子与通信工程 导师：柳翔

|  |  |
| --- | --- |
| **论文题目** | 悦课在线答疑机器人 |
| 程序包含三大模块：  （中文、英文）tensorflow模型模块，数据库模块，chatbot前端交互界面模块 | |

# tensorflow模型模块

模块名称：Tensoeflow模型模块

程序文件结构说明：

文件夹

名字：功能

文件

名字：功能

处理：

功能

# 数据库模块

模块名称：数据库模块

数据库设计概要：

chat.sql 数据库建立

具体字段字典见下表：

给出本系统内所使用的每个数据结构的名称、标识符以及它们之中每个数据项、记录、文卷和系的标识、定义、长度及它们之间的层次的或表格的相互关系。

1 用户管理数据库设计

User——存储用户的信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Userame | Password | Nickname | Profile |
|  |  |  |  |  |

2 聊天问答数据库设计

我们设计了聊天问题和答保存在码数据库。用户将问题传送到服务器，在tensorflow模块中对问题进行对答案对应，最后返回到服务器的数据库中，实现问答的实现。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Userid | content | systime |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Chatbot前端交互界面模块

模块名称：Chatbot前端交互界面模块

程序文件结构说明：

文件夹

css 格式文件

frame框架样式

Images用户头像

Js 界面控制文件

Upload用户头像

数据库 数据库

文件

chat.php 聊天界面

check.php 验证信息

grop.html 显示

list.php 用户列表

login.html 登陆界面

login.php 登陆

reg.html 注册界面

register.php 注册账户

send.php 发送信息

content.php 内容刷新

处理：

进行用户的聊天界面显示