管理界面需求规格说明

一、涉及用例

删除问题，删除回答，关闭问题

二、数据库表设计

涉及的数据表

Problem表，answer表

1.answer表设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 值类型 | 备注 |
| id | int | 回答的唯一标识符 |
| problem\_id | int | 回答的问题的编号（problem表的外键） |
| answer\_id | int | 回答问题的人的编号（user表的外键） |
| answer | str | 回答内容 |
| answer\_time | Timestamp（设置自动获取当前系统时间） | 回答的时间 |

2. problem表设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 值类型 | 备注 |
| problem\_id | int | 问题唯一标识符 |
| content | varchar | 问题内容 |
| propose\_id | int | 提出问题的用户id（user表的外键） |
| answer\_id | int | 回答问题的用户id（user表的外键） |
| **problem\_state** | **bool** | **问题的状态，是否关闭** |
| **problem\_time** | **Timestamp(自动获取当前系统时间)** | **提出问题的时间** |

三、接口设计

domain代指域名

1. 获取当前数据库中所有的问题，并按提问时间倒序排序

url: domain/admin/problems

返回问题列表中所有的信息（问题id，内容，问题状态，提出问题的用户id，提出时间），将所有问题按时间倒序排序

2. 点击问题后边的删除按钮，删除该条问题的所有记录

url: domain/admin/questions/delete

输入：问题id(problem\_id)，必要

输出：删除该条问题记录以及问题的所有回答操作是否成功

3. 点击问题后边的关闭按钮，该问题的状态变成关闭状态

url: domain/admin/questions/state

输入：问题id(problem\_id),必要

输出：关闭该条问题记录是否成功（问题关闭之后，所有用户只能浏览该问题，不可以回答问题）

4. 点击任意问题，跳转至问题的回答列表，根据问题id获取该问题的所有回答列表，按回答时间倒序排序

url: domain/admin/questions/getAnswers

输入: 问题id（problem\_id），必要

输出：该问题的所有回答，按回答时间进行降序排列（回答问题的人的头像地址avatar\_url，回答问题的人的昵称nickname，该回答的编号id，回答内容：只返回前50个字的描述answer，回答时间：answer\_time 需格式化为2018-12-8 9:00这样的格式）

5. 点击回答记录后边的删除按钮，删除该条回答记录

url: domain/admin/questions/answer/delete

输入：回答id(answer\_id), 必须

输出：删除该条回答操作是否成功

四、界面设计

