**爱吖校推数据库设计文档**

Nanchen@20161117

1. 用户表
2. 班级信息表
3. 主贴表
4. 评论表
5. 点赞表
6. 图片表
7. 用户表设计（aiya\_user）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 备注 |
| username | varchar(20)（主键） | 账号（手机号） |
| password | varchar(20) | 密码 |
| nickname | varchar(20) | 用户昵称 |
| type | int(1) | 用户类型  （1教师、2 家长、3管理员） |
| classid | int(10)(外键） | 班级id |
| avatar | text（null） | 用户头像地址 |
| birthday | bigint | 生日，实际存储为时间戳 |
| address | text（null） | 用户地址 |
| child\_name | varchar(20) （null） | 孩子姓名 |
| child\_avatar | text（null） | 孩子头像地址 |

1. 班级信息表设计（aiya\_class）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 备注 |
| classid | int(10)（主键自增） | 班级id |
| classname | varchar(50) | 班级名称 |
| schoolname | text | 学校名称 |

1. 主贴表设计（aiya\_main）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 备注 |
| mainid | int(10)(主键自增) | 帖子id, |
| classid | int（10）（外键） | 班级id |
| username | varchar(20)(外键) | 用户名 |
| time | bigint(20） | 发布时间，实际存储相当于long型时间戳 |
| infotype | int(1) | 帖子类别（1 公告 2 作业 3 动态） |
| content | text | 帖子内容 |
|  |  |  |

1. 评论表设计(aiya\_comment)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 备注 |
| infoid | int(11)(主键自增) | 信息id |
| mainid | int(10)（外键） | 主贴id，用于识别隶属于哪一条帖子的评论 |
| username | varchar(20)(外键) | 用户名，用于识别发布人信息 |
| time | bigint(20) | 发布时间，long型时间戳 |
| content | text | 发布内容 |
| reply | varchar(20)(外键) | 用户表username作为外键，用于回复@功能 |

1. 点赞表设计（aiya\_praise）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 备注 |
| praiseid | int(10)(主键自增) | 点赞信息id |
| mainid | int(10)（外键） | 主贴表外键，用于识别赞的是哪一条主贴 |
| username | varchar(20) | 用户表外键，用于识别是谁点赞了 |

1. 主贴图片表设计（aiya\_pic）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 属性 | 备注 |
| picid | int(10)（主键自增） | 图片id |
| mainid | int(10)(主贴表外键) | 主贴id |
| url | text | 图片存放地址 |