**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. 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 |