学生画像系统数据库设计文档

文档创建时间：2019年12月1日

文档修改时间：2020年1月1日

1. **数据库技术**

数据库：mysql

1. **数据库设计**
2. 用户表 user

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 备注 |
| id | 主键 | 整型类型 |  |
| username | 用户名 | 字符类型 | 手机号码，非空唯一 |
| password | 密码 | 字符类型 |  |
| userinfoid | 用户信息id | 整型类型 | 外键 userinfo表 |
| roleid | 角色id | 整型类型 | 角色表 role |
| status | 状态 | 整型类型 | 0：正常，-1：异常 |

1. 角色表 role

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 备注 |
| id | 主键 | 整型类型 |  |
| rolename | 角色名称 | 字符类型 |  |
| permition | 权限 | 字符类型 |  |

1. 登录日志表 loger

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 备注 |
| id | 主键 | 整型类型 |  |
| userid | 用户id | 整型类型 | 用户表 user |
| logtime | 登录时间 | 时间类型 |  |
| logip | 登录ip | 字符类型 |  |

1. 用户基础信息表 userinfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 备注 |
| id | 主键 | 整型类型 |  |
| name | 姓名 | 字符类型 |  |
| sex | 性别 | 整型 | 0：女，1：男 |
| desc | 个人简介 | 字符类型 | 包括兴趣爱好等 |
| image | 头像 | 字符类型 | 图像地址 |
| qq | qq号 | 字符类型 |  |
| no | 学工号 | 字符类型 |  |
| schid | 学校id | 整型类型 | 学校id，外键 学校表 |
| majid | 专业表id | 整型类型 | 外键 专业表 |
| remark | 备注 | 字符类型 |  |

1. 学校表 school

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 备注 |
| id | 主键 | 整型类型 |  |
| schoolname | 学校名称 | 字符类型 |  |
| code | 学校代码 | 字符类型 |  |
| desc | 简介 | 字符类型 |  |
| logo | 学校logo | 字符类型 | 图片地址 |

1. 专业表 major

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 备注 |
| id | 主键 | 整型类型 |  |
| majname | 专业名称 | 字符类型 |  |
| remark | 备注 | 字符类型 |  |

1. 学校专业关联表 schoolmajor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 备注 |
| id | 主键 | 整型类型 |  |
| schid | 学校id | 整型类型 | 学校id，外键 学校表 |
| majid | 专业id | 整型类型 | 专业id，外键 专业表 |







1. 总结表 summary 用于学生发表说说/感想/总结

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 备注 |
| id | 主键 | 整型类型 |  |
| userid | 用户id，发布说说的人 | 整型类型 | 外键 用户表 |
| createtime | 创建时间 | 时间类型 |  |
| content | 内容 | 字符类型 |  |
| hide | 是否开放评论 | 整型 | 0：本学校开放1：全部开放，-1否 |

1. 评论表 feedback

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 备注 |
| id | 主键 | 整型类型 |  |
| sumid | 总结表id | 整型类型 | 外键 总结表 |
| createtime | 创建时间 | 时间类型 |  |
| content | 内容 | 字符类型 |  |
| userid | 用户id，评论人 | 整型类型 | 外键 用户表（一条评论对一个评论人） |

1. 标签表 label

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 类型 | 备注 |
| id | 主键 | 整型类型 |  |
| userid | 用户表id | 整型类型 | 外键 用户表 |
| createtime | 创建时间 | 时间类型 |  |
| labellist | 生成的标签列表 | 字符类型 |  |
| remark | 备注 |  |  |