1. 用户注册

操作：输入个人信息🡪点击注册

辅助功能：获取验证码

1. 用户登录

操作：输入账号、密码 🡪点击登陆

辅助功能：找回密码、记住密码

1. 用户个人中心

发布新动态（编辑、删除、设置权限）、看其他好友动态（点赞、评论、回复、转发）

1. 用户日志管理

写日志、日志管理（分类、编辑、删除、设置权限、置顶）、搜索日志（关键字）

1. 用户相册

上传照片、相册管理（创建、删除、权限设置）、照片管理（点赞、取消赞、评论、删除评论、回复）

1. 用户留言板

查看所有留言、回复、设置权限、删除留言

1. 个人档

编辑个人资料（包括头像）

1. 访问其他用户页面

返回个人中心、查看他的动态（点赞、评论、删除评论）、查看他的日志（）、查看他的留言、查看他的相册、查看他的个人档

1. 加好友

输入QQ账号或者昵称进行查找🡪发出加好友申请🡪同意后即为好友

查看我的好友们、删除好友、搜索好友

1. 注销登陆

数据库设计：

1. A\_Album

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 作用 | 数据类型 | 允许为空 | 主外键关系 |
| Id |  | int |  | 主键 |
| UserId | 这个相册所属用户 | Int |  |  |
| AlbumName | 相册名称 | nvarchar(30) | y |  |
| Amount | 相册中照片数量 | int |  |  |
| AlbumDescription | 相册描述 | nvarchar(50) | y |  |
| WhoCanSee | 谁能看见 | nvarchar(30) |  |  |

1. A\_Comment

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 作用 | 数据类型 | 允许为空 | 主外键关系 |
| Id |  | Int |  |  |
| CommentedId | 被评论的（动态/照片/其他评论） | Int |  |  |
| UserId | 这条评论的发出者 | Int |  |  |
| CommentContent | 评论内容 | nvarchar(50) |  |  |
| Time | 评论时间 | nvarchar(20) |  |  |
| Kind | 是对什么进行评论 | nvarchar(20) |  |  |

1. A\_Diary

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 作用 | 数据类型 | 允许为空 | 主外键关系 |
| Id |  | Int |  |  |
| DiaryContent | 日志内容 | Ntext |  |  |
| LikeAmount | 赞这篇日志的人数 | Int |  |  |
| SeenAmount | 浏览这篇日志的人数 | Int |  |  |
| Time | 日志发出时间或最新更新时间 | nvarchar(30) |  |  |
| ClassId | 这篇日志所属分类 | Int |  |  |
| whoCanSee | 谁能看见 | nvarchar(30) |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. A\_Like

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 作用 | 数据类型 | 允许为空 | 主外键关系 |
| Id |  | Int |  |  |
| UserId | 点赞的用户 | Int |  |  |
| LikedId | 对它点赞的它的ID | Int |  |  |
| LikeKind | 是对什么进行点赞（动态/照片） | nvarchar(20) |  |  |
| Time | 点赞时间 | nvarchar(30) |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. A\_Message

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 作用 | 数据类型 | 允许为空 | 主外键关系 |
| Id |  | Int |  |  |
| UserId | 留言的人的ID | Int |  |  |
| MessagerId | 被留言的人的ID | Int |  |  |
| MessageContent | 留言内容 | nvarchar(50) |  |  |
| time | 留言时间 | nvarchar(30) |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. A\_Photo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 作用 | 数据类型 | 允许为空 | 主外键关系 |
| Id |  | Int |  |  |
| UserId | 照片所属用户ID | Int |  |  |
| Picture | 照片 | Image |  |  |
| ImageKind | 照片后缀名 | nvarchar(20) |  |  |
| Time | 上传时间 | nvarchar(30) |  |  |
| whoCanSee | 谁能看见 | nvarchar(30) |  |  |

1. Albums

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 作用 | 数据类型 | 允许为空 | 主外键关系 |
| Id |  | int |  |  |
| AlbumId | 相册ID | int |  |  |
| PictureId | 照片ID | int |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Classes

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 作用 | 数据类型 | 允许为空 | 主外键关系 |
| id |  | Int |  |  |
| UserId | 这个分类所属用户ID | Int |  |  |
| Name | 分类名 | nvarchar(20) |  |  |
| ClassKind | 是对什么进行分类 | nvarchar(30) |  |  |
| amount | 该分类下的项目数量 | int |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Friends

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 作用 | 数据类型 | 允许为空 | 主外键关系 |
| Id |  | Int |  |  |
| UserId | 用户ID | Int |  |  |
| FriendId | 好友ID | int |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. A\_Status

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 作用 | 数据类型 | 允许为空 | 主外键关系 |
| Id |  | int |  |  |
| UserId | 动态发出者ID | Int |  |  |
| Time | 动态发布时间 | nvarchar(20) |  |  |
| StatusContent | 动态内容 | ntext |  |  |
| Picture | 动态中的图片 | image |  |  |
| LikeAmount | 点赞人数 | Int |  |  |
| SeenAmount | 浏览人数 | Int |  |  |
| WhoCanSee | 谁能看见 | nvarchar(50) |  |  |

1. Users

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 作用 | 数据类型 | 允许为空 | 主外键关系 |
| Id |  | int |  |  |
| NickName | 昵称 | nvarchar(30) |  |  |
| Number | 账号 | nvarchar(20) |  |  |
| password | 密码 | nvarchar(12) |  |  |
| LoginStatus | 登录状态 | nvarchar(10) |  |  |
| name | 姓名 | nvarchar(15) |  |  |
| sex | 性别 | nchar(2) |  |  |
| age | 年龄 | int | y |  |
| headPicture | 头像 | image |  |  |
| Email | 邮箱 | nvarchar(30) |  |  |