实体：

用户（用户ID,用户昵称，用户性别，个性签名）

关注用户（用户ID）

文章（说说类型）（文章ID,标题，内容，图片1-4，浏览数，点赞数，时间，作者ID（外键））

文章类型（文章类型ID，文章类型名）植物鉴赏，植物养护，趣味话题

植物（植物ID,植物名，植物诗词）

评论（评论ID，文章ID（外键），评论人ID（外键））

用户和文章一对多关系

文章和评论一对多关系

用户和评论一对多关系

文章和文章类型多对多关系

用户和关注用户多对多关系——衍生出关注列表和粉丝列表

用户和植物多对多关系——衍生出用户收藏夹

User(用户)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 描述 | 数据类型 | 长度 | 约束条件 |
| UNo | 用户序号 | VARCHAR | 10 | 主码 |
| UName | 用户昵称 | VARCHAR | 60 |  |
| UGender | 用户性别 | INT | 11 |  |
| USignature | 个性签名 | VARCHAR | 50 |  |
|  |  |  |  |  |

FollowUser(关注用户)——是User的复制表格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 描述 | 数据类型 | 长度 | 约束条件 |
| FUNo | 用户序号 | VARCHAR | 10 | 主码 |
| FUName | 用户昵称 | VARCHAR | 60 |  |
| FUGender | 用户性别 | INT | 2 |  |
| FUSignature | 个性签名 | VARCHAR | 50 |  |
|  |  |  |  |  |

Article(文章)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | | 描述 | | 数据类型 | | 长度 | | 约束条件 |
| ANo | 文章序号 | | VARCHAR | | 20 | | 主码 | |
| AContent | 文章文本内容 | | VARCHAR | | 10000 | |  | |
| APicture1 | 文章图片1 | | VARCHAR | | 100 | |  | |
| APicture2 | 文章图片2 | | VARCHAR | | 100 | |  | |
| APicture3 | 文章图片3 | | VARCHAR | | 100 | |  | |
| APicture4 | 文章图片4 | | VARCHAR | | 100 | |  | |
| ABrowseNumber | 浏览数 | | INT | | 11 | |  | |
| ALikeNumber | 点赞数 | | INT | | 11 | |  | |
| ATime | 发表时间 | | DATETIME | |  | |  | |
| UNo | 作者序号 | | VARCHAR | | 10 | | 外码 | |

ArticleType(文章类型)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 描述 | 数据类型 | 长度 | 约束条件 |
| ATNo | 文章类型序号 | VARCHAR | 5 | 主码 |
| ATName | 文章类型名字 | VARCHAR | 30 |  |

Plant(植物)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 描述 | 数据类型 | 长度 | 约束条件 |
| PNo | 植物序号 | VARCHAR | 30 | 主码 |
| PName | 植物名 | VARCHAR | 50 |  |
| PPoem | 植物诗词 | VARCHAR | 1000 |  |

Comment(评论)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 描述 | 数据类型 | 长度 | 约束条件 |
| CNo | 评论序号 | VARCHAR | 30 | 主码 |
| CConent | 评论内容 | VARCHAR | 1000 |  |
| ANo | 文章序号 | VARCHAR | 20 | 外码 |
| UNo | 评论者序号 | VARCHAR | 10 | 外码 |