畅听APP数据库设计

表设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | admin（管理员表） | | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 | 说明 |
| admin\_id | int | 非空 | PK、自增 | 编号 |
| admin\_name | varchar(10) | 非空 |  | 管理员昵称 |
| admin\_code | varchar(10) | 非空 |  | 管理员账号 |
| admin\_password | Varchar(10) | 非空 |  | 管理密码 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | author（歌手表） | | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 | 说明 |
| author\_id | int | 非空 | PK、自增 | 作者编号 |
| author\_name | varchar(100) | 空 |  | 作者名称 |
| author\_image | varchar(255) | 空 |  | 作者图片 |
| author\_status | int | 空 | 默认1 | 状态  1:启用  0:禁用 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | banner（banner表） | | | |
| **列名** | **数据类型（精度范围）** | **空/非空** | **约束条件** | **说明** |
| banner\_id | int | 非空 | PK、自增 | 编号 |
| banner\_weizhi | int | 非空 |  | banner位置 |
| banner\_image | varchar(50) | 非空 |  | Banner图片路径 |
| banner\_name | varchar(300) | 非空 |  | banner名称 |
| banner\_date | timestamp | 非空 | 默认CURRENT\_TIMESTAMP | banner日期 |
| banner\_state | int | 非空 | 默认1 | 状态  1:启用  0:禁用 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | collect（收藏表） | | | |
| **列名** | **数据类型（精度范围）** | **空/非空** | **约束条件** | **说明** |
| collect\_id | int | 非空 | PK、自增 | 收藏编号 |
| collect\_music\_id | int | 非空 | FK1 | 音乐编号 |
| collect\_user\_id | int | 非空 | FK2 | 用户编号 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | musicmant（音乐表） | | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 | 说明 |
| music\_id | int | 非空 | PK、自增 | 编号 |
| music\_name | Varchar(20) | 非空 |  | 音乐名称 |
| music\_image | varchar(100) | 非空 |  | 音乐图片路径 |
| music\_music | Varchar(100) | 非空 |  | 音乐文件路径 |
| music\_author\_id | int | 非空 | FK1 | 歌手编号 |
| music\_type | int | 非空 |  | 音乐类型 |
| music\_collect | int | 非空 |  | 收藏数 |
| music\_hot | int | 非空 |  | 音乐热度 |
| music\_date | timestamp | 非空 | 默认CURRENT\_TIMESTAMP | 音乐添加时间 |
| music\_status | int | 非空 | 默认1 | 状态  1:启用  0:禁用 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | news（消息表） | | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 | 说明 |
| news\_id | int | 非空 | PK、自增 | 消息编号 |
| news\_text | Varchar(255) | 非空 |  | 消息内容 |
| news\_title | varchar(255) | 非空 |  | 消息标题 |
| news\_readstate | int | 非空 | 默认0 | 消息阅读状态  1:已读  0:未读 |
| news\_state | int | 非空 | 默认1 | 状态  1:启用  0:禁用 |
| news\_date | timestamp | 非空 | 默认CURRENT\_TIMESTAMP | 消息添加时间 |
| news\_author\_id | int | 空 | FK | 消息作者编号 |
| news\_type | varchar(200) | 空 |  | 消息类别 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | relationship（关注表） | | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 | 说明 |
| relationship\_id | int | 非空 | PK、自增 | 编号 |
| relationship\_user\_id | int | 非空 | Fk1 | 用户编号 |
| relationship\_author\_id | int | 非空 | Fk2 | 歌手编号 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | Reply（回复表） | | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 | 说明 |
| reply\_id | int | 非空 | PK、自增 | 编号 |
| reply\_user\_id | int | 非空 | FK1 | 用户编号 |
| reply\_content | Varchar(100) | 非空 |  | 评论内容 |
| reply\_dis\_user\_id | int | 空 | FK2 | 回复用户编号 |
| reply\_reply\_id | int |  |  | 回复编号 |
| reply\_date | timestamp | 非空 | 默认CURRENT\_TIMESTAMP | 回复时间 |
| Reply\_discuss\_id | varchar(100) | 空 | FK3 | 回复评论编号 |
| reply\_read\_status | int | 空 | 默认0 | 回复阅读状态  1:已读  0:未读 |
| reply\_status | datetime | 非空 | 默认1 | 状态  1:启用  0:禁用 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | Touxiang（头像表） | | | |
| **列名** | **数据类型（精度范围）** | **空/非空** | **约束条件** | **说明** |
| touxiang\_id | int | 非空 | PK、自增 | 编号 |
| touxiang\_image | varchar(50) | 非空 |  | 头像图片路径 |
| touxiang\_date | timestamp | 非空 | 默认CURRENT\_TIMESTAMP | 头像日期 |
| touxiang\_state | int | 非空 | 默认1 | 状态  1:启用  0:禁用 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | User（用户表） | | | |
| 列名 | 数据类型（精度范围） | 空/非空 | 约束条件 | 说明 |
| user\_id | int | 非空 | PK、自增 | 编号 |
| user\_name | Varchar(20) | 非空 |  | 用户姓名 |
| user\_code | varchar(100) | 非空 |  | 手机号 |
| user\_password | Varchar(100) | 非空 |  | 用户密码 |
| user\_image\_id | int | 非空 | FK1 | 用户头像编号 |
| user\_readcount | int | 非空 |  | 用户消息数 |
| user\_date | timestamp | 非空 | 默认CURRENT\_TIMESTAMP | 用户添加时间 |
| user\_state | int | 非空 | 默认1 | 状态  1:启用  0:禁用 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | zan（点赞表） | | | |
| **列名** | **数据类型（精度范围）** | **空/非空** | **约束条件** | **说明** |
| zan\_id | int | 非空 | PK、自增 | 编号 |
| zan\_user\_id | int | 非空 | FK1 | 用户编号 |
| zan\_music\_id | int | 非空 | FK2 | 用户音乐编号 |
| zan\_discuss\_id | int | 非空 | FK3 | 用户评论编号 |
| zan\_status | int | 非空 | 默认1 | 状态  1:启用  0:禁用 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | zanny（回复点赞表） | | | |
| **列名** | **数据类型（精度范围）** | **空/非空** | **约束条件** | **说明** |
| zanry\_id | int | 非空 | PK、自增 | 编号 |
| zanry\_user\_id | int | 非空 | FK1 | 用户编号 |
| zanry\_reply\_id | int | 非空 | FK2 | 回复编号 |
| zanry\_discuss\_id | int | 非空 | FK3 | 评论编号 |
| zanry\_status | int | 非空 | 默认1 | 状态  1:启用  0:禁用 |