SysInfo表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **意义** | **类型（长度）** | **描述** |
| Id | 系统信息ID | INT | 主键，从1开始自增长。 |
| Name | 系统信息名称 | VARCHAR(128) | 唯一。 |
| Description | 系统信息描述 | NVARCHAR(128) | 不为NULL。 |
| Detail | 系统信息内容 | NVARCHAR | 不为NULL。 |

FtpConfig表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **意义** | **类型（长度）** | **描述** |
| Id | ftp服务器配置ID | INT | 主键，从1开始自增长。 |
| Name | ftp服务器配置名称 | NVARCHAR(128) | 唯一。 |
| Description | ftp服务器配置描述 | NVARCHAR |  |
| IP | ftp服务器IP | VARCHAR(15) | 不为NULL。 |
| Port | ftp服务器端口 | INT | 不为NULL。 |
| IsNeedAuthentication | 是否需要权限验证 | BIT | 不为NULL。 |
| VirticalDir | 虚拟目录 | NVARCHAR(128) | 不为NULL。 |
| UserName | 用户名 | NVARCHAR(128) |  |
| Password | 密码 | VARCHAR(128) |  |

NoteUser表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **意义** | **类型（长度）** | **描述** |
| Id | 用户ID | INT | 主键，从1开始自增长。 |
| Name | 用户名 | NVARCHAR(128) | 不为NULL。 |
| PhoneNumber | 手机号 | VARCHAR(128) | 唯一。 |
| Email | 电子邮箱 | VARCHAR(128) | 唯一可为NULL。 |
| ProfilePicture | 头像图片路径 | NVARCHAR | 唯一可为NULL。 |
| HashCode | 验证对应的Hash码 | VARCHAR (128) | 不为NULL。 |
| Salt | 验证添加的盐 | VARCHAR (128) | 不为NULL。 |
| CreateTime | 创建时间 | DATETIME | 不为NULL。 |
| LastLoginTime | 最后一次登录时间 | DATETIME | 不为NULL。 |
| LastLoginAddress | 最后一次登录地址 | VARCHAR(15) | 不为NULL。 |
| Token | 认证标识 | VARCHAR(128) | 不为NULL。 |
| VerificationCode | 验证码 | VARCHAR(128) | 不为NULL。 |

Verification表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **意义** | **类型（长度）** | **描述** |
| Id | 验证Id | INT | 主键，从1开始自增长。 |
| PhoneNumber | 验证的手机号 | VARCHAR(128) | 唯一。 |
| StartTime | 开始验证的时间 | DateTime | 不为NULL。 |
| Code | 验证码 | VARCHAR(128) | 不为NULL。 |

Note表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **意义** | **类型（长度）** | **描述** |
| Id | Note ID | INT | 主键，从1开始自增长。 |
| AuthorId | 作者ID | INT | 外键，对应NoteUser表的ID。 |
| Title | 标题 | NVARCHAR(128) | 不为NULL。 |
| Remark | 备注 | NVARCHAR（128） |  |
| CreateTime | 创建时间 | DATETIME | 不为NULL。 |
| LastBrowsedTime | 作者最后一次浏览时间 | DATETIME | 不为NULL。 |
| IsShared | 是否被分享 | BIT | 不为NULL。 |
| IsDeleted | 是否已被删除 | BIT | 不为NULL。 |
| DeletedTime | 删除时间 | DATETIME | 不为NULL。 |

NoteApprovedRecord

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **意义** | **类型（长度）** | **描述** |
| Id | 称赞 ID | INT | 主键，从1开始自增长。 |
| UserId | 用户Id | INT | 外键，对应NoteUser表的Id。 |
| NoteId | 笔记Id | INT | 外键，对应Note表的Id。 |
| ApprovedTime | 赞的时间 | DATETIME | 不为NULL。 |
| IsCanceled | 是否被取消 | BIT | 不为NULL。 |
| CanceledTime | 取消时间 | DATETIME | 不为NULL。 |

NoteBrowsedRecord

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **意义** | **类型（长度）** | **描述** |
| Id | 浏览记录 ID | INT | 主键，从1开始自增长。 |
| UserId | 用户Id | INT | 外键，对应NoteUser表的Id。 |
| NoteId | 笔记Id | INT | 外键，对应Note表的Id。 |
| BrowsedTime | 浏览的时间 | DATETIME | 不为NULL。 |

NoteContent表（Note的内容）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **意义** | **类型（长度）** | **描述** |
| Id | NoteContent ID | INT | 主键，从1开始自增长。 |
| NoteId | 所属Note的ID | INT | 外键，对应Note表的ID。 |
| Type | 内容分类（1-图片；0或其他-文本） | INT | 不为NULL。 |
| Content | 内容（Type为1-表示图片的相对路径；Type为0或其他表示文本内容） | NVARCHAR | 不为NULL。 |
| CreateTime | 添加时间 | DATETIME | 不为NULL。 |
| IsDeleted | 是否已被删除 | BIT | 不为NULL。 |
| DeletedTime | 删除时间 | DATETIME | 不为NULL。 |

NoteComment表（Note的评论及回复）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **意义** | **类型（长度）** | **描述** |
| Id | 评论 ID | INT | 主键，从1开始自增长。 |
| NoteId | 对应的NoteId | INT | 外键，对应Note表的Id |
| CreatorId | 评论者ID | INT | 外键，对应NoteUser表的Id。 |
| CommentId | 如果该评论为回复，则该字段不为空，表示回复对应的评论或回复的ID | INT |  |
| CreateTime | 评论时间 | DATETIME | 不为NULL。 |
| IsDeleted | 是否已被删除 | BIT | 不为NULL。 |
| DeletedTime | 删除时间 | DATETIME | 不为NULL。 |

CommentContent表（Note的评论或回复内容）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **意义** | **类型（长度）** | **描述** |
| Id | CommentContent ID | INT | 主键，从1开始自增长。 |
| CommentId | 所属NoteComment的ID | INT | 外键，对应Note表的ID。 |
| Type | 内容分类（1-图片；0或其他-文本） | INT | 不为NULL。 |
| Content | 内容（Type为1-表示图片的相对路径；Type为0或其他表示文本内容） | NVARCHAR | 不为NULL。 |
| CreateTime | 添加时间 | DATETIME | 不为NULL。 |