论坛用户表：

用户：

名称：BBS\_User

别名：

描述：bbs论坛用户信息

定义：用户ID+用户名+密码+Email+发帖数+帖子回复数+创建时间+用户头像

ID：

名称：ID

别名：

描述：每位用户的唯一标识

定义：int

位置：BBS\_User

UserID：

名称：用户ID

别名：CreatID

描述：系统给予的用户ID

定义：int

位置：BBS\_User，BBS\_UserPower，BBS\_Topic，BBS\_Replay，BBS\_Attachment

UserName：

名称：用户名

别名：

描述：用户自定义的用户名

定义：Nvarchar(100)

位置：BBS\_User

Password：

名称：密码

别名：

描述：用户自定义的密码

定义：Nvarchar(1000)

位置：BBS\_User

Email：

名称：邮箱

别名：

描述：用户自己的邮箱

定义：Nvarchar(100)

位置：BBS\_User

TopicCount：

名称：用户发贴数

别名：

描述：统计用户的发帖数

定义：Int

位置：BBS\_User

ReplyCount：

名称：帖子回复数

别名：

描述：统计用户的帖子回复数

定义：Int

位置：BBS\_User

CreateOn：

名称：创建时间

别名：

描述：该用户创建的时间

定义：Datatime

位置：BBS\_User

UserPicture：

名称：用户头像

别名：

描述：用户自定义头像

定义：Nvarchar(1000)

位置：BBS\_User

表：论坛用户表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | BBS\_User |  |  |  |
| 含义 | 论坛用户属性表 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | ID | Int | N | ID标识 |
| 2 | UserID | Int | N | 用户ID（唯一值） |
| 3 | UserName | Nvarchar(100) | N | 用户名 |
| 4 | Password | Nvarchar(1000) | N | 密码 |
| 5 | Email | Nvarchar(100) | Y | Email |
| 6 | TopicCount | Int | Y | 发帖数 |
| 7 | ReplyCount | Int | Y | 帖子回复数 |
| 8 | CreateOn | Datatime | N | 创建时间 |
| 9 | UserPicture | Nvarchar(1000) | Y | 用户头像 |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 1 | BBS\_User | ID | Y |

用户权限表：

用户权限：

名称：BBS\_UserPower

别名：

描述：bbs论坛用户的权限

定义：ID标识+用户类别+用户ID

ID：

名称：ID

别名：

描述：用户权限表唯一标识

定义：int

位置：BBS\_UserPower

UserType：

名称：用户类别

别名：

描述：该用户属于什么类别

定义：int

位置：BBS\_UserPower

UserID：

名称：用户ID

别名：CreatID

描述：系统给予的用户ID

定义：int

位置：BBS\_User，BBS\_UserPower，BBS\_Topic，BBS\_Replay，BBS\_Attachment

表：用户权限表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | BBS\_UserPower |  |  |  |
| 含义 | 用户权限表 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | ID | Int | N | ID标识 |
| 2 | UserType | Int | N | 用户类别 |
| 3 | UserID | Int | N | 用户ID |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 1 | BBS\_UserPower | ID | Y |

注：游客，用户，管理员三种类别

数据库错误执行日志：

数据库错误执行日志：

名称：BBS\_Errorlogs

别名：

描述：论坛数据库错误执行的统计

定义：ID标识+错误页面+错误信息+创建时间

ID：

名称：ID

别名：

描述：数据库错误执行日志唯一标识

定义：int

位置：BBS\_Errorlogs

PageUrl：

名称：错误页面

别名：

描述：数据库错误执行后的错误页面

定义：Nvarchar（4000）

位置：BBS\_Errorlogs

ErrorMessage：

名称：错误信息

别名：

描述：数据库错误执行后的错误信息

定义：Nvarchar（4000）

位置：BBS\_Errorlogs

ErrorHappen：

名称：创建时间

别名：

描述：数据库错误执行的时间

定义：Nvarchar（4000）

位置：BBS\_Errorlogs

表：数据库错误执行日志

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | BBS\_Errorlogs |  |  |  |
| 含义 | 数据库错误执行日志 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | ID | Int | N | 标识ID |
| 2 | PageUrl | Nvarchar（4000） | Y | 错误页面 |
| 3 | ErrorMessage | Nvarchar（4000） | Y | 错误信息 |
| 4 | ErrorHappen | Datatime | Y | 创建时间 |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 1 | BBS\_Errorlogs | ID | Y |

帖子属性表：

帖子属性：

名称：BBS\_Topic

别名：

描述：论坛帖子的属性

定义：ID标识+板块分类+标题+内容+用户ID+点赞数+创建时间

ID：

名称：ID

别名：

描述：帖子唯一标识

定义：int

位置：BBS\_Topic

ClassID：

名称：板块分类

别名：

描述：帖子所在板块

定义：int

位置：BBS\_Topic

Title：

名称：标题

别名：

描述：帖子的标题

定义：Nvarchar（300）

位置：BBS\_Topic

Body：

名称：内容

别名：

描述：帖子的内容

定义：Nvarchar（4000）

位置：BBS\_Topic

UserID：

名称：用户ID

别名：CreatID

描述：系统给予的用户ID

定义：int

位置：BBS\_User，BBS\_UserPower，BBS\_Topic，BBS\_Replay，BBS\_Attachment

TopicCreate：

名称：创建时间

别名：

描述：用户创建帖子的时间

定义：Datatime

位置：BBS\_Topic

GoodComment：

名称：点赞数

别名：

描述：帖子的被点赞数量

定义：int

位置：BBS\_Topic

表：帖子属性表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | BBS\_Topic |  |  |  |
| 含义 | 帖子属性表 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | ID | Int | N | ID标识 |
| 2 | ClassID | Int | N | 板块分类 |
| 3 | Title | Nvarchar（300） | Y | 标题 |
| 4 | Body | Nvarchar（4000） | Y | 内容 |
| 5 | UserID | Int | Y | 用户ID |
| 6 | TopicCreate | Datatime | Y | 创建时间 |
| 7 | GoodComment | Int | Y | 点赞数 |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 1 | BBS\_Topic | ID | Y |

帖子状态表：

帖子状态：

名称：BBS\_TopicState

别名：

描述：论坛帖子的属性

定义：ID标识+状态ID+主题ID+排序值+创建状态时间

ID：

名称：ID

别名：

描述：帖子唯一标识

定义：int

位置：BBS\_TopicState

StateTypeID：

名称：状态ID

别名：

描述：帖子的状态类别

定义：int

位置：BBS\_TopicState

TopicID：

名称：主题ID

别名：

描述：帖子所在的模块

定义：int

位置：BBS\_TopicState

SortOrder：

名称：排序值

别名：

描述：帖子的重要性（按数值大小排序）

定义：int

位置：BBS\_TopicState

StateCreate：

名称：创建状态时间

别名：

描述：帖子状态的创建时间

定义：Datatime

位置：BBS\_TopicState

表：帖子状态表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | BBS\_TopicState |  |  |  |
| 含义 | 帖子状态表 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | ID | Int | N | ID标识 |
| 2 | StateTypeID | Int | N | 状态ID |
| 3 | TopicID | Int | Y | 主题ID |
| 4 | SortOrder | Int | Y | 排序值 |
| 5 | StateCreate | Datatime | Y | 创建状态时间 |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 1 | BBS\_TopicState | ID | Y |

注：状态有：精华，置顶，推荐；排序值说明重要性

帖子回复表：

帖子回复：

名称：BBS\_Replay

别名：

描述：论坛帖子回复的属性

定义：ID标识+主题ID+标题+内容+回复用户ID+最后修改时间+创建时间

ID：

名称：ID

别名：

描述：帖子唯一标识

定义：int

位置：BBS\_Replay

Topic：

名称：主题ID

别名：

描述：帖子唯一标识

定义：int

位置：BBS\_Replay

Title：

名称：标题

别名：

描述：帖子的标题

定义：Nvarchar（300）

位置：BBS\_Replay

Body：

名称：内容

别名：

描述：帖子的内容

定义：Nvarchar（300）

位置：BBS\_Replay

UserID：

名称：回复用户ID

别名：CreatID

描述：回复用户的ID

定义：int

位置：BBS\_User，BBS\_UserPower，BBS\_Topic，BBS\_Replay，BBS\_Attachment

ReplyLastTime：

名称：最后修改时间

别名：

描述：回复的最后修改时间

定义：Datatime

位置：BBS\_Replay

ReplyCreate：

名称：创建时间

别名：

描述：帖子回复创建时间

定义：Datatime

位置：BBS\_Replay

表：帖子回复表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | BBS\_Replay |  |  |  |
| 含义 | 帖子回复表 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | ID | Int | N | ID标识 |
| 2 | TopicID | Int | N | 主题ID |
| 3 | Title | Narvchar(300) | Y | 标题 |
| 4 | Body | Narvchar(300) | Y | 内容 |
| 5 | UserID | Int | N | 回复用户ID |
| 6 | ReplyLastTime | Datatime | Y | 最后修改时间 |
| 7 | ReplyCreate | Datatime | Y | 创建时间 |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 1 | BBS\_Replay | ID | Y |

帖子附件表：

帖子附件：

名称：BBS\_Attachment

别名：

描述：论坛帖子可以带的附件

定义：ID标识+主题ID+附件名称+附件地址+回复用户ID+上传时间

ID：

名称：ID

别名：

描述：帖子唯一标识

定义：int

位置：BBS\_Attachment

TopicID：

名称：主题ID

别名：

描述：附件对应的帖子

定义：int

位置：BBS\_Attachment

Name：

名称：附件名称

别名：

描述：附件的名称

定义：Narvchar(300)

位置：BBS\_Attachment

FilePath：

名称：附件地址

别名：

描述：附件对应的地址

定义：Narvchar(300)

位置：BBS\_Attachment

UserID：

名称：回复用户ID

别名：CreatID

描述：回复用户的ID

定义：int

位置：BBS\_User，BBS\_UserPower，BBS\_Topic，BBS\_Replay，BBS\_Attachment

AttachmentCreate：

名称：上传时间

别名：

描述：附件对应的地址

定义：Datatime

位置：BBS\_Attachment

表：帖子附件表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | BBS\_Attachment |  |  |  |
| 含义 | 帖子附件表 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | ID | Int | N | ID标识 |
| 2 | TopicID | Int | N | 主题ID |
| 3 | Name | Narvchar(300) | Y | 附件名称 |
| 4 | FilePath | Narvchar(300) | Y | 附件地址 |
| 5 | UserID | Int | N | 回复用户ID |
| 6 | AttachmentCreate | Datatime | Y | 上传时间 |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 1 | BBS\_Attachment | ID | Y |

附件下载表：

附件下载：

名称：BBS\_AttachmentDownLaod

别名：

描述：论坛帖子可以带的附件

定义：ID标识+附件ID+下载用户名称+附件地址+最后修改时间+创建时间

ID：

名称：ID

别名：

描述：帖子唯一标识

定义：int

位置：BBS\_AttachmentDownLaod

AttachmentID：

名称：附件ID

别名：

描述：附件的ID标识

定义：int

位置：BBS\_AttachmentDownLaod

DownloadUserID：

名称：下载用户名称

别名：

描述：下载用户的ID

定义：int

位置：BBS\_AttachmentDownLaod

FilePath：

名称：附件地址

别名：

描述：附件的下载地址

定义：Narvchar(300)

位置：BBS\_AttachmentDownLaod

DownloadLastTime：

名称：最后修改时间

别名：

描述：附件最后下载的时间

定义：Datatime

位置：BBS\_AttachmentDownLaod

DownloadCreate：

名称：创建时间

别名：

描述：附件创建的时间

定义：Datatime

位置：BBS\_AttachmentDownLaod

表：附件下载表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | BBS\_AttachmentDownLaod |  |  |  |
| 含义 | 帖子下载表 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | ID | Int | N | ID标识 |
| 2 | AttachmentID | Int | Y | 附件ID |
| 3 | DownloadUserID | Int | Y | 下载用户名称 |
| 4 | FilePath | Narvchar(300) | Y | 附件地址 |
| 5 | DownloadLastTime | Datatime | N | 最后修改时间 |
| 6 | DownloadCreate | Datatime | Y | 创建时间 |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 1 | BBS\_AttachmentDownLaod | ID | Y |

bbs板块表：

板块表：

名称：BBS\_class

别名：

描述：论坛帖子可以带的附件

定义：ID标识+板块名称+板块介绍+板块规则+创建者ID+创建时间

ID：

名称：ID

别名：

描述：帖子唯一标识

定义：int

位置：BBS\_class

Name：

名称：板块名称

别名：

描述：板块的名称

定义：Narvchar(300)

位置：BBS\_class

Intro：

名称：板块介绍

别名：

描述：板块的介绍

定义：Narvchar(500)

位置：BBS\_class

Rule：

名称：板块规则

别名：

描述：板块的规则

定义：Narvchar(4000))

位置：BBS\_class

CreatID：

名称：创建者ID

别名：

描述：板块的创建者ID

定义：int

位置：BBS\_class

ClassCreate：

名称：创建时间

别名：

描述：板块创建的时间

定义：Datatime

位置：BBS\_class

表：bbs板块表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | BBS\_class |  |  |  |
| 含义 | 帖子下载表 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | ID | Int | N | ID标识 |
| 2 | Name | Narvchar(300) | Y | 板块名称 |
| 3 | Intro | Narvchar(500) | Y | 板块介绍 |
| 4 | Rule | Narvchar(4000) | Y | 板块规则 |
| 5 | CreatID | Int | Y | 创建者ID |
| 6 | ClassCreate | Datatime | Y | 创建时间 |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 1 | BBS\_AttachmentDownLaod | ID | Y |