# remember数据库表设计结构

**更新记录：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **作者** | **日期** | **内容** |
| 1.0 | yiyun | 2019-9-11 | 初次整理 |
| 1.1 | Yiyun | 2019-9-15 | 功能新增 |

## 基础模块管理

#### 用户表（userInfo）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | Int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| UserName | varchar(30) |  |  |  | unique | 用户名（可登陆） |
| Password | varchar(64) |  |  |  |  | 密码(md5加密) |
| Name | varchar(32) |  |  |  |  | 用户昵称（展示） |
| Description | text | √ |  |  |  | 描述 |
| Email | varchar(50) | √ |  |  | unique | 用户邮箱（可登陆） |
| Phone | varchar(50) | √ |  |  | unique | 用户手机号（可登陆） |
| Avatar | varchar(50) | √ |  |  |  | 用户头像url |
| RegTime | datetime |  |  |  |  | 注册/创建用户时间 |
| LastLoginTime | datetime |  |  |  |  | 最后登录时间 |
| TemplateName | varchar(20) |  |  |  |  | 主题模板名 |
| Coin | bigint(20) |  |  |  |  | 硬币数 |
| RefreshToken | varchar(255) | √ |  | ‘’ |  | 刷新令牌 |
| Status | int(11) | √ |  |  |  | 状态 |
| Remark | text | √ |  |  |  | 备注 |

**初始数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | userName | email | remark |
| 1 | admin | [admin@ad.com](mailto:admin@ad.com) | 超级管理员 |
| 2 | manager01 | manage01@ad.com | 网站管理员 |
| 3 | member01 | [member01@ad.com](mailto:member01@ad.com) | 注册正式会员 |

#### 角色表（roleInfo）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int |  | √ |  | auto\_increment | 用户组编号 |
| Name | nvarchar(20) |  |  |  |  | 用户组名称 |
| Status | int |  |  | 0 |  | 状态:  0 启用，1禁用 |
| IsLog | tinyint |  |  | 0 |  | 是否记录管理操作  0 否，1 是 |
| Remark | nvarchar(255) | √ |  |  |  | 备注 |

初始数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | name | status | remark |
| 1 | admin | 1 | 超级管理员 |
| 2 | manager | 1 | 网站管理员 |
| 3 | member | 1 | 注册会员 |
| 4 | teacher | 1 | 讲师 |
| 5 | guest | 1 | 游客 |

#### 系统菜单表（sys\_menu）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| Name | varchar(100) |  |  |  |  | 系统菜单名 |
| ControllerName | varchar(100) | √ |  |  |  | 控制器名 |
| ActionName | varchar(100) | √ |  |  |  | Action名 |
| AreaName | varchar(100) | √ |  |  |  | Area名 |
| SortCode | Int(11) | √ |  |  |  | 排序码 |
| ParentId | Int(11) | √ |  |  | ParentId -> ID | 父级菜单ID |

#### 角色-用户 表（role\_user）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| RoleId | int(11) |  |  |  | RoleId -> roleinfo.ID | 角色ID |
| UserId | int(11) |  |  |  | UserId -> userinfo.ID | 用户ID |

#### 角色-菜单 表（role\_menu）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| RoleId | int(11) |  |  |  | RoleId -> roleinfo.ID | 角色ID |
| MenuId | int(11) |  |  |  | MenuId -> sys\_menu.ID | 菜单ID |

#### 角色-权限 表（role\_function）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| RoleId | int(11) |  |  |  | RoleId -> roleinfo.ID | 角色ID |
| FunctionId | int(11) |  |  |  | FunctionId -> functioninfo.ID | 权限ID |

#### 课程 表（courseBox）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| Name | varchar(200) |  |  |  |  | 课程名 |
| Description | text | √ |  | ‘’ |  | 课程描述 |
| PicUrl | varchar(100) | √ |  | ‘’ |  | 封面图Url |
| CreateTime | datetime | √ |  |  |  | 创建时间 |
| LastUpdateTime | Datetime | √ |  |  |  | 最近更新时间 |
| IsOpen | tinyint(1) | √ |  |  |  | 是否公开 |
| StartTime | datetime | √ |  |  |  | 有效日期-开始时间 |
| EndTime | datetime | √ |  |  |  | 有效日期-结束时间 |
| LearnDay | int(11) | √ |  | 0 |  | 有效学习天数 |
| CreatorId | int(11) |  |  |  | CreatorId -> userinfo.ID | 创建者ID |

#### 课程-评论 表（courseBox\_comment）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| CourseBoxId | varchar(30) |  |  |  | CourseBoxId -> coursebox.ID |  |
| CommentId | datetime |  |  | ‘’ | CommentId -> comment.ID |  |

#### 课件 表（courseInfo）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| Title | varchar(30) |  |  |  |  | 标题 |
| Content | text |  |  |  |  | 内容 |
| Duration | bigint(20) |  |  |  |  | 所需时间 |
| CourseInfoType | int(11) |  |  |  |  | 课程内容类型:  分类目录:1  视频:2  富文本贴:3 |
| CourseBoxId | int(11) |  |  |  | CourseBoxId -> coursebox.ID | 所属课程的ID |

#### 课件-评论 表（courseInfo\_comment）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| id | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| CourseInfoId | int(11) |  |  |  | CourseInfoId -> courseinfo.ID | 课件ID |
| CommentId | int(11) |  |  |  | CommentId -> comment.ID | 评论ID |

#### 学习者-课程 表（learner\_courseBox）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| JoinTime | datetime |  |  |  |  | 加入学习时间 |
| SpendTime | bigint(20) |  |  |  |  | 学习时间(总秒数) |
| LastCourseInfoId | int(11) |  |  |  | LastCourseInfoId -> coursebox.ID | 最新访问课件ID |
| LearnerId | int(11) |  |  |  | LearnerId -> userinfo.ID | 学习者ID |
| CourseBoxId | int(11) |  |  |  | CourseBoxId -> coursebox.ID | 关联课程ID |

#### 文章 表（article）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| Title | varchar(30) |  |  |  |  | 标题 |
| Content | text |  |  |  |  | 内容 |
| CreateTime | datetime |  |  |  |  | 创建时间 |
| LastUpdateTime | datetime |  |  |  |  | 最近更新时间 |
| CustomUrl | varchar(30) |  |  |  |  | 自定义url |
| AuthorId | int |  |  |  | AuthorId -> userinfo.ID | 作者ID |

#### 学习者-课件 表（learner\_courseInfo）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| ProgressAt | bigint(20) |  |  |  |  | 学习进度  毫秒 |
| LastPlayAt | bigint(20) |  |  |  |  | 最新播放位置  毫秒 |
| LearnerId | int(11) |  |  |  | LearnerId -> userinfo.ID | 学习者ID |
| CourseInfoId | int(11) |  |  |  | CourseInfoId -> courseinfo.ID | 课件ID |

#### 评论 表（comment）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| Content | text |  |  |  |  | 内容 |
| CreateTime | datetime |  |  |  |  | 创建/评论时间 |
| LastUpdateTime | datetime |  |  |  |  | 学习者ID |
| AuthorId | int(11) |  |  |  | AuthorId -> userinfo.ID | 作者 |
| ReplyCommentId | int(11) | √ |  |  | ReplyCommentId -> ID | 回复评论的ID |

#### 评论-踩者 表（comment\_dislike）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| CreateTime | datetime |  |  |  |  | 创建时间 |
| CommentId | int(11) |  |  |  | CommentId -> comment.ID | 评论ID |
| UserInfoId | int(11) |  |  |  | UserInfoId -> userinfo.ID | 踩者ID |

#### 评论-赞者 表（comment\_like）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| CreateTime | datetime |  |  |  |  | 创建时间 |
| CommentId | int(11) |  |  |  | CommentId -> comment.ID | 评论ID |
| UserInfoId | int(11) |  |  |  | UserInfoId -> userinfo.ID | 赞者ID |

#### 课程-评论 表（courseBox\_comment）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| CourseBoxId | int(11) |  |  |  | CourseBoxId -> coursebox.ID | 课程ID |
| CommentId | int(11) |  |  |  | CommentId -> comment.ID | 评论ID |

#### 课程-踩者 表（courseBox\_dislike）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| CreateTime | datetime |  |  |  |  | 创建时间 |
| CourseBoxId | int(11) |  |  |  | CourseBoxId -> coursebox.ID | 课程ID |
| UserInfoId | int(11) |  |  |  | UserInfoId -> userinfo.ID | 踩者ID |

#### 课程-赞者 表（courseBox\_like）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| CreateTime | datetime |  |  |  |  | 创建时间 |
| CourseBoxId | int(11) |  |  |  | CourseBoxId -> coursebox.ID | 课程ID |
| UserInfoId | int(11) |  |  |  | UserInfoId -> userinfo.ID | 赞者ID |

#### 课程-参与者 表（courseBox\_participant）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| IsAgreed | tinyint(1) |  |  |  |  | 是否被参与者同意 |
| CreateTime | datetime |  |  |  |  | 创建时间 |
| AgreeTime | datetime |  |  |  |  | 参与者同意时间 |
| CourseBoxId | int(11) |  |  |  | CourseBoxId -> coursebox.ID | 课程ID |
| ParticipantId | int(11) |  |  |  | ParticipantId -> userinfo.ID | 参与者ID |
| ParticipantInfoId | int(11) |  |  |  | ParticipantInfoId -> participantinfo.ID | 参与者信息ID |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

#### 课件-评论 表（courseInfo\_comment）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| CourseInfoId | int(11) |  |  |  | CourseInfoId -> courseinfo.ID | 课件ID |
| CommentId | int(11) |  |  |  | CommentId -> comment.ID | 评论ID |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

#### 收藏夹 表（favorite）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| Name | text |  |  |  |  | 收藏夹名 |
| Description | text |  |  |  |  | 收藏夹描述 |
| IsOpen | tinyint(1) |  |  |  |  | 是否公开 |
| CreateTime | datetime |  |  |  |  | 创建时间 |
| CreatorId | int(11) |  |  |  | CreatorId -> userinfo.ID | 创建者ID |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

#### 收藏夹-课程 表（favorite\_courseBox）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| FavoriteId | int(11) |  |  |  | FavoriteId -> favorite.ID | 收藏夹ID |
| CourseBoxId | int(11) |  |  |  | CourseBoxId -> coursebox.ID | 课程ID |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

#### 追随者-被追随/关注者 表（follower\_followed）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| FollowerId | int(11) |  |  |  | FollowerId -> userinfo.ID | 追随者ID |
| FollowedId | int(11) |  |  |  | FollowedId -> userinfo.ID | 被关注者ID |
| CreateTime | Datetime |  |  |  |  | 关注时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

#### 参与者信息 表（participantInfo）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| RoleNames | int(11) |  |  |  |  | 担任角色  eg: ["作词", "作曲", "后期"] |
| Description | int(11) |  |  |  |  | 描述 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

#### 搜索详细 表（searchDetail）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| KeyWord | varchar(50) |  |  |  |  | 搜索词 |
| SearchTime | datetime |  |  |  |  | 搜索时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

#### 搜索统计 表（searchTotal）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| KeyWord | varchar(50) |  |  |  |  | 搜索词 |
| SearchCount | int(11) |  |  |  |  | 搜索次数 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

#### 主题模板 表（themeTemplate）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| TemplateName | varchar(100) |  |  |  |  | 模板名 |
| Title | varchar(100) |  |  |  |  | 模板标题 |
| Status | int(11) |  |  |  |  | 状态 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 系统模块

#### 会话表（session\_info）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| id | uniqueidentifier |  | √ | newid() |  | guid |
| userId | int |  |  |  | fk-user\_info(id) | 用户ID |
| userIp | varchar(15) |  |  |  |  | 用户ip |
| userAgent | varchar(128) |  |  | ‘’ |  | 用户浏览器信息 |
| accessTime | datetime |  |  |  |  | 访问时间 |
| remark | nvarchar(255) |  |  | ‘’ |  | 备注 |

#### 管理操作日志（man\_log）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| id | int |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| userId | int |  |  |  | fk | 操作者ID |
| comment | nvarchar(255) | √ |  | ‘’ |  | 操作理由，备注 |
| createTime | datetime |  |  |  |  | 操作时间 |
| actionData | varchar(100) |  |  |  |  | 操作数据  Json:  {  url:’’,  method:’’,  data: get params或post form数据  } |
| remark | nvarchar(255) | √ |  | ‘’ |  | 备注 |

#### 设置 表（setting）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| ID | int(11) |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| SetKey | varchar(100) |  |  |  |  | 键 |
| SetValue | text |  |  |  |  | 值 |

#### 临时队列表（sys\_queue）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| id | int |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| value | nvarchar(255) |  |  |  |  | 值 |
| type | int |  |  | 0 |  | 用途类型 |
| expiry | datetime | √ |  |  |  | 过期时间  null 永久有效 |
| remark | nvarchar(255) |  |  | ‘’ |  | 备注 |

#### 计划任务表（sys\_cornjob）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| id | int |  | √ |  | auto\_increment | 主键 |
| year | int |  |  | 0 |  | 年 |
| month | int |  |  | 0 |  | 月 |
| day | int |  |  | 0 |  | 日 |
| hour | int |  |  | 0 |  | 24小时制  只精确到时 |
| action | varchar(255) |  |  |  |  | 任务 |
| remark | varchar(255) |  |  | ‘’ |  | 备注 |