# 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 |

## 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 |  | √ |  | identity(1,1) | 用户ID |
| userName | varchar(16) |  |  |  | unique | 用户名（可登陆） |
| password | varchar(32) |  |  |  |  | 密码(md5加密) |
| name | varchar(32) |  |  |  |  | 用户昵称（展示） |
| email | varchar(100) |  |  |  | unique | 用户邮箱（可登陆） |
| phone | varchar(15) | √ |  |  | unique | 用户手机号（可登陆） |
| avatar | varchar(100) | √ |  |  |  | 用户头像url |
| createTime | datetime |  |  |  |  | 注册/创建用户时间 |
| loginTime | datetime |  |  |  |  | 最后登录时间 |
| login\_ip | varchar(15) |  |  |  |  | 最后登录ip |
| score | int |  |  | 0 |  | 用户积分 |
| status | int |  |  | 0 |  | 状态:  -1 已删，0 启用，1 冻结 |
| remark | nvarchar(255) | √ |  |  |  | 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 |  | √ |  | identity(1,1) | 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 |  | √ |  | identity(1,1) | 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 |  |  |  |  | 排序码 |
| parentId | Int |  |  |  | fk | 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 |
| id | int |  | √ |  | identity(1,1) | 主键 |
| roleId | int |  |  |  | fk | 角色ID |
| userId | int |  |  |  | fk | 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 |
| id | int |  | √ |  | identity(1,1) | 主键 |
| roleId | int |  |  |  | fk | 角色ID |
| menuId | int |  |  |  | fk | 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 |
| id | int |  | √ |  | identity(1,1) | 主键 |
| roleId | int |  |  |  | fk | 角色ID |
| menuId | int |  |  |  | fk | 菜单ID |

#### 课程表（courseBox）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| id | int |  | √ |  | identity(1,1) | 主键 |
| name | varchar(30) |  |  |  |  | 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 |  |  |  |  | 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 |  |  | 0 |  | 有效学习天数 |
| creatorId | int |  |  |  | fk | 创建者ID |

#### 课程评论表（courseBoxComment）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| id | int |  | √ |  | identity(1,1) | 主键 |
| content | varchar(30) |  |  |  |  | 评论内容 |
| createTime | datetime |  |  | ‘’ |  | 评论时间 |
| lastUpdateTime | datetime |  |  |  |  | 最近更新时间 |
| authorId | int |  |  |  | fk | 作者ID |
| courseBoxId | int |  |  |  | fk | 所属课程ID |

#### 课程内容表（courseInfo）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| id | int |  | √ |  | identity(1,1) | 主键 |
| title | varchar(30) |  |  |  |  | 标题 |
| content | text |  |  |  |  | 内容 |
| courseInfoType | int |  |  |  |  | 课程内容类型:  分类目录:1  视频:2  富文本贴:3 |
| parentId | int |  |  |  | fk | 父级课程内容(仅当为分类时有效) |
| courseBoxId | int |  |  |  | fk | 所属课程的ID |

#### 课程内容评论表（courseInfoComment）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| id | int |  | √ |  | identity(1,1) | 主键 |
| content | varchar(30) |  |  |  |  | 评论内容 |
| createTime | datetime |  |  | ‘’ |  | 评论时间 |
| lastUpdateTime | datetime |  |  |  |  | 最近更新时间 |
| authorId | int |  |  |  | fk | 作者ID |
| courseInfoId | int |  |  |  | fk | 所属课程内容ID |

#### 课程-课程内容表（courseBoxTable）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| id | int |  |  |  | identity(1,1) | 主键 |
| joinTime | datetime |  |  |  |  | 加入学习时间 |
| spendTime | double |  |  |  |  | 学习时间(总秒数) |
| studyProgress | text |  |  |  |  | json：  对于不同类型课程内容，不同数据  eg: 视频  {  playtime: 1341  } |
| readerId | int |  |  |  | fk | 正在学习的用户的ID |
| courseBoxId | int |  |  |  | fk | 所学习课程的ID |

#### 文章表（article）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| id | int |  |  |  | identity(1,1) | 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 |  |  |  | fk | 作者ID |

## 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 |  | √ |  | identity(1,1) | 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 |

#### key value 数据存储表（sys\_kv）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| key | nvarchar(255) |  |  |  |  | 键 |
| value | nvarchar(255) |  |  |  |  | 值 |
| expiry | datetime | √ |  |  |  | 过期时间  null 永久有效 |
| remark | nvarchar(255) |  |  | ‘’ |  | 备注 |

#### 临时队列表（sys\_queue）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 空 | 主键 | 默认 | 约束 | 描述 |
| queue\_id | int |  |  | 0 |  | 队列ID |
| 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 |
| 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 | nvarchar(255) |  |  | ‘’ |  | 备注 |