# [博客系统数据库设计之表的设计](http://season-jy.iteye.com/blog/2275029)MoBlog

# 1.博客管理

## Article（文章表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | Id | int | 文章,唯一标识符，自增，主键 |
|  | TypeCode | Int | 分组(ItemsDetail表的ItemCode关联) |
| 3 | Title | nvarchar(200) | 文章标题 |
|  | Keywords | nvarchar(200) | 关键词 |
|  | Source | nvarchar(200) | 文章来源 |
|  | Excerpt | nvarchar(200) | 摘要 |
|  | Content | nvarchar(max) | 内容 |
|  | AddTime | datetime | 发表时间 |
|  | ViewHits | int | 阅读次数 |
|  | CommentQuantity | Int | 评论量 |
|  | PointQuantity | Int | 点赞量 |
|  | [thumbnail](http://www.baidu.com/link?url=QPOHMJ4d3naGeQcucl9U9J3pJMkOpAWJIaNxsjRwOnz0MBQPpxBrQWLlSMPZ_aMhfplS48EnU7nzu-_JysthzXXyfI6b6eF0v_r5bUGVmPy) | Varchar(200) | 缩略图 |
|  | IsVisible | bit | 是否可见（可见，删除） |
|  | IsAudit | bit | 审核 |
|  | Recommend | bit | 推荐 |
|  | IsStickie | bit | 置顶 |
|  | CreatorUserId | int | 创建人 （外键关联AppUser表的Id） |
|  | CreatorTime | DateTime |  |
|  | DeleteMark | bit | 删除标志 |
|  | DeleteUserId | int |  |
|  | DeleteTime | DateTime |  |
|  | LastModifyUserId | int |  |
|  | LastModifyTime | DateTime |  |

## PointArtice（文章点赞表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | PointId | int | 唯一标识符，自增，主键 |
|  | ArticeId | Int | 点赞文章 |
|  | UserId | Int | 点赞人 |
|  | AddTime | Datetime | 点赞时间 |

## AppUser（本站用户表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | Id | int | 用户id |
| 2 | LoginName | nvarchar(50) | 登录名 |
|  | LoginPassword | Nvarchar(50) | 密码 |
|  | Phone | Nvarchar(50) | 电话 |
|  | Email | Varchar(50) | 邮箱 |
|  | Birthday | Varchar(50) | 生日 |
|  | PersonalWebsite | Varchar(50) | 个人网址 |
|  | NickName | Varchar(50) | 昵称 |
|  | PersonSignature | nvarchar(50) | 个性签名 |
|  | UserSecretkey | varchar(50) | 用户秘钥 |
|  | HeadHref | varchar(100) | 头像 |
|  | LoginCount | Int | 登录次数 |
|  | LastLoginTime | datetime | 最后登录时间 |
|  | LastLogIp | Varchar(50) | 最后登录IP |
|  | StatusCode | Varchar(50) | 状态(禁用，启用)（itemdetails itemcode 联系） |
|  | Sex | Varchar(50) | 状态(保密，程序猿，程序媛)（itemdetails itemcode 联系） |
|  | CreatorUserId | int |  |
|  | CreatorTime | DateTime |  |
|  | DeleteMark | bit | 删除标志 |
|  | DeleteUserId | int |  |
|  | DeleteTime | DateTime |  |
|  | LastModifyUserId | int |  |
|  | LastModifyTime | DateTime |  |

## ThridUser（第三方用户登录表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | Id | int | Id |
|  | BindSource | Varchar(50) | 来源 |
|  | BindUserCode | Varchar(50) | 绑定帐号 |
|  | UserId | Int | 绑定用户Id(AppUser 下的userid) |
|  | AddTime | Datetime | 新增时间 |

## Review（评论表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | Id | int | 评论id |
| 2 | AId | int | 表示这个评论是评论哪一篇文章的，与Article 的id关联 |
|  | PId | Int | 父节点，表明当前这条记录是回复谁的评论（0代表，评论的是文章，） |
|  | Text | nvarchar(200) | 评论的内容 |
|  | Ip | Nvarchar(50) | IP地址 |
|  | Agent | Nvarchar(100) | 浏览器环境 |
|  |  |  |  |
|  | AddTime | datetime | 评论的时间 |
|  | AuthorId | int | 评论者 id |
|  | Author | Nvarchar(50) | 评论者名字 |
|  | AuEmail | Nvarchar(50) |  |
|  | Status | Varchar(50) | 状态（已审核，未审核,拉黑） |

## LeaveMsg（留言表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | Id | int | 主键 |
| 4 | AddUserId | Int | 留言者（与MoUser的UserId） |
| 5 | AddTime | datetime | 留言时间 |
| 6 | LTitle | Nvarchar(100) | 留言标题 |
|  | Lcontent | Nvarchar(max) | 留言内容 |
|  | IsVisible | Bit | 是否可见 |

## Upload(上传文件表)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | Id | int | 主键 |
|  | Fid | Int | 外键关联文章表-表示当前上传的文件为哪个文章下的附件 |
|  | Url | Nvarchar(100) | 上传文件存储的地址 |
|  | FileName | Nvarchar(50) | 文件真实名 |
|  | FileSize | Nvarchar(50) | 文件大小 |
|  | Type | Nvarchar(20) | 文件类型（如.jpg）即下标 |
|  | Mime | Nvarchar(20) | 文件mime(image/jpeg) |
|  | CreatorUserId | int | 创建人 （外键关联AppUser表的Id） |
|  | CreatorTime | DateTime |  |
|  | DeleteMark | bit | 删除标志 |
|  | DeleteUserId | int |  |
|  | DeleteTime | DateTime |  |
|  | LastModifyUserId | int |  |
|  | LastModifyTime | DateTime |  |

# 2.系统管理

## AppRole(角色表)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | Id | int | 唯一标识符，自增 |
| 2 | RoleName | int | 角色名称 |
|  | IsEnableMark | bit | 是否允许 True 不允许 false 允许 |
|  | Remark | Nvarchar(500) | 备注 |
|  | SortCode | int | 排序码 |
|  | CreatorUserId | int | 创建人 |
|  | CreatorTime | DateTime |  |
|  | DeleteMark | bit | 删除标志 |
|  | DeleteUserId | int |  |
|  | DeleteTime | DateTime |  |
|  | LastModifyUserId | int |  |
|  | LastModifyTime | DateTime |  |

用户与角色之间是多对多的关系

## UserRole(用户角色关联表)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | Id | int | 唯一标识符，自增 |
| 2 | UserId | Int |  |
|  | RoleId | Int |  |

## AppMenu（菜单表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 数据类型 | 说明 |
| 1 | Id | int | 唯一标识符，自增，菜单编号 |
| 2 | PId | int | 父节点ID |
| 3 | Name | nvarchar(50) | 菜单名称 |
|  | SortCode | Int |  |
|  | Expanded | Bool | 展开或收缩。 |
|  | Folder | Bool | 文件是否 |
| 5 | Icon | nvarchar(200) | 菜单图标 |
| 4 | LinkUrl | nvarchar(200) | 链接的URL |
|  | Target | nvarchar(20) |  |
|  | CreatorUserId | int | 创建人 |
|  | CreatorTime | DateTime |  |
|  | DeleteMark | bit | 删除标志 |
|  | DeleteUserId | int |  |
|  | DeleteTime | DateTime |  |
|  | LastModifyUserId | int |  |
|  | LastModifyTime | DateTime |  |

## RoleMenu 角色菜单关联表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 数据类型 | 说明 |
| 1 | Id | int |  |
| 2 | RoleId | Int |  |
| 3 | MenuId | Int |  |

## LogInfo（系统日志表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **是否为空** | **说明** |
| 1 | LogID | bigint | 否 | 唯一标识符，自增 |
| 2 | LogDate | datetime |  | 日志产生日期 |
| 3 | Thread | varchar(255) |  | 线程名（Log4Net） |
| 4 | LogLevel | Varchar(50) |  | 日志层级（由低到高） |
| 5 | Logger | Varchar(255) |  | 日志产生地 |
| 6 | Message | Varchar(4000) |  | 日志内容 |
| 7 | Exception | Varchar(MAX) |  | 异常信息 |

## LoginLog（登录日志表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | LogID | bigint | 唯一标识符，自增 |
| 2 | UserName | Nvarchar(50) | 登录名 |
| 3 | LoginTime | datetime | 登录时间 |
| 4 | LoginResult | Nvarchar(50) | 登录结果 |
| 5 | LoginOffTime | datetime | 退出时间 |
| 6 | LoginIP | Nvarchar(50) | 登录IP地址 |

# 3.基础资料管理

## Items（基础资料表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | Id | Int | 唯一标识符，自增 |
| 2 | PId | Int | 父节点，树型结构 |
| 4 | EnCode | varchar(50) | 编码(唯一) |
| 5 | FullName | nvarchar(50) | 名称 |
|  | SortCode | Int | 排序码 |
|  | Open | Bit | 是否展开 |
|  | IsEnableMark | Bit | 是否有效，是否启用 |
| 6 | Remark | nvarchar(200) | 备注 |
|  | CreatorUserId | int | 创建人 |
|  | CreatorTime | DateTime |  |
|  | DeleteMark | bit | 删除标志 |
|  | DeleteUserId | int |  |
|  | DeleteTime | DateTime |  |
|  | LastModifyUserId | int |  |
|  | LastModifyTime | DateTime |  |

## ItemsDetail(选项明细表)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | Id | int | 唯一标识符，自增 |
| 2 | FId | int | 外键关联Items基础资料的Id |
| 3 | ItemCode | Nvarchar (50) | 编码(唯一) |
| 4 | ItemName | Nvarchar(50) | 名称 |
|  | SortCode | int | 排序码 |
|  | IsEnableMark | bit | 是否启用 |
|  | Remark | Nvarchar(200) | 备注 |
|  | CreatorUserId | int | 创建人 |
|  | CreatorTime | DateTime |  |
|  | DeleteMark | bit | 删除标志 |
|  | DeleteUserId | int |  |
|  | DeleteTime | DateTime |  |
|  | LastModifyUserId | int |  |
|  | LastModifyTime | DateTime |  |