# [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 |
|  | FTypeCode | varchar(50) | 分组(ItemsDetail表的ItemCode有关，没有物理关联) |
| 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 |
|  | Guid | Nvarchar(50) |  |
| 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 | ReviewId | int | 评论id |
| 2 | ArticleId | int | 评论的文章id，表示这个评论是评论哪一篇文章的，与MoArticle 的ArticleID关联 |
|  | Content | nvarchar(200) | 评论内容 |
|  | AddTime | datetime | 评论的时间 |
|  | ReViewUserId | int | 评论作者id (与MoUser下的UserId) |
|  | Status | Varchar(50) | 状态（已审核，未审核,拉黑） |

## Reply（回复评论表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | Id | int | 回复id |
| 2 | ReviewId | int | 评论id |
| 3 | ReplyUserId | int | 回复用户id(与MoUser下的UserId) |
| 4 | ReplyContent | Nvarchar(500) | 回复内容 |
| 5 | AddTIme | Datetime | 回复时间 |
| 6 | Status | Varchar(50) | 状态（未审核，已审核通过，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 |

## Password（密码表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | Id | Int | 唯一标识符，自增 |
| 2 | Title | Nvarchar(50) | 标题 |
| 3 | FCode | varchar(50) | 分组(ItemsDetail表的ItemCode有关，没有物理关联) |
| 4 | CodeName | varchar(50) | 帐号 |
| 5 | UserName | Nvarchar(50) | 用户名.密码 |
| 6 | Remark | Nvarchar(50) | 备注 |
| 7 | AddUserID | Int | 新增人ID |
| 8 | AddTime | Datetime |  |
| 9 | IsVisible | bit |  |
| 10 | SortCode | Int | 排序码 |
| 11 | IsStickie | bit | 置顶 |

# 2.系统管理

## AppUser（用户表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | UserID | int | 唯一标识符，自增 |
| 2 | **UserDepID** | **int** | **所属部门ID, 外键关联表SysDepartment** |
|  | LoginName | Varchar(50) | 登录名,索引设为唯一 |
|  | Email | Varchar(50) | 邮箱 |
|  | WeChat | Varchar(50) | 微信 |
|  | Remark | Varchar(50) | 用户描述 |
|  | RealName | Nvarchar(50) | 姓名 |
|  | NickName | Nvarchar(50) | 呢称 |
|  | HeadIcon | Varchar(50) | 头像 |
|  | Gender | bit | 性别 0 男 1女 |
|  | Birthday | datetime | 生日 |
|  | MobilePhone | Varchar（20) | 手机 |
|  | IsEnableMark | bit | 是否允许登录 0 不允许 1 允许 |
|  | AddTime | datetime | 增加用户的时间，默认取当前时间，由数据库系统自动产生 |
|  | SortCode | int | 排序码 |
|  | IsVisible | bit | 是否可见，删除后不可见,0 不可见 1 可见 |

## SysUserLogOn（用户登录信息表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | Id | int | 用户登录主键 |
| 2 | UserID | int | 用户主键(外键关联SysUser表的UserID) |
|  | UserPwd | Varchar(200) | 密码 |
| 4 | UserSecretkey | varchar(50) | 用户秘钥 |
| 5 | AllowStartTime | datetime | 允许登录时间开始 |
| 6 | AllowEndTime | datetime | 允许登录时间结束 |
| 7 | LockStartDate | datetime | 暂停用户开始日期 |
| 8 | LockEndDate | datetime | 暂停用户结束日期 |
| 9 | FirstVisitTime | datetime | 第一次访问时间 |
| 10 | PreviousVisitTime | datetime | 上一次访问时间 |
| 11 | LastVisitTime | datetime | 最后访问时间 |
| 12 | ChangePwdDate | datetime | 最后修改密码日期 |
| 13 | MultiUserLogin | bit | 允许同时有多用户登录 |
| 14 | LogOnCount | int | 登录次数 |
| 15 | UserOnLine | bit | 在线状态 |
| 16 | Question | varchar | 密码提示问题 |
| 17 | AnswerQuestion | varchar | 密码提示答案 |
| 18 | CheckIPAddress | bit | 是否访问限制 |
|  | LoginIPAddress | Varchar(50) | 登录IP |
|  | LoginIPAddressName | varchar(50) | 登录IP对应的物理地址 |
|  | LoginToken | Varchar(50) | 登录Token |
|  | ModifyPwdToken | varchar(100) | 重置密码，返回给修改者，关联手机，邮箱 |
|  | ModfiyPwdCode | varchar(100) | 修改密码，发送到邮箱或手机上的验证码 |

## AppRole(角色表)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | RoleID | 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 |
|  | AddTime | Datetime | 新增日期 |
|  | IsVisible | bit | 是否可见，True:可见，false不可见 |

## SysUserRole（用户-角色关系表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **是否为空** | **说明** |
| 1 | URID | int | 否 | 唯一标识符，自增 |
| **2** | **URUserID** | **int** | **否** | **用户编号，外键关联表Sys\_User表的UserID** |
| **3** | **URRoleID** | **int** | **否** | **角色编号，外键关联表Sys\_Role表的RoleID** |
| 4 | IsEnableMark | int | 否 | 是否允许 0 不允许 1 允许 |
| 5 | AddTime | datetime |  | 增加时间，默认时间getdate() |

用户与角色之间是多对多的关系

## SysMenu（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 |
| 4 | LinkUrl | Varchar(200) | 链接的URL |
| 5 | Icon | Varchar(200) | 菜单图标 |
| 6 | SortCode | int | 排序码 |
| 7 | Remark | nVarchar(200) | 描述，备注信息 |
| 8 | IsVisible | bit | 是否可见 |
| 9 | IsEnableMark | bit | 是否启用 |
| 10 | State | bit | 状态，树形菜单是否展开，默认值为1（true） |
| 11 | AddTime | datetime | 增加时间，默认时间getdate() |

## SysButton（按钮表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | Code | Varchar(50) | 按钮英文代码 |
| 3 | Name | Nvarchar(50) | 按钮名称 |
| 4 | SortCode | int | 排序码 |
| 5 | Remark | nvarchar(100) | 描述 |
| 6 | Icon | Varchar(50) | 图标 |
| 7 | AddTime | datetime | 增加时间，默认时间getdate() |

## SysMenuButton（菜单-按钮关系表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **是否为空** | **说明** |
| 1 | MBID | int | 否 | 唯一标识符，自增 |
| **2** | **MBMenuID** | **int** | **否** | **菜单ID，外键关联表Sys\_Menu** |
| **3** | **MBButtonID** | **int** | **否** | **按钮ID，外键关联表Sys\_Button** |
| 4 | IsEnableMark | bit |  | 是否启用，不能为空 |
| 5 | AddTime | datetime |  | 增加时间，默认时间getdate()，不能为空 |

## SysRoleMenu（角色-菜单关系表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **是否为空** | **说明** |
| 1 | RMID | int | 否 | 唯一标识符，自增 |
| **2** | **RMRoleID** | **int** | **否** | **角色ID，外键关联表SysRole** |
| **3** | **RMMenuID** | **int** | **否** | **菜单ID，外键关联表SysMenu** |
| 4 | IsEnableMark | bit |  | 是否启用，不能为空 |
| 5 | AddTime | datetime |  | 增加时间，默认时间getdate()，不能为空 |

## SysRoleMenuButton（角色-菜单-按钮关系表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **是否为空** | **说明** |
| 1 | RMBID | int | 否 | 唯一标识符，自增 |
| **2** | **RMBRoleID** | **int** | **否** | **角色ID，外键关联表SysRole** |
| **3** | **RMBMenuID** | **int** | **否** | **菜单ID，外键关联表SysMenu** |
|  | **RMBButtonID** | **int** | **否** | **按钮ID，外键关联表SysButton** |
| 4 | IsEnableMark | bit |  | 是否启用，不能为空 |
| 5 | AddTime | datetime |  | 增加时间，默认时间getdate()，不能为空 |

## SysDepartment（部门表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | DepID | int | 唯一标识符，自增，部门编号 |
| 2 | DepPID | int | 父节点ID号，上级部门编号，不能为空 |
| 3 | DepName | Varchar(50) | 部门名称 |
| 4 | Remark | Varchar(50) | 部门功能描述 |
| 5 | IconCls | Varchar(50) | 部门标识图片 |
| 6 | DepPhone | Varchar(50) | 部门电话 |
| 7 | IsEnableMark | bit | 是否启用 |
| 8 | SortCode | int | 部门顺序 |
| 9 | AddTime | datetime | 增加时间，默认取当前时间，由数据库系统自动产生 |
| 10 | IsVisible | Bi | 是否可见 |

## SysLogInfo（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 |

## SysLoginLog（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 |

## SysIcon（图标表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | ID | int | 唯一标识符，自增 |
| 2 | IconCode | varchar(50) | 图标标识 |
| 3 | IconUrl | varchar(50) | 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 |
| 3 | TypeCode | varchar (50) | 类别编码 |
| 4 | EnCode | varchar(50) | 编码 |
| 5 | FullName | nvarchar(50) | 名称 |
| 6 | Remark | nvarchar(50) | 备注 |
| 7 | AddUserID | Int | 新增人ID |
| 8 | AddTime | datetime | 新增时间 |
| 9 | IsVisible | bit | 是否可见。True:可见，false :不可见 |
| 10 | SortCode | Int | 排序码 |
| 11 | IsTree | Bit | 是否是树形 |
| 12 | IsEnableMark | Bit | 是否有效，是否启用 |
| 13 | Layers | int | 层次 |

## 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BaseItem基础资料的Id |
| 3 | ItemCode | varchar (50) | 编码(唯一) |
| 4 | ItemName | Nvarchar(50) | 名称 |
| 5 | SimpleSpelling | Nvarchar(50) | 简拼 |
|  | Remark | Nvarchar(50) | 备注 |
| 6 | IsDefault | bit | 默认 |
| 7 | SortCode | int | 排序码 |
| 8 | IsVisible | bit | 是否可见 |
| 9 | IsEnableMark | Bit | 是否启用 |

## NoticeItem（通知公告表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **说明** |
| 1 | ID | int | 主键，自增 |
| 3 | FCode | varchar(50) | 分组(ItemsDetail表的ItemCode有关，没有物理关联) |
| 3 | Title | nvarchar(50) | 公告标题 |
| 4 | Content | nvarchar(MAX) | 公告内容 |
| 5 | Hits | int | 阅读次数 |
| 6 | DepID | nvarchar(50) | 公告的部门 |
| 7 | AddUserID | Int | 新增人ID，外键关联用户表 |
| 8 | AddTime | datetime | 发布通知公告的时间（默认当前时间） |
| 9 | IsVisible | bit | 是否可见 |
| 10 | Stickie | bit | 是否置顶 |
|  | TopTime | Datetime | 置顶时间 |
| 11 | StatusCode | Varchar(50) | 状态与(ItemsDetail表的ItemCode有关，没有物理关联) |

# 4.其他管理