# 用户表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名： | T\_YY\_User | | |
| 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 备注 |
| **ID** | 用户序列 | Int |  |
| UserName | 登录名（统一为email注册） | Varchar(32) |  |
| Password | 用户密码 | Varchar(32) |  |
| NickName | 用户昵称 | Varchar(32) |  |
| PhotoImage | 头像 | Varchar(128) |  |
| Description | 自我介绍 | Varchar(4000) |  |
| Tel | 电话（手机） | Varchar(32) |  |
| State | 用户状态 | Int | 1=正常；0=禁用 |
| DepartmentID | 部门ID | Int | 公司部门中心等信息（非注册用） |
| UserType | 用户权限 | Int | 0=普通；1=管理员；2=系统管理员 |
| LastLoginDate | 最后登录时间 | Date |  |
| HomePageViewCount | 个人主页浏览量 | Int |  |
| FreeSize | 网盘空间 | Int | 单位byte |
| MaxSize | 最大允许上传 | Int |  |
| CreateDate | CreateDate | Date |  |

# 系统资源类型表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名： | T\_YY\_SystemResourceType | | |
| 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 备注 |
| **ID** | 主键 | int | 自增或序列ID |
| Name | 分类名称 | Varchar(32) | 分类名称 |
| IsHomePage | 是否主页显示 | int | 0：否；1：是； |

# 资源分类表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名： | T\_YY\_ResourceType（用户资源分类表） | | |
| 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 备注 |
| **ID** | 主键 | int | 自增或序列ID |
| Name | 分类名称 | Varchar(32) | 分类名称 |
| ParentId | 父分类 | int | 父级分类ID |
| OwnerId | 用户编号或用户组编号 | int | 外键，关联用户表的主键ID或用户组表的主键ID |
| IsOpen | 是否公开 | Int | 0:不公开；1：公开； |
| TypeFlag | 分类标示 | int | 0-用户资源分类，1-组资源分类 |
| State | 状态 | Int | 0：正常；1：回收站；2：彻底删除 |
| CreateDate | 创建时间 | Date |  |

# 资源表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名： | T\_YY\_Resource（用户资源表） | | |
| 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 备注 |
| **ID** | 主键 | int | 自增或序列ID |
| Title | 标题 | Varchar(512) | 资源标题 |
| Description | 资源描述 | Varchar(4000) | 资源描述 |
| SystemResourceTypeId | 系统分类ID | Int |  |
| CreateDate | 创建日期 | Date |  |
| Size | 文件大小 | int | 文件大小，单位btye |
| ViewCount | 浏览次数 | Int |  |
| DownloadCount | 下载次数 | int | 下载次数 |
| State | 状态 | Int | 0：正常；1：回收站；2：彻底删除 |

# 资源-分类映射表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名： | T\_YY\_ResourceTypeMapping | | |
| 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 备注 |
| **ResourceId** | 资源编号 | int | 外键，关联资源表的主键ID |
| **OwnerId** | 用户编号或用户组编号 | int | 外键，关联用户表的主键ID或用户组表的主键ID |
| ResourceTypeId | 资源分类ID | int | -1：代表根目录 |
| Permission | 资源权限 | int | 0:公开；1：私有… |
| CreateDate | 创建时间 | Date |  |
| MappingType | 映射种类 | int | 0-用户资源映射，1-用户组资源映射 |

# 用户组表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名： | **T\_YY\_UserGroup** | | |
| 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 备注 |
| **ID** | 群组序列 | Int |  |
| GroupCode | 群组编号 | Varchar(32) |  |
| Name | 群组名 | Varchar(64) |  |
| Bulletin | 群组公告 | Varchar(4000) |  |
| Tag | 群组标签 | Varchar(64) |  |
| Description | 群组简介 | Varchar(4000) |  |
| FreeSize | 网盘空间 | Int | 单位byte |
| MaxSize | 最大允许上传 | Int |  |
| IsSmsNotice | 是否短信提醒 | Int | 申请共享信息时是否短信提醒 |
| IsEmailNotice | 是否邮件提醒 | Int | 申请共享信息时是否邮件提醒 |
| IsFreeAddUser | 是否允许添加成员 | Int | 非管理员是否允许添加群组成员 |
| IsFreeUpdateInfo | 是否允许修改群信息 | Int | 非管理员是否允许修改群信息 |
| IsOpen | 是否允许任何人加入本群 | Int | 0=必须管理员同意；1=允许 |
| CreaterUserID | 创建人 | Int | 用户序列 |
| CreateDate | 群组创建时间 | Date |  |
| LogoImage | 群组图标URL | Varchar(128) | 群组图标URL |
| IsVerify | 群组加V认证 | Int | 默认为空 |

# 用户-用户组 映射表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名： | T\_YY\_UserGroupMapping | | |
| 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 备注 |
| **UserID** | 用户序列 | Int |  |
| **UserGroupID** | 群组序列 | Int |  |
| CreateDate | 关联时间 | Date |  |
| RoleType | 用户所在组的角色 | Int | 0=成员；1=普通管理员；2=超级管理员（改组的创建者） |

# 用户-用户组 映射历史表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名： | T\_YY\_UserGroupMappingHis | | |
| 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 备注 |
| **ID** | ID |  |  |
| UserID | 用户序列 | Int |  |
| UserGroupID | 群组序列 | Int |  |
| CreateDate | 关联时间 | Date |  |
| OperatorUserID | 发起操作人ID | Int |  |
| OperateType | 操作状态 | Int | 0=添加成员；1=创建群组（超级管理员）；2=转让超级管理员；3=设置为普通管理员；4=主动退出群组(注意：超管不能退出群，如想退出需要将超管权限转让后，才可以退出)；5=被动退出群（超管解散群时，群组成员为被动退出） |

# 用户关注

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名： | T\_YY\_UserAttention（用户关注） | | |
| 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 备注 |
| **UserID** | 用户编号 | int | 外键，关联用户表主键ID |
| **TargetID** |  | int |  |
| Type | 关注类型 | Int | 1：人；2：组 |

# 外链表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名： | **T\_YY\_OutLink** | | |
| 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 备注 |
| **ID** | 外链ID | int | PK（默认倒序） |
| ResourceID | 资源ID | int | 不能为空 |
| UserID | 外链发布人ID | Int |  |
| Title | 外链标题 | Varchar(256) |  |
| Description | 外链描述 | Varchar(4000) |  |
| Address | 外连地址 | Varchar(256) | 不能为空 |
| DownloadCount | 下载次数 | int | 默认值0 |
| EndDate | 结束日期 | Date | 不能为空 |
| CreateDate | 创建日期 | Date | 默认值：getDate() |

# 资源标签表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名： | **T\_YY\_ResourceTag** | | |
| 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 备注 |
| **ID** | 标签ID | Int | PK |
| UserID | 用户ID | Int |  |
| Name | 标签名称 | Varchar(32) |  |
| HotCount | 热度 | Int | 默认值0 |
| IsValid | 是否有效 | Bit | 默认值1 |

# 资源-标签 映射表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名： | **T\_YY\_ResourceTagMapping** | | |
| 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 备注 |
| **ResourceID** | 资源ID | Int | PK（默认倒序） |
| **ResourceTagID** | 标签ID | Int | PK |

# 站内消息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名： | **T\_YY\_ShortMessage** | | |
| 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 备注 |
| **ShortMessageID** | 消息ID | Int | PK（默认倒序）；和历史表ID一致； |
| ToUserID | 接收用户ID | Int | 不能为空 |

# 站内消息历史表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名： | **T\_YY\_ShortMessageHistory** | | |
| 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 备注 |
| **ID** | 消息ID | Int | PK（默认倒序） |
| FromUserID | 发送用户ID | Int | 不能为空 |
| ToUserID | 接收用户ID | Int | 不能为空 |
| Content | 消息内容 | Varchar(1024) |  |
| CreateDate | 创建日期 | Date | 默认值：getDate() |

# 系统日志表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表名： | **T\_YY\_SystemLog** | | |
| 字段名 | 字段描述 | 字段类型 | 备注 |
| **ID** | 消息ID | Int | PK（默认倒序） |
| UserID | 用户ID | Int | 不能为空；默认值：-1； |
| UserIP | 用户IP | Varchar(32) |  |
| Description | 描述 | Varchar(4000) |  |
| CreateDate | 创建日期 | Date | 默认值：getDate() |