逻辑结构设计

荣誉记录表（T\_HnrRecord）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否可为空 | 备注 | 描述 |
| HnrRecID | Varchar | 64 | 否 | 主键 | 记录编号 |
| HonorID | Varchar | 64 | 否 | 外键 | 荣誉类型 |
| Annual | Varchar | 64 | 否 |  | 获奖年度（2016-2017） |
| Time | Varchar | 64 | 否 |  | 获奖时间（2017-07） |
| AwdeeID | Varchar | 64 | 否 | 外键 | 获奖人 |
| OrgID | Varchar | 64 | 否 |  | 获奖人所属单位 |
| Branch | Varchar | 64 | 否 |  | 获奖人团支部 |
| FileUrl | Varchar | 64 |  |  | 审核材料地址 |

注：团支部所获荣誉由获得当年团支书进行申报，作团支书个人荣誉计。

奖项信息表（T\_AwdRecord）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 备注 | 描述 |
| AwdRecID | Varchar | 64 | 否 | 主键 | 记录编号 |
| AwdID | Varchar | 64 | 否 | 外键 | 奖项类型 |
| Year | Varchar | 64 | 否 |  | 奖项年度（2016） |
| Time | Varchar | 64 | 是 |  | 获奖时间（2017-07） |
| Term | Varchar | 64 | 是 |  | 奖项届数（第十届） |
| AwdeeID | Varchar | 64 | 否 | 外键 | 获奖人/团队 |
| OrgID | Varchar | 64 | 否 |  | 获奖人/团队所属单位 |
| IsTeam | Char | 1 | 否 |  | 是否为团队  0- 个人获奖  1- 团队获奖 |
| ProName | Varchar | 64 | 是 |  | 获奖项目名称 |
| Teacher | Varchar | 128 | 否 |  | 指导老师  若指导老师有多位，则用半角逗号（，）彼此分隔，最后一个不带符号 |
| FileUrl | Varchar | 64 | 否 |  | 审核材料地址 |

注：奖项的填报和审批视图都区分团队与个人，可在根据IsTeam的值提交相应视图。

审核信息表（T\_ExmRecord）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 备注 | 描述 |
| RecordID | Varchar | 64 | 否 | 主键 | 记录编号 |
| ApplyID | Varchar | 64 | 否 | 外键 | 填报人 |
| ApplyTime | Datatime |  | 否 |  | 填报时间 |
| ExmID | Varchar | 64 | 否 | 外键 | 审核人 |
| ExmTime | Datatime |  | 否 |  | 审核时间 |
| Reason | Varchar | 1024 | 是 |  | 驳回理由 |
| State | VarChar | 2 | 否 |  | 审核状态  0- 待审核  1- 学院审核已通过  2- 学校审核已通过  3- 驳回  -1- 已删除  -2- 强制删除  -3- 修改覆盖原纪录 |

用户信息（T\_Client）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 备注 | 描述 |
| ClientID | Varchar | 64 | 否 | 主键 | 用户编号 |
| Name | Varchar | 64 | 否 |  | 用户姓名 |
| OrgID | Varchar | 64 | 否 | 外键 | 所属单位 |
| Password | Varchar | 64 | 否 |  | 密码  初始密码为000000 |
| Tel | Varchar | 64 | 否 |  | 验证电话 |
| RoleID | Varchar | 64 | 否 | 外键 | 系统角色 |
| State | Varchar | 64 | 否 |  | 账号状态  0- 已冻结  1- 可使用 |

角色（T\_Role）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 备注 | 描述 |
| RoleID | Varchar | 64 | 否 | 主键 | 系统角色 |
| Name | Varchar | 64 | 否 |  | 角色名称 |

**0.1.2.3.4（超级管理员、校团委老师、校团委助理、学院账号、学生账号）**

权限控制表（T\_Right）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 备注 | 描述 |
| RoleID | Varchar | 64 | 否 | 主键 | 系统角色 |
| Page | Varchar | 64 | 否 |  | 页面名称 |
| Url | Varchar | 64 | 否 |  | 路径 |

获奖人信息表（T\_Awardee）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 备注 | 描述 |
| AwdeeID | Varchar | 64 | 否 | 主键 | 获奖人 |
| Name | Varchar | 64 | 否 |  | 用户姓名 |
| OrgID | Varchar | 64 | 否 | 外键 | 所属单位 |
| Branch | Varchar | 64 | 是 |  | 团支部 |

单位信息表（T\_Organization）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 备注 | 描述 |
| OrgID | Varchar | 64 | 否 | 主键 | 单位编号 |
| Name | Varchar | 64 | 否 |  | 单位名称 |

团队信息表（T\_Team）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 备注 | 描述 |
| ID | int |  | 否 | 主键 | 自增（自增1） |
| Order | Varchar | 64 | 否 |  | 团队序号 |
| TeamID | Varchar | 64 | 否 |  | 团队编号 |
| AwdeeID | Varchar | 64 | 否 | 外键 | 获奖人编号 |
| Rank | Varchar | 64 | 否 |  | 队内排名  排名从1开始计数，对内不可重复 |

荣誉表（T\_Honor）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 备注 | 描述 |
| HonorID | Varchar | 64 | 否 | 主键 | 荣誉编号 |
| Name | Varchar | 64 | 否 |  | 荣誉名称 |
| GrandeName | Char | 1 | 否 |  | 荣誉级别  0- 院级  1- 校级  2- 省级  3- 国家级 |

奖项表（T\_Award）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 备注 | 描述 |
| AwdID | Varchar | 64 | 否 | 主键 | 奖项编号 |
| Name | Varchar | 64 | 否 |  | 奖项名称 |
| GradeName | Char | 1 | 否 |  | 奖项级别  0- 院级  1- 校级  2- 省级  3- 国家级 |
| Grade | Char | 1 | 是 |  | 获奖等次  0-三等奖（铜奖）  1-二等奖（银奖）  2-一等奖（金奖）  3-特等奖 |

注：

1、奖项只存储可划分一二三等次的奖，若为一二三等次之外的奖项则另建一条奖项记录；

2、前端增加筛选功能，若获奖者为老师则隐藏填写团支部文本框

账号管理视图 Vw\_Client（T\_Client×T\_Organization×T\_Role）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| Name | Varchar | 64 | 否 | 用户姓名 |
| T\_Organization.Name | Varchar | 64 | 否 | 单位名称 |
| Password | Varchar | 64 | 否 | 密码  初始密码为000000 |
| Tel | Varchar | 64 | 否 | 验证电话 |
| T\_Role.Name | Varchar | 64 | 否 | 系统角色名称 |
| State | Varchar | 64 | 否 | 账号状态  0- 已冻结  1- 可使用 |

角色权限视图 Vw\_RoleRight

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| T\_Role.Name | Varchar | 64 | 否 | 角色姓名 |
| T\_Right.Page | Varchar | 64 | 否 | 可达页面 |
| T\_Right.Url | Varchar | 64 | 否 | 验证材料链接 |

荣誉填报视图 Vw\_HnrRecord（T\_HnrRecord×T\_Honor× T\_Organization×T\_Awardee×T\_Client）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| T\_Honor.Name | Varchar | 64 | 否 | 荣誉名称 |
| T\_Honor.GradeName | Varchar | 64 | 否 | 荣誉级别 |
| Time | Datatime |  | 否 | 获奖时间 |
| T\_Client.Name | Varchar | 64 | 否 | 获奖人姓名 |
| Branch | Varchar | 64 | 否 | 获奖人团支部 |
| T\_Organization.Name | Varchar | 64 | 否 | 单位名称 |
| PicUrl | Varchar | 64 | 否 | 审核材料地址 |

个人奖项填报视图 Vw\_SinAwdRecord（T\_AwdRecord×T\_Award× T\_Organization×T\_Awardee×T\_Client）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| Name | Varchar | 64 | 否 | 奖项名称 |
| T\_Award.GradeName | Varchar | 64 | 否 | 奖项级别 |
| T\_Award.Grade | Varchar | 64 | 否 | 奖项等次 |
| Year | Varchar | 64 | 否 | 奖项年度 |
| Term | Varchar | 64 | 是 | 奖项届数 |
| ProName | Varchar | 64 | 是 | 获奖项目名称 |
| T\_AwdeeName | Varchar | 64 | 否 | 获奖人姓名 |
| T\_Organization.Name | Varchar | 64 | 否 | 单位名称 |
| Teacher | Varchar | 128 | 否 | 指导老师  若指导老师有多位，则用半角逗号（，）彼此分隔，最后一个不带符号 |
| T\_Organization.Name | Varchar | 64 | 否 | 单位名称 |
| PicUrl | Varchar | 64 | 否 | 审核材料地址 |

团队奖项填报视图 Vw\_TeamAwdRecord

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| Name | Varchar | 64 | 否 | 奖项名称 |
| T\_Award.GradeName | Varchar | 64 | 否 | 奖项级别 |
| T\_Award.Grade | Varchar | 64 | 否 | 奖项等次 |
| Year | Varchar | 64 | 否 | 奖项年度 |
| Term | Varchar | 64 | 是 | 奖项届数 |
| ProName | Varchar | 64 | 是 | 获奖项目名称 |
| T\_AwdeeName | Varchar | 64 | 否 | 获奖人姓名 |
| T\_Organization.Name | Varchar | 64 | 否 | 单位名称 |
| T\_Team.Rank | Varchar | 64 | 否 | 队内排序 |
| T\_Awdee.Branch | Varchar | 64 | 否 | 所属团支部 |
| Teacher | Varchar | 128 | 否 | 指导老师  若指导老师有多位，则用半角逗号（，）彼此分隔，最后一个不带符号 |
| T\_Organization.Name | Varchar | 64 | 否 | 单位名称 |
| PicUrl | Varchar | 64 | 否 | 审核材料地址 |

荣誉审批视图 Vw\_HnrExamine（T\_HnrRecord×T\_ExmRecord×T\_Honor× T\_Organization×T\_Awardee×T\_Client）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| T\_Honor.Name | Varchar | 64 | 否 | 荣誉名称 |
| T\_Honor.GradeName | Varchar | 64 | 否 | 荣誉等级 |
| Time | Datatime |  | 否 | 获奖时间 |
| T\_Awardee.Name | Varchar | 64 | 否 | 获奖人姓名 |
| Branch | Varchar | 64 | 否 | 获奖人团支部 |
| T\_Organization.Name | Varchar | 64 | 否 | 单位名称 |
| PicUrl | Varchar | 64 | 否 | 审核材料地址 |
| T\_Client.Name | Varchar | 64 | 否 | 填报人姓名 |
| ApplyTime | Datatime |  | 否 | 填报时间 |
| T\_Client.Name | Varchar | 64 | 否 | 审核人姓名 |
| ExmTime | Datatime |  | 否 | 审核时间 |
| State | Char | 1 | 否 | 审核状态  0- 审核未通过  1- 学院已审核  2- 学校已审核  3- 待审核 |

个人奖项审批视图 Vw\_SinAwdExamine（T\_AwdRecord×T\_ExmRecord×T\_Award× T\_Organization×T\_Awardee×T\_Client）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 描述 |
| T\_Award.Name | Varchar | 64 | 否 | 奖项名称 |
| Year | Varchar | 64 | 否 | 奖项年度 |
| Term | Varchar | 64 | 是 | 奖项届数 |
| ProName | Varchar | 64 | 是 | 获奖项目名称 |
| Teacher | Varchar | 128 | 否 | 指导老师  若指导老师有多位，则用半角逗号（，）彼此分隔，最后一个不带符号 |
| T\_Organization.Name | Varchar | 64 | 否 | 单位名称 |
| PicUrl | Varchar | 64 | 否 | 审核材料地址 |
| T\_Client.Name | Varchar | 64 | 否 | 填报人姓名 |
| ApplyTime | Datatime |  | 否 | 填报时间 |
| T\_Client.Name | Varchar | 64 | 否 | 审核人姓名 |
| ExmTime | Datatime |  | 否 | 审核时间 |
| State | Char | 1 | 否 | 审核状态  0- 审核未通过  1- 学院已审核  2- 学校已审核  3- 待审核 |
| PicUrl | Varchar | 64 | 否 | 审核材料地址 |

团队奖项审批视图 Vw\_TeamAwdExamine