**系部教学数据平台**

数据库设计文档

v1

软件工程系

2017年3月22日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **文档版本及修订记录** | | | | | |
| **序号** | **日期** | **作者** | **版本** | **引用** | **修改描述** |
| 1 | 2017.3.29 | 来继敏 | V1.0 |  |  |
| 2 | 2017.5.2 | 来继敏 | V1.0.1 |  | 教师表teachers,字段IsLogin由原来的是否允许登陆调整为是否为管理员  学生表students增加备注memo |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 一、数据库说明

为保证数据的可恢复，所有表中都有status字段，用-1000来表示已删除，即所有删除操作是应该讲该字段值设置为-1000。

数据库名称：TeachDB

# 基础表（用户及基本数据表）

1. 系部表（Departments）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 部门名称 | Name | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

1. 专业表（Majors）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 部门ID | DepartmentID | Int | FK |  |  |
| 专业名称 | Name | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

1. 班级表（Classes）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 专业ID | majorID | Int | FK |  |  |
| 班级名称 | Name | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

1. 教师表（Teachers）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 部门ID | DeptID | Int | FK |  |  |
| 姓名 | Name | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 教工号 | TeacherID | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 登录密码 | Password | Nvarchar(32) | null |  |  |
| 是否为管理员 | IsLogin | Int | Not null | 0 | 0不是，1是 |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

1. 学生表（Students)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 班级ID | ClassID | Int | FK |  |  |
| 姓名 | Name | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 学号号 | TeacherID | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 登录密码 | Password | Nvarchar(32) | null |  |  |
| 联系方式 | TelNo | varchar（20） | null |  |  |
| QQ号 | QQNo | Varchar(20) | null |  |  |
| 微信号 | WeChatNo | Varchar(50) | null |  |  |
| 家长的联系方式1 | PTelNo1 | Varchar(20) | null |  |  |
| 家长联系方式2 | PTelNo2 | Varchar(20) | null |  |  |
| 是否能够登录 | IsLogin | Int | Not null | 0 | 0不能登录，1可以登录 |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |
| 备注 | Memo | Nvarchar(100) |  |  |  |

1. 班主任班级表（TeacherClasses）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 教师ID | TeacherID | Int | FK |  |  |
| 班级Id | ClassId | int | FK |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

1. 学期表（Terms)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 名称 | Name | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

1. 课程表（Courses)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 名称 | Name | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 学时数 | Nums | int | Not null |  |  |
| 专业ID | MajorID | int | Not null |  |  |
| 开设学期ID | TermID | int | Not null |  |  |
| 备注 | Memo | Nvarhcar(50) | null |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

1. 教材性质表（BookProperties)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 名称 | Name | Nvarchar(30) | Not null |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

1. 教材类别表（BookTypes)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 名称 | Name | Nvarchar(30) | Not null |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

1. 教材表（books）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
|  | Name | Nvarchar(50) |  |  |  |
|  | Author | Nvarchar(50) |  |  |  |
| 出版社 | Publisher | Nvarchar(50) |  |  |  |
| 出版年份 | PubYear | Char(4) |  |  |  |
|  | ISBN | Char(13) |  |  |  |
|  | Price | float |  |  |  |
| 教材性质 | BookPropertyID | Int |  |  |  |
| 教材类别 | BookTypeID | Int |  |  |  |
| 最后一次使用时间，如“2017年01月” | LastTime | Char(10) | Null |  | 该字段为教师选教材后，自动生成的内容。 |
| 停止印刷时间，同上 | DisabledTime | Char（10） | Null |  | 该字段由管理员设置，当教师所定教材不能订购时，有管理员将该字段设置为当前年月。 |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

1. 教材选用表（BookUsed)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 课程ID | CourseID | int | NOT Null |  |  |
| 教师ID | TeacherID | Int | NOT Null |  |  |
| 教材ID | BookID | int | NOT Null |  |  |
| 学生用书数量 | StuBookNums | int | NOT Null | 0 | 见【注】 |
| 教师用书数量 | TeaBookNums | int | NOT Null | 0 |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

【注】添加记录时，学生用户数量根据课程ID找到专业ID，进而找到对应班级的学生人数，即为学生用书数量。可以修改。

1. 管理员表（U\_AdminUsers)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 用户名 | Name | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 密码 | Password | Nvarchar(100) | Not null |  |  |
| 是否为超级管理员 | IsAdmin | Int | Not null | 0 | 1是超级管理员，0不是超级管理员 |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

1. 系统控制表（U\_Control)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 操作员ID | AdminID | Int | FK |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | 1为开放系统，0为关闭系统 |

1. 院校表（U\_Colleges)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 操作人员ID | AdminID | Int | FK |  |  |
| 院校名称 | CollegeName | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 院校负责人 | CoName | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 密码 | Password | Nvarchar(100) | Not null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

1. 部门表（U\_Department)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | CouserID | Int | FK |  |  |
| 部门名称 | Name | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

1. 操作员表（U\_Operator）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 教师ID | TeID | Int | FK |  |  |
| 操作权限 | TableID | Int | FK |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

1. 班级表（U\_Class)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 所属部门ID | DepID | Int | FK |  |  |
| 所属专业ID | MajorID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Varchar(50) | FK |  |  |
| 班级名称 | Name | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常1-禁用 |

1. 院校荣誉及奖励表（U\_CoHonor)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | FK |  |  |
| 奖项名称 | PrizeName | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 授予单位 | Company | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 团队主要成员 | Mainmember | Nvarchar(100) | Not null |  |  |
| 级别 | Grade | Nvarchar(20) | null |  |  |
| 年份 | Year | Varchar(10) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常 1-禁用 |

10. 部门荣誉及奖励表（U\_Sectors)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 所属部门ID | DeptID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 奖项名称 | Name | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 授予单文 | Company | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 团队主要成员 | Mainmember | Nvarchar(100) | Not null |  |  |
| 级别 | Grade | Nvarchar(20) | null |  |  |
| 年份 | Year | Varchar(10) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常 1-禁用 |

11. 教职工个人荣誉及奖励表（）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 所属部门ID | DeptID | Int | Fk |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 奖项名称 | Name | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 授予单文 | Company | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 获奖人ID | TeacherID | Int | FK |  |  |
| 获奖金额 | Money | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 级别 | Grade | Nvarchar(20) | null |  |  |
| 年份 | Year | Varchar(10) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常 1-禁用 |

12. 学生个人荣誉及奖励表（U\_StudentPersonal)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 所属班级ID | ClassID | Int | Fk |  |  |
| 所属部门ID | DeptID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 所属专业ID | MajorID | Int | Fk |  |  |
| 奖项名称 | Name | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 授予单位 | Company | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 获奖人 | UserName | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 获奖金额 | Money | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 级别 | Grade | Nvarchar(20) | null |  |  |
| 年份 | Year | Varchar(10) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常 1-禁用 |

13. 重点建设专业表（U\_LeadingMajor)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 所属部门ID | DeptID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 专业名称 | Name | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 专业带头人 | Leader | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 级别 | Grade | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 国家投入 | CountroSpent | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 省投入 | ProvinceSpent | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 院校投入 | ColleteSpent | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 立项 | Proapproval | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 验收 | Inspected | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常 1-禁用 |

14. 精品课堂表（U\_ExcellentClassroom)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 所属部门ID | DeptID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 课堂名称 | Name | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 课程负责人 | Leader | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 课程类型 | Type | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 级别 | Grade | Nvarchar(20) | null |  |  |
| 立项 | Proapproval | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 验收 | Inspected | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

15. 获奖材料表（U\_WinBooks)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 材料名称 | Name | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 出版社 | Press | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| ISBN | ISBN | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 主编人 | Editor | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 出版日期 | DateTime | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 获奖名称 | WinName | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 获奖级别 | Grade | Nvarchar(20) | null |  |  |
| 授予单位 | Company | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

16. 优秀教学团队表（U\_GoodTeam)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 所属部门ID | DeptID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 团队名称 | TMName | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 团队带头人 | Leader | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 团队主要成员 | Member | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 级别 | Grade | Nvarchar(20) | null |  |  |
| 批准日期 | PZTime | nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常1-禁用 |

17. 优秀科研团队表（U\_GoodResearch)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 所属部门ID | DeptID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 团队名称 | TMName | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 团队带头人 | Leader | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 团队主要成员 | Member | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 级别 | Grade | Nvarchar(20) | null |  |  |
| 立项 | Proapproval | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 验收 | Inspected | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常1-禁用 |

18. 科研情况统计表（U\_Research)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 项目名称 | ProName | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 所属部门ID | DeptID | Int | FK |  |  |
| 合作单位 | Cooperation | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 主持人 | Host | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 主要参与人员 | Member | Nvarchar(100) | Not null |  |  |
| 课题来源 | TopicSource | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 经费(万元) | Funds | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 获奖名称 | WinName | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 立项 | Proapproval | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 验收 | Inspected | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常1-禁用 |

19. 重要论文统计表（U\_Paper)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 论文题目 | Name | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 发表刊物 | Publish | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 作者 | Author | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 主要参与人员 | Member | Nvarchar(100) | Not null |  |  |
| 发表年份 | Year | Varchar(10) | Not null |  |  |
| 是否获奖 | IsWin | Bit | Not null |  |  |
| 获奖名称 | WinName | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常1-禁用 |

20. 专利情况统计表（U\_Patent)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 专利名称 | Name | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 专利号 | Pnumber | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 专利类型 | PType | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 申请人 | Proposer | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 专利申请日期 | PDateTime | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 发明(设计)人 | Invention | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 法律状态 | Legalstatus | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常1-禁用 |

21. 教学名师统计表（U\_MasterTeachers)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 所属部门ID | DeptID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 姓名 | Name | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 性别 | Sex | Varchar(5) | Not null |  |  |
| 年龄 | Age | Varchar(5) | Not null |  |  |
| 学历/学位 | Diploma | Nvarchar(10) | Not null |  |  |
| 职称 | Title | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 专业方向 | Majorfield | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 级别 | Grade | Nvarchar(20) | null |  |  |
| 取得年份 | Year | Varchar(10) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常 1-禁用 |

22. 实训基地统计表（U\_TrainingBase)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 所属部门ID | DeptID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 实训基地名称 | TBName | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 级别 | Grade | Nvarchar(20) | null |  |  |
| 国家投入资金 | CountroSpent | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 省投入资金 | ProvinceSpent | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 立项 | Proapproval | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 验收 | Inspected | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

23.校企合作、社会服务项目统计表（U\_SocialServices)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 项目名称 | ProName | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 合作单位 | Cooperation | Nvarchar(50) | Null |  |  |
| 项目简介 | Prosynopsis | Nvarchar(Max) | null |  |  |
| 引进经费 | LeadFunds | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 立项 | Proapproval | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 验收 | Inspected | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常1-禁用 |

24.教学资源库统计表（U\_TeachingResources)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 所属部门ID | DeptID | Int | Fk |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 项目名称 | ProName | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 项目负责人 | Leader | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 国家投入资金 | CountroSpent | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 省投入资金 | ProvinceSpent | Nvarchar(20) | Not null |  |  |
| 级别 | Grade | Nvarchar(20) | null |  |  |
| 立项 | Proapproval | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 验收 | Inspected | Varchar(20) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |

25.学生大赛获奖情况统计表（U\_SkillsCompetition)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 字段名 | 类型 | 键/NULL | 默认值 | 说明 |
| 主键 | ID | Int | PK |  | 标识列 |
| 院校ID | CollegeID | Int | FK |  |  |
| 所属部门ID | DeptID | Int | FK |  |  |
| 操作员ID | TeID | Int | Fk |  |  |
| 赛项名称 | Name | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 主办单位 | HostUnit | Nvarchar(100) | Not null |  |  |
| 赛项级别 | MatchGrade | Nvarchar(20) | null |  |  |
| 参赛学生 | Member | Nvarchar(100) | Not null |  |  |
| 指导老师 | GuiTeacher | Nvarchar(50) | Not null |  |  |
| 获奖级别 | WinGrade | Nvarchar(20) | null |  |  |
| 获奖年份 | WinYear | Varchar(10) | Not null |  |  |
| 备注 | Note | Nvarchar(Max) | null |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态 | Status | Int | NOT Null | 0 | -1000-逻辑删除  0-正常  1-禁用 |