[宏图OA办公系统 3](#_Toc460507153)

[1. 日常办公模块 4](#_Toc460507154)

[1.1部门管理 4](#_Toc460507155)

[1.2员工管理 4](#_Toc460507156)

[1.2.1员工基本信息管理 4](#_Toc460507157)

[1.2.2工作经历 5](#_Toc460507158)

[1.2.3教育背景 5](#_Toc460507159)

[1.2.4家庭联系信息 6](#_Toc460507160)

[1.3员工工作日志管理 6](#_Toc460507161)

[1.3.1日志管理 6](#_Toc460507162)

[1.4考勤管理 6](#_Toc460507163)

[1.4.1考勤数据导入/导出 6](#_Toc460507164)

[1.4.2查看所有员工考勤情况（按月度） 7](#_Toc460507165)

[1.4.3员工查看自己的月度考勤情况 7](#_Toc460507166)

[1.4.4查看考勤统计 7](#_Toc460507167)

[1.5办公用品管理 7](#_Toc460507168)

[1.5.1用品类别管理 7](#_Toc460507169)

[1.5.2用品管理 7](#_Toc460507170)

[1.5.3办公用品申购（流程） 7](#_Toc460507171)

[1.5.4办公用品申领 9](#_Toc460507172)

[1.5.5办公用品归还（需归还的物品） 9](#_Toc460507173)

[1.6请假及加班管理 9](#_Toc460507174)

[1.6.1请假申请 9](#_Toc460507175)

[1.6.2加班申请 10](#_Toc460507176)

[1.6.3调休申请 10](#_Toc460507177)

[1.6.4类别管理 10](#_Toc460507178)

[1.7值班管理 10](#_Toc460507179)

[1.7.1按周排班 10](#_Toc460507180)

[1.7.2查看值班信息(所有人可见) 11](#_Toc460507181)

[1.7.3调班申请 11](#_Toc460507182)

[1.8巡查管理 11](#_Toc460507183)

[1.8.1班级巡查 11](#_Toc460507184)

[1.8.2宿舍巡查 12](#_Toc460507185)

[1.9报销管理 12](#_Toc460507186)

[1.9.1报销类别 12](#_Toc460507187)

[1.9.2报销申请 12](#_Toc460507188)

[1.10查看工资 13](#_Toc460507189)

[1.11系统公告通知发布 13](#_Toc460507190)

[2. 教务管理模块 13](#_Toc460507191)

[系管理 13](#_Toc460507192)

[2.2专业管理 14](#_Toc460507193)

[2.3学期管理 14](#_Toc460507194)

[2.4课程类别管理 14](#_Toc460507195)

[2.5课程管理 15](#_Toc460507196)

[2.6课程大纲管理 15](#_Toc460507197)

[2.7反馈管理 16](#_Toc460507198)

[2.8研讨会管理 16](#_Toc460507199)

[2.9课程进度管理 17](#_Toc460507200)

[2.9.1课程进度安排 17](#_Toc460507201)

[2.9.2课程进度记录 17](#_Toc460507202)

[2.9.3课程进度查看 18](#_Toc460507203)

[3.学生管理 18](#_Toc460507204)

[届别管理 18](#_Toc460507205)

[3.2班级管理 18](#_Toc460507206)

[3.2.1 班级信息维护 18](#_Toc460507207)

[3.2.2 分班管理 18](#_Toc460507208)

[3.3宿舍管理 19](#_Toc460507209)

[3.3.1 楼栋维护 19](#_Toc460507210)

[3.3.2 楼层维护 19](#_Toc460507211)

[3.3.3 宿舍分配 19](#_Toc460507212)

[3.3.4 申请调换宿舍 20](#_Toc460507213)

[3.4学生管理 20](#_Toc460507214)

[3.4.1学生基本信息维护 20](#_Toc460507215)

[3.4.2 学生教育经历 22](#_Toc460507216)

[3.4.3 学生家庭情况 22](#_Toc460507217)

[3.4.4 调班申请 22](#_Toc460507218)

[3.5谈心记录管理 23](#_Toc460507219)

[3.6奖惩记录管理 23](#_Toc460507220)

[3.7成绩记录管理 24](#_Toc460507221)

[3.8学生考勤记录 24](#_Toc460507222)

[3.9学生答辩管理 24](#_Toc460507223)

[3.9.1 答辩评分模板 24](#_Toc460507224)

[3.9.2 导出评分表格 25](#_Toc460507225)

[3.9.3录入答辩成绩 25](#_Toc460507226)

[3.10学生总结管理 25](#_Toc460507227)

[3.11就业管理 26](#_Toc460507228)

[3.12电脑管理 26](#_Toc460507229)

[3.12.1 赠送电脑领用 26](#_Toc460507230)

[3.12.2备用电脑领用 27](#_Toc460507231)

[3.12.3备用电脑申请归还 27](#_Toc460507232)

[3.12.4电脑维修申请 28](#_Toc460507233)

[3.13 学生请假管理 28](#_Toc460507234)

[3.14 学生退费管理 29](#_Toc460507235)

[3.15学生意见反馈 29](#_Toc460507236)

[4.财务系统 29](#_Toc460507237)

[4.1学生应收费管理 29](#_Toc460507238)

[4.1.1自动生产学生应收费记录 30](#_Toc460507239)

[4.2财务管理 30](#_Toc460507240)

[4.2.1收入、支出管理 30](#_Toc460507241)

[4.2.3收、支类别 31](#_Toc460507242)

[4.2.4学生缴费情况统计报表 31](#_Toc460507243)

[4.2.5财务情况统计报表 31](#_Toc460507244)

[4.2.6报销单确认 32](#_Toc460507245)

[4.2.7办公用品申购确认 32](#_Toc460507246)

[4.3工资管理 32](#_Toc460507247)

[4.3.1员工基本工资设置 32](#_Toc460507248)

[4.3.2按月份自动生产工资 32](#_Toc460507249)

[4.3.3工资发放确定 33](#_Toc460507250)

[5.市场管理模块 33](#_Toc460507251)

[5.1意向学生管理 33](#_Toc460507252)

[5.2预定报名学生管理 33](#_Toc460507253)

[6系统设置 33](#_Toc460507254)

[6.1考勤设置 33](#_Toc460507255)

[6.2考勤奖罚设置 34](#_Toc460507256)

[6.3用品库存报警数量 34](#_Toc460507257)

[6.4反馈信息模板 35](#_Toc460507258)

[6.5学费设置 35](#_Toc460507259)

[6.5学生状态管理 35](#_Toc460507260)

[6.5工资类别管理 36](#_Toc460507261)

[一、 流程管理 36](#_Toc460507262)

[二、 权限管理 36](#_Toc460507263)

[8.安卓模块 36](#_Toc460507264)

[8.1市场管理模块 36](#_Toc460507265)

[8.2系统公告查 36](#_Toc460507266)

[8.3学生意见反馈 36](#_Toc460507267)

[8.4学生请假管理 37](#_Toc460507268)

[8.5教员教学情况反馈 37](#_Toc460507269)

[8.6巡查管理 37](#_Toc460507270)

[8.7学生成绩查看 37](#_Toc460507271)

[8.8教员教学情况查看 37](#_Toc460507272)

[8.9.电脑管理 37](#_Toc460507273)

[8.9.1赠送电脑领用 37](#_Toc460507274)

[8.9.2备用电脑领用 37](#_Toc460507275)

[8.9.3备用电脑归还 37](#_Toc460507276)

[8.9.4电脑维修申请 38](#_Toc460507277)

宏图OA办公系统

# 日常办公模块

## 1.1部门管理

部门管理必须生成树状结构的树形列表，主要功能有新增部门资料，修改部门资料，删除部门资料，查看部门资料，部门资料树形列表；

(Dep)表结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | depid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | depName | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 部门名称 |
| 3 | parentid | Int | 否 | 否 | 无 | 父部门编号 |
| 4 | chairman | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 部门负责人 |
| 4 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

## 1.2员工管理

### 1.2.1员工基本信息管理

员工基本信息管理的功能主要包括，新增，修改，删除，查看员工的全部信息，包括基本信息，工作经历，教育背景，家庭联系信息，Emp表结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | empid | varchar(20) | 是 | 否 | 无 | 主键,员工编号手动输入 |
| 2 | empName | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 员工姓名 |
| 3 | Depid | Int | 否 | 否 | 无 | 关联dep表depid字段 |
| 4 | fingerPrint | int | 否 | 否 | 无 | 指纹编号（考勤机编号，必须唯一） |
| 5 | Sex | Char(2) | 否 | 否 | 男 | 性别（男，女） |
| 6 | Birthday | Datetime | 否 | 否 |  | 出生日期 |
| 7 | Cardno | Varchar(20) | 否 | 否 |  | 身份证号码（唯一） |
| 8 | nation | Varchar(30) | 否 | 否 |  | 籍贯 |
| 9 | Phone | Varchar(20) | 否 | 否 |  | 手机号码 |
| 10 | QQcode | Varchar(20) | 否 | 是 |  | QQ号码 |
| 11 | Weixin | Varchar(30) | 否 | 是 |  | 微信号码 |
| 12 | Email | Varchar(40) | 否 | 是 |  | 邮箱地址 |
| 13 | married | Varchar(10) | 否 | 是 |  | 婚姻状况（已婚，单身，离异，丧偶） |
| 14 | University | Varchar(30) | 否 | 是 |  | 毕业学校 |
| 15 | Major | Varchar(30) | 否 | 是 |  | 专业 |
| 16 | Education | Varchar(30) | 否 | 是 |  | 学历 |
| 17 | Address | Varchar(100) | 否 | 是 |  | 家庭地址 |
| 18 | remark | varchar(500) | 否 | 是 | 无 | 说明 |
| 19 | Bank | Varchar(50) | 否 | 是 |  | 开户银行 |
| 20 | accountName | Varchar(20) | 否 | 是 |  | 账户名称 |
| 21 | bankNumber | Varchar(50) | 否 | 是 |  | 账号 |
| 22 | alipay | Varchar(50) | 否 | 是 |  | 支付宝账号(唯一） |
| 23 | hireDay | Datetime | 否 | 是 |  | 入职日期 |
| 24 | fireDay | Datetime | 否 | 是 |  | 离职日期 |

账号表（一个员工对应一条用户信息，一对一关系）,详情参考《设计\_\_权限管理.doc》文档

SysLogRecord系统日志表（用户在系统内做的所有操作都必须记录到日志表中，查询操作除外）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | Syslogid | Bigint | 是 | 否 | 无 | 主键，自动生成 |
| 1 | empid | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 关联Emp表主键 |
| 2 | IPaddr | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 登录IP地址 |
| 4 | oprTime | Datetime | 否 | 否 | 系统时间 | 操作时间 |
| 5 | oprType | varchar(10) | 否 | 否 | 无 | 操作类别（登录，新增，修改，删除，修改密码等） |
| 6 | oprContent | Varchar(500) | 否 | 否 | 无 | 操作内容 |

### 1.2.2工作经历

工作经历主要功能是实现员工的工作过的单位及岗位职责等描述，要求实现新增，修改，删除与查询操作；Works表结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | Jobid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | Empid | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 关联Emp表empid字段 |
| 3 | companyName | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 公司名称 |
| 4 | degree | Varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 岗位 |
| 5 | startDate | datetime | 否 | 否 | 无 | 入职时间 |
| 6 | endDate | datetime | 否 | 否 | 无 | 离职时间 |
| 7 | reason | Varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 离职原因 |
| 8 | Remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

### 1.2.3教育背景

员工的学习经历，实现新增，修改，删除，查询功能；education表结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | collegeid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | Empid | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 关联Emp表empid字段 |
| 3 | collegeName | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 学校名称 |
| 4 | degree | Varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 学历 |
| 5 | startDate | datetime | 否 | 否 | 无 | 入校时间 |
| 6 | endDate | datetime | 否 | 否 | 无 | 毕业时间 |
| 7 | Remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 奖惩情况 |

### 1.2.4家庭联系信息

员工的家庭情况，包括父母信息，配偶信息，联系方式及家庭地址等情况；familyInfo表结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | familyid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | Empid | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 关联Emp表empid字段 |
| 3 | contactName | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 联系人名称 |
| 4 | relationship | Varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 与员工关系 |
| 5 | Phone | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 联系电话 |
| 6 | Remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

## 1.3员工工作日志管理

### 1.3.1日志管理

工作日志功能主要是记录所有员工每天的工作情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | worklogid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | Empid | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 关联Emp表empid字段 |
| 3 | Workday | Datetime | 否 | 否 | 无 | 工作日期 |
| 4 | Contents | Text | 否 | 否 | 无 | 工作内容描述 |
| 5 | Courseid | Int | 否 | 是 | 0 | 课程编号（上课老师） |
| 6 | Process | Int | 否 | 是 | 0 | 章节编号（上课老师） |

## 1.4考勤管理

### 1.4.1考勤数据导入/导出

考勤数据导入/导出功能是与指纹考勤机数据的对接模块，每月生成的考勤数据需要到到系统里面生成员工的月度考勤报表，生成后的考勤数据也可以导出到Excel文件；attendance表结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | attendid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | Empid | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 关联Emp表empid字段 |
| 3 | Workday | Datetime | 否 | 否 | 无 | 打卡时间 |
| 4 | Flag | int | 否 | 否 | 无 | 状态（迟到，早退，旷工，请假） |

### 1.4.2查看所有员工考勤情况（按月度）

根据考勤数据统计结果

### 1.4.3员工查看自己的月度考勤情况

根据考勤数据统计结果

### 1.4.4查看考勤统计

根据考勤数据统计结果

## 1.5办公用品管理

### 1.5.1用品类别管理

用品类别管理功能是对所有的用品进行分类管理，实现新增，修改，删除，查询等功能；materialType用品类别表结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | materialTypeid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | materialTypeName | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 用品类别名称 |
| 3 | Remark | Varchar(50) | 否 | 否 | 无 | 说明 |

### 1.5.2用品管理

用品管理模块：主要实现用品的采购入库，入库（归还），发放（出库），领用（出库），统计查询报表等功能；material表结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | Materialid | Int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | materialTypeid | int | 否 | 否 | 无 | 物品类型，关联materialType表主键 |
| 3 | materialName | Varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 用品名称 |
| 4 | Unit | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 单位 |
| 5 | Price | Decimal(18,2) | 否 | 否 | 无 | 价格 |
| 6 | Style | Varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 规格 |
| 7 | Counts | Int | 否 | 否 | 无 | 数量 |
| 8 | Remark | Varchar(50) | 否 | 否 | 无 | 说明 |

### 1.5.3办公用品申购（流程）

办公用品的申购主要流程如下：

入库

采购

财务审批

领导审批

填写申购单

说明：财务审批后必须更新财务支出数据，入库后必须更新物品库存数据

flowModelType流程类别表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | flowModelTypeId | Int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | flowModelTypeName | int | 否 | 否 | 无 | 流程模板类别名称 |
| 3 | invalid | Varchar(30) | 否 | 否 | 无 | （有效，无效） |

FlowModel流程模板

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | flowModelId | Int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | flowModelTypeId | Int | 否 | 否 | 无 | 流程模板类别，关联flowModelType表主键 |
| 3 | flowModelName | Varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 流程步骤名称 |
| 4 | primaryStep | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 关键步骤（付款，入库） |
| 5 | planDay | Int | 否 | 否 | 无 | 步骤计划完成天数 |
| 6 | invalid | Varchar(30) | 否 | 否 | 无 | （有效，无效） |
| 7 | seq | Int | 否 | 否 | 无 | 按升序排序 |

applyMaterial办公用品申购表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | Materialid | Int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | materialTypeid | int | 否 | 否 | 无 | 物品类型，关联materialType表主键 |
| 3 | FlowModelTypeid | Int | 否 | 否 | 无 | 关联flowModelType主键 |
| 4 | Empid | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 关联Emp主键 |
| 5 | Unit | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 单位 |
| 6 | Price | Decimal(18,2) | 否 | 否 | 无 | 价格 |
| 7 | Style | Varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 规格 |
| 8 | Counts | Int | 否 | 否 | 无 | 数量 |
| 9 | Remark | Varchar(50) | 否 | 否 | 无 | 说明 |

applyMaterialDetail申购物品审批明细表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | MaterialDetailId | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | Materialid | Int | 否 | 否 | 无 | 关联applyMaterial主键 |
| 3 | FlowModelid | Int | 否 | 否 | 无 | 关联FlowModel主键 |
| 4 | Empid | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 审批人（关联Emp主键） |
| 5 | startTime | datetime | 否 | 否 | 无 | 开始时间 |
| 6 | endTime | Datetime | 否 | 是 | 无 | 结束时间 |
| 7 | Remark | Varchar(50) | 否 | 否 | 无 | 说明 |

### 1.5.4办公用品申领

领取物品

出库

领导审批

填写申领单

办公用品申领流程功能参考办公用品申购流程，使用相同的表，只是流程模板的类别不同

说明：出库后必须更新物品库存数据

### 1.5.5办公用品归还（需归还的物品）

入库

填写归还单

办公用品申归还程功能参考办公用品申购流程，使用相同的表，只是流程模板的类别不同

说明：入库后必须更新物品库存数据

## 1.6请假及加班管理

### 1.6.1请假申请

holiday请假申请表

上级领导审批

存档

领导审批

填写请假单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | holidayid | Int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | holidayTypeid | int | 否 | 否 | 无 | 关联holidayType表主键 |
| 3 | FlowModelTypeid | Int | 否 | 否 | 无 | 关联flowModelType主键 |
| 4 | Empid | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 关联Emp主键 |
| 5 | holidayDay | Decimal(18,2) | 否 | 否 | 无 | 假期天数 |
| 6 | startTime | Datetime | 否 | 否 | 无 | 开始时间 |
| 7 | endTime | Datetime | 否 | 否 | 无 | 结束时间 |
| 8 | Title | Varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 标题 |
| 9 | Remark | Varchar(500) | 否 | 否 | 无 | 内容 |

HolidayDetail请假审批明细表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | HolidayDetailId | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | holidayid | Int | 否 | 否 | 无 | 关联holiday主键 |
| 3 | FlowModelid | Int | 否 | 否 | 无 | 关联FlowModel主键 |
| 4 | Empid | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 审批人（关联Emp主键） |
| 5 | startTime | datetime | 否 | 否 | 无 | 开始时间 |
| 6 | endTime | Datetime | 否 | 是 | 无 | 结束时间 |
| 7 | Remark | Varchar(50) | 否 | 否 | 无 | 说明 |

### 1.6.2加班申请

同请假流程

### 1.6.3调休申请

同请假流程

### 1.6.4类别管理

类别管理功能是对请假，加班，调休等类别进行分类管理，实现新增，修改，删除，查询等功能；holidayType类别表结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | holidayTypeid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | holidayTypeName | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 类别名称 |
| 3 | Remark | Varchar(50) | 否 | 否 | 无 | 说明 |

## 1.7值班管理

### 1.7.1按周排班

员工值班安排主要实现新增，修改，删除和查询功能；

WeekArrange表结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | WeekArrangeid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | WeekArrangeName | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 排班名称 |
| 3 | Range | Varchar(100) |  |  |  | 值班要求 |
| 4 | Week | Varchar(20) |  |  |  | 一个星期中的那一天 |
| 5 | Empid | Varchar(20) |  |  |  | 关联Emp主键 |
| 6 | StartTime | Varchar(20) |  |  |  | 开始时间 |
| 7 | EndTime | Varchar(20) |  |  |  | 结束时间 |
| 8 | Remark | Varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 说明 |

### 1.7.2查看值班信息(所有人可见)

查询值班表的值班信息

### 1.7.3调班申请

由于员工特殊情况，正常的值班无法进行，需要与某个员工调整值班情况

流程如下：

填写调班申请

上级领导审批

存档

领导审批

SwapArrange调整值班安排表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | swapArrangeId | Int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | WeekArrangeid1 | int | 否 | 否 | 无 | 关联WeekArrange主键，原值班人安排 |
| 3 | WeekArrangeid2 | int | 否 | 否 | 无 | 关联WeekArrange主键，调整后值班安排 |
| 4 | Remark | Varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 说明 |

swapArrangeDetail调班审批明细表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | ArrangeDetailId | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | swapArrangeId | Int | 否 | 否 | 无 | 关联SwapArrange主键 |
| 3 | FlowModelid | Int | 否 | 否 | 无 | 关联FlowModel主键 |
| 4 | Empid | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 审批人（关联Emp主键） |
| 5 | startTime | datetime | 否 | 否 | 无 | 开始时间 |
| 6 | endTime | Datetime | 否 | 是 | 无 | 结束时间 |
| 7 | Remark | Varchar(50) | 否 | 否 | 无 | 说明 |

## 1.8巡查管理

### 1.8.1班级巡查

班级巡查的主要功能是在正常上课时间，班主任及其他工作人员对班级进行巡查的工作记录；

checkWork工作巡查表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | checkWorkId | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | Empid | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 巡查人（关联Emp主键） |
| 3 | checkTime | datetime | 否 | 否 | 无 | 巡查时间 |
| 4 | Status | Varchar(10) |  |  |  | 巡查类型（班级，宿舍） |
| 5 | Remark | Varchar(500) | 否 | 否 | 无 | 巡查说明 |

### 1.8.2宿舍巡查

与班级巡查功能相同，同表，类型不同

## 1.9报销管理

### 1.9.1报销类别

财务报销，员工在工作过程中，出差，采购等类别；baoxiaoType表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | baoxiaoTypeid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | baoxiaoTypeName | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 类别名称 |
| 3 | Remark | Varchar(50) | 否 | 否 | 无 | 说明 |

### 1.9.2报销申请

财务领款

存档

领导审批

填写报销单

baoxiao报销表结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | baoxiaoid | Int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | baoxiaoTypeid | int | 否 | 否 | 无 | 关联baoxiaoType表主键 |
| 3 | FlowModelTypeid | Int | 否 | 否 | 无 | 关联flowModelType主键 |
| 4 | Price | Decimal(18,2) | 否 | 否 | 无 | 报销金额 |
| 5 | Remark | Varchar(50) | 否 | 否 | 无 | 说明 |

baoxiaoFlow报销流程表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | baoxiaoFlowId | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | baoxiaoid | Int | 否 | 否 | 无 | 关联baoxiao主键 |
| 3 | FlowModelid | Int | 否 | 否 | 无 | 关联FlowModel主键 |
| 4 | Empid | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 审批人（关联Emp主键） |
| 5 | startTime | datetime | 否 | 否 | 无 | 开始时间 |
| 6 | endTime | Datetime | 否 | 是 | 无 | 结束时间 |
| 7 | Remark | Varchar(50) | 否 | 否 | 无 | 审批说明 |

## 1.10查看工资

查找财务报表中有关个人工资的数据，参照工资发放相关模块；

## 1.11系统公告通知发布

NoticeType公告通知类别表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | NoticeTypeid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | NoticeTypeName | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 类别名称 |
| 3 | Remark | Varchar(50) | 否 | 否 | 无 | 说明 |

Notice公告通知明细表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | Noticeid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | NoticeTypeid | int | 否 | 否 | 无 | 关联NoticeType主键 |
| 3 | Title | Varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 标题 |
| 4 | Content | Varchar(500) | 否 | 否 | 无 | 通知内容 |
| 5 | Empid | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 发布人 |
| 6 | noticeTime | Datetime | 否 | 否 | 无 | 发布时间 |

# 教务管理模块

## 系管理

系管理主要功能有新增系资料，修改系资料，删除系资料，查看系资料，系专业对应(系可以勾选专业) 表结构如下：

系表 dept

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | deptid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | deptName | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 系名称 |
| 3 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

系-专业对应表 dept\_major

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | dept\_majorid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | deptid | int | 否 | 否 | 无 | 系外键 和系表关联 |
| 3 | majorid | int | 否 | 否 | 无 | 专业外键 和专业表关联 |

## 2.2专业管理

专业管理主要功能有新增专业资料，修改专业资料，删除专业资料，查看专业料 表结构如下：

专业表 major

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | majorid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | majorName | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 专业名称 |
| 3 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

## 2.3学期管理

学期管理主要功能有新增学期资料，修改学期资料，删除学期资料，查看学期资料,表结构如下：

学期表 term

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | termid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | termName | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 学期名称 |
| 3 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

## 2.4课程类别管理

类别管理主要功能有新增类别资料，修改类别资料，删除类别资料，查看类别资料,类别指的是课程类别,表结构如下：

课程类别表 course\_type

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | typeid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | typeName | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 类别名称 |
| 3 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

## 2.5课程管理

课程管理主要功能有新增课程资料，修改课程资料，删除课程资料，查看课程资料,专业学期课程对应,课程教员对应 ,表结构如下：

课程表 course

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | courseid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | courseName | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 课程名称 |
| 3 | isobligatory | char(2) | 否 | 否 | 无 | 是否必修 |
| 4 | typeid | int | 否 | 否 | 无 | 课程类别id外键 |
| 5 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

课程教员对应表 course\_teacher

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | course\_emp\_id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | courseid | int | 否 | 否 | 无 | 课程id 和课程表关联 |
| 3 | empid | int | 否 | 否 | 无 | 教员id 和员工表关联 |

专业学期课程对应表 major\_term\_course

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | major\_term\_course\_id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | majorid | int | 否 | 否 | 无 | 专业id 和专业表关联 |
| 3 | termid | int | 否 | 否 | 无 | 学期id 和学期表关联 |
| 4 | courseid | int | 否 | 否 | 无 | 课程id 和课程表关联 |

## 2.6课程大纲管理

课程大纲管理主要功能有新增课程大纲资料，修改课程大纲资料，删除课程大纲资料，查看课程大纲资料，表结构如下：

课程大纲表 outline

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | outlineid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | courseid | int | 否 | 否 | 无 | 课程id 和课程表关联 |
| 3 | outline\_name | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 大纲名称 |
| 4 | outline\_content | varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 主要内容 |
| 5 | hour | int | 否 | 否 | 无 | 课时 |
| 6 | remark | varchar(100) | 否 | 是 | 无 | 备注 |

## 2.7反馈管理

反馈管理主要功能有：1、教务处人员可以发起一个反馈事件（产生一条通知） 2、学生可以对教员进行反馈 3、每个教员可以看到学生对自己的评价（不显示学生信息）4、部门领导可以查看所有学生对所有教员的反馈

反馈发起表 start\_feedback

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | startid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | start\_time | int | 否 | 否 | 无 | 发起时间 |
| 3 | end\_time | int | 否 | 否 | 无 | 结束时间 |
| 4 | status | archar(4) | 否 | 否 | 无 | 状态 |
| 6 | classid | int | 否 | 否 | 无 | 班级id 关联班级表 |
| 7 | empid | int | 否 | 否 | 无 | 教员id 关联员工表 |
| 8 | start\_empid | int | 否 | 否 | 无 | 发起人id 关联员工表 |

教员反馈总表 feedback

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | feedbackid | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | stuid | int | 否 | 否 | 无 | 学生id 和学生表关联 |
| 3 | empid | int | 否 | 否 | 无 | 教员id 和员工表关联 |
| 4 | feedback\_time | datatime | 否 | 否 | 无 | 反馈时间 |
| 5 | remark | varchar(40) | 否 | 是 | 无 | 建议 |

教员反馈明细表 feedback\_detail

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | feedbackdetail\_id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | feedbackid | int | 否 | 否 | 无 | 反馈id 和反馈表关联 |
| 3 | feedback\_template\_id | int | 否 | 否 | 无 | 反馈模版id |
| 4 | score | float | 否 | 否 | 无 | 得分 |

## 2.8研讨会管理

研讨会管理主要功能有：发起一个研讨会议 （产生通知，选择主讲人员，参会人员），2、参会人员可以对研讨会进行总结 表结构如下：

研讨会表 seminar

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | seminar\_id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | seminar\_time | datatime | 否 | 否 | 无 | 研讨会开始时间 |
| 3 | end\_time | datatime | 否 | 否 | 无 | 研讨会结束时间 |
| 4 | seminar\_theme | varchar(40) | 否 | 否 | 无 | 研讨主题 |
| 5 | empid | int | 否 | 否 | 无 | 主讲人 关联员工表 |
| 6 | operatorid | int | 否 | 否 | 无 | 研讨会发起人 关联员工表 |

研讨会详细表 seminar\_detail

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | seminar\_detail\_id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | seminar\_id | int | 否 | 否 | 无 | 研讨会id 关联研讨会表 |
| 3 | empid | int | 否 | 否 | 无 | 参会人员id 关联员工表 |
| 4 | remark | varchar(400) | 否 | 否 | 无 | 备注（针对会议给出一些建议） |

## 2.9课程进度管理

### 2.9.1课程进度安排

每个老师可以对每个班级设置一个课程进度 表结构如下：

课程进度安排表 syllabus

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | syllabus\_id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | outline\_id | int | 否 | 否 | 无 | 大纲id 关联课程大纲表 |
| 3 | start\_time | datatime | 否 | 否 | 无 | 预计开始时间 |
| 4 | classid | int | 否 | 否 | 无 | 班级id 关联班级表 |
| 5 | empid | int | 否 | 否 | 无 | 教员id 关联员工表 |

### 2.9.2课程进度记录

课程进度记录通过填写工作日志完成，表结构如下：

课程进度记录表 syllabus\_record

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | syllabus\_record\_id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | outline\_id | int | 否 | 否 | 无 | 大纲id 关联课程大纲表 |
| 3 | start\_time | datatime | 否 | 否 | 无 | 实际开始时间 |
| 4 | end\_time | datatime | 否 | 否 | 无 | 实际完成时间 |
| 5 | classid | int | 否 | 否 | 无 | 班级id 关联班级表 |
| 6 | empid | int | 否 | 否 | 无 | 教员id 关联员工表 |

### 2.9.3课程进度查看

教员可以查看自己的教学进度，部门领导可以查看所有教员的教学进度（和课程进度安排做对比）

## 3.学生管理

## 届别管理

在此菜单维护学生的届别，比如2015,2016,2017届，实现对届别的增删改查功能。在此菜单维护好后，添加学生的信息时，可以用下拉框的形式把维护好的届别信息列出，以供选择。

表结构如下：student\_fall

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 主键 |
| 2 | level | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 届别名称 |
| 3 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

## 3.2班级管理

### 3.2.1 班级信息维护

在此菜单维护班级的信息，包括班级的编号，编辑名称，班级上课地址，班级届别字段。实现对班级的增删改查功能。

### 3.2.2 分班管理

在此菜单列出所有的班级信息，菜单导航位置添加一个分班按钮，点击按钮把所有未分班的学生以弹出窗口的形式列出(必须使用分页)，用户可以勾选一个或多个学生，点击确认按钮后，会把勾选的学生分配到相应的班级。

表结构如下：student\_class

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 主键 |
| 2 | classno | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 班级编号 |
| 3 | classname | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 班级名称 |
| 4 | count | number | 否 | 是 | 无 | 班级人数 |
| 5 | teacher | number | 否 | 是 | 无 | 员工表外键 |
| 6 | tutor | number | 否 | 是 | 无 | 员工表外键 |
| 7 | classteacher | number | 否 | 是 | 无 | 员工表外键 |
| 8 | addr | varchar(30) | 否 | 是 | 无 | 班级地址 |

## 3.3宿舍管理

### 3.3.1 楼栋维护

在此菜单维护学校的学生寝室的楼栋，包括楼层编号，楼层名称，楼层具体位置，以及宿舍管理员姓名，实现增删改查的功能。

表结构如下：student\_floor

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 楼栋主键id |
| 2 | floorname | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 楼栋名称 |

### 3.3.2 楼层维护

在此菜单维护学校的学生寝室的楼层，可以选择学生寝室的楼栋，还包括层号，和描述信息。

表结构如下: student\_layer

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 楼层主键id |
| 2 | layername | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 楼层名称 |
| 3 | floor | number | 否 | 是 | 无 | 楼栋表外键 |

### 3.3.3 宿舍分配

在此菜单维护学校的学生寝室，实现增删改查的功能，并且在菜单的导航位置添加一个按钮，分配学生寝室。点击此按钮以弹出窗口的显示展示出所有的学生(要求必须用分页显示)。可以选择一个或多个学生的，点击确定按钮后把学生分配到该寝室。

表结构如下：student\_huor

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 宿舍主键id |
| 2 | huorname | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 宿舍名称 |
| 3 | addr | varchar(30) | 否 | 是 | 无 | 宿舍地址 |
| 4 | count | number | 否 | 是 | 无 | 宿舍人数 |
| 5 | layer | number | 否 | 是 | 无 | 楼层表外键 |
| 6 | floor | number | 否 | 是 | 无 | 楼栋表外键 |

### 3.3.4 申请调换宿舍

在此菜单，学生可以填写申请调换宿舍单，包括申请人，申请理由，申请状态，由学生发起流程，流程审批完成后由管理员再次分配该学生的宿舍。

表结构如下: student\_apply\_huor

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 申请主键id |
| 2 | applyhuorno | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 申请单号 |
| 3 | applyperson | varchar(30) | 否 | 是 | 无 | 申请人 |
| 4 | reason | varchar(100) | 否 | 是 | 无 | 申请理由 |
| 5 | stat | number | 否 | 是 | 无 | 申请状态 |

## 3.4学生管理

### 3.4.1学生基本信息维护

此菜单可以维护学生的基本信息，需要增删改查的功能

表结构字段如下: student

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 学生主键id |
| 2 | stuno | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 学生编号 |
| 3 | password | varchar(60) | 否 | 否 | 无 | 登入密码 |
| 3 | stuname | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 学生姓名 |
| 4 | middleschool | varchar(30) | 否 | 是 | 无 | 毕业学校 |
| 5 | sex | varchar(5) | 否 | 是 | 无 | 性别 |
| 6 | age | varchar(5) | 否 | 是 | 无 | 年龄 |
| 7 | birthday | datetime | 否 | 是 | 无 | 出生年月 |
| 8 | phone | varchar(30) | 否 | 是 | 无 | 学生电话 |
| 9 | addr | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 家庭地址 |
| 10 | class | number | 否 | 是 | 无 | 班级外键id |
| 11 | huor | number | 否 | 是 | 无 | 宿舍外键id |
| 12 | entertime | datetime | 否 | 是 | 无 | 入学时间 |
| 13 | introduretech | varchar(20) | 否 | 是 | 无 | 介绍老师 |
| 14 | stat | number | 否 | 是 | 无 | 学生状态 |
| 15 | nation | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 民族 |
| 16 | native | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 籍贯 |
| 17 | residence | Number | 否 | 是 | 无 | 户口性质 |
| 18 | cardid | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 身份证号 |
| 19 | professional | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 就读专业 |
| 20 | prolevel | number | 否 | 是 | 无 | 专业类别 |
| 21 | studytype | Number | 否 | 是 | 无 | 学习类别 |
| 22 | parents | varchar(20) | 否 | 是 | 无 | 家长姓名 |
| 23 | parentsphone | varchar(20) | 否 | 是 | 无 | 家长电话 |
| 24 | intrphone | varchar(20) | 否 | 是 | 无 | 老师电话 |
| 25 | audition | varchar(20) | 否 | 是 | 无 | 面试人 |
| 26 | auditionoption | varchar(120) | 否 | 是 | 无 | 面试人意见 |
| 27 | isvocational | number | 否 | 是 | 无 | 是否中专 |
| 28 | vocationalsch | varchar(20) | 否 | 是 | 无 | 中专学校 |
| 29 | vocationalflag | number | 否 | 是 | 无 | 中专学籍 |
| 30 | enrollno | number | 否 | 是 | 无 | 省录取号 |

户口性质: 1.农业 2.非农

专业类别: 1.中技 2.高技 3.技师

学习方式：1.全日制 2.函授

是否中专：1.否 2.是

中专学籍：1.已退 2.保留

### 3.4.2 学生教育经历

此菜单用添加和查看学生以往的教育经历，包括阶段和就读学校，在菜单的导航位置必须添加，按照学生查询，以及按照时间查询。

表结构如下：student\_edu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 经历主键id |
| 2 | student | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | school | varchar(30) | 否 | 是 | 无 | 就读学校 |
| 4 | begindate | datetime | 否 | 否 | 无 | 开始时间 |
| 5 | enddate | datetime | 否 | 否 | 无 | 结束时间 |

### 3.4.3 学生家庭情况

此菜单用来维护学生家庭情况，维护家里联系人，至少包括两个家庭联系人。其中家庭联系人的电话是必填项，必须要是父母等监护人的电话。

表结构如下: student\_family

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 家庭主键id |
| 2 | student | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | familyname | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 亲属姓名 |
| 4 | relation | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 与学生关系 |
| 5 | familyhone | datetime | 否 | 否 | 无 | 亲属电话 |

### 3.4.4 调班申请

此功能给学生使用，用来发起调班申请，申请到别的班，需要流程控制，审核完毕之后才能执行调班的操作。

表结构如下: student\_apply\_class

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 申请主键id |
| 2 | applyclassno | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 申请单号 |
| 3 | applyperson | varchar(30) | 否 | 是 | 无 | 申请人 |
| 4 | reason | varchar(100) | 否 | 是 | 无 | 申请理由 |
| 5 | stat | number | 否 | 是 | 无 | 申请状态 |

## 3.5谈心记录管理

班主任和学生进行谈心，把每次谈心的情况记录在此，实现添加，查看，删除和修改的功能。菜单的导航处需要添加按照学生查询的文本输入框。

表结构如下: student\_sayface

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 谈心主键id |
| 2 | sayface | number | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | teacher | number | 否 | 否 | 无 | 员工表外键 |
| 4 | sayscon | varchar(100) | 否 | 是 | 无 | 谈心内容 |
| 5 | sayproblem | varchar(100) | 否 | 是 | 无 | 谈心问题 |
| 6 | saystime | datetime | 否 | 是 | 无 | 谈心时间 |
| 7 | saysback | varchar(100) | 否 | 是 | 无 | 学生反馈 |

## 3.6奖惩记录管理

学生在早操迟到，上午中午上课迟到，以及上晚自习迟到，必须要记录在系统内，并要记录在系统内。管理员可以根据学生编号，学生姓名，时间段，来查询某个学生的奖罚记录。

表结构如下：student\_reward

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 奖惩主键id |
| 2 | student | number | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | reason | varchar(10) | 否 | 否 | 无 | 奖惩原因 |
| 4 | content | varchar(100) | 否 | 是 | 无 | 奖惩措施 |

## 3.7成绩记录管理

学生在每个学期结束的时候，都会进行一次考试，考试完的成绩需要录入到系统，需要提供按照学生查询，按照学期查询，按照班级查询，成绩范围查询。

表结构如下: student\_score

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 成绩主键id |
| 2 | student | number | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | score | number | 否 | 否 | 无 | 学生成绩 |
| 4 | course | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 课程名称 |
| 5 | class | number | 否 | 否 | 无 | 班级表外键 |
| 6 | term | number | 否 | 否 | 无 | 在读学期 |

## 3.8学生考勤记录

班主任每天巡查学生早操，上午下午上课，以及上晚自习的考勤后，可以把考勤正常或者异常的情况录入到系统内。在菜单的导航需要有，添加正常考勤按钮，迟到考勤按钮，旷课考勤按钮，班主任只需要点击按钮就把一个班级的所有学生列在弹出页面，弹出页面还需要有选择班级的下拉框。在弹出框中需要勾选和全选功能，确认之后，就把正常和异常的考勤记入到表内。

表结构如下: student\_attence

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 考勤主键id |
| 2 | student | number | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | desc | varchar(10) | 否 | 否 | 无 | 考勤情况 |

## 3.9学生答辩管理

### 3.9.1 答辩评分模板

在每个学期，学期结束会有一个项目答辩，学生在台上演示所做的项目，由教员进行打分，打分项包括若干项，并且得分情况不一样。打分项及分数需要录入到系统，必须对应不同的答辩项目，需要实现增删改查的功能。

表结构如下：student\_score\_model

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 模板主键id |
| 2 | content | varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 打分项名称 |
| 3 | score | number | 否 | 否 | 无 | 打分项得分 |

### 3.9.2 导出评分表格

班主任可以在这个页面导出评分表，评分表里面的内容由项目评分模板生成，在界面上显示所有的评分项，班主任可以勾选相应的项目生成对应的excel表格。把excel生成好的excel表格列出在页面。在页面的导航位置还需要有导出按钮，班主任点击此按钮后，把选中的excel表格打印出来。

### 3.9.3录入答辩成绩

学生项目答辩结束以后，需要把成绩录入到系统，需要提供按照学生查询，按照学期查询，按照班级查询，成绩范围查询。

表结构如下: student\_score\_table

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 成绩主键id |
| 2 | student | number | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | score | number | 否 | 否 | 无 | 学生成绩 |
| 4 | course | varchar(30) | 否 | 否 | 无 | 课程名称 |
| 5 | class | number | 否 | 否 | 无 | 班级表外键 |
| 6 | term | number | 否 | 否 | 无 | 在读学期 |

## 3.10学生总结管理

学期结束后，班主任需要对学生进行总结，写评语，总结每一个名学生的学习情况，需要把总结录入到系统，需要提供按照学生查询，按照学期查询，按照班级查询，成绩范围查询，实现增加修改删除查询的功能。

表结构如下: student\_ summary

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 成绩主键id |
| 2 | student | number | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | summary | varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 总结评语 |

## 3.11就业管理

学生在找到工作后，需要把学生的就业情况，包括就业单位，就业薪水，福利待遇，联系电话等信息录入到系统内，如果学生有换工作的情况，可以让学生自行再根据实际情况进行录入，也可以班主任录入多条记录。如果是班主任录入，需要添加勾选，或者全选学生的按钮。在菜单导航的位置需要有按学生学号，学生姓名查询的文本输入框。

表结构如下: student\_jobs

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 成绩主键id |
| 2 | student | number | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | company | varchar(50) | 否 | 否 | 无 | 公司名称 |
| 4 | addr | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 公司地址 |
| 5 | saraly | number | 否 | 否 | 无 | 工资待遇 |
| 6 | welfare | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 福利待遇 |
| 7 | phone | varchar(50) | 否 | 否 | 无 | 学生电话 |

## 3.12电脑管理

### 3.12.1 赠送电脑领用

学生在交清学费后，可以申请领取赠送的电脑，在领用前，由学生填写一张申请单，申请单包含学生信息，领用时间，然后由学生发起申请流程，在流程走完的最后一个节点扣减对应库存的电脑数量。

表结构如下：student\_computer\_apply

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 申请主键id |
| 2 | student | number | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | applyno | varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 申请单号 |
| 4 | applyperson | varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 申请人 |
| 5 | applytime | datetime | 否 | 否 | 无 | 申请时间 |
| 6 | flowid | number | 否 | 否 | 无 | 流程id |
| 7 | stat | number | 否 | 否 | 无 | 申请状态 |

### 3.12.2备用电脑领用

学生的电脑如果坏了，可以申请领取备用的电脑，在领用前，由学生填写一张申请单，申请单包含学生信息，领用时间，然后由学生发起申请流程，在流程走完的最后一个节点扣减对应库存的电脑数量。

表结构如下：student\_tempcomputer\_apply

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 申请主键id |
| 2 | student | number | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | applyno | varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 申请单号 |
| 4 | applyperson | varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 申请人 |
| 5 | applytime | datetime | 否 | 否 | 无 | 申请时间 |
| 6 | flowid | number | 否 | 否 | 无 | 流程id |
| 7 | stat | number | 否 | 否 | 无 | 申请状态 |

### 3.12.3备用电脑申请归还

学生的电脑维修好了，必须申请归还借用的电脑，在归还前，由学生填写一张申请单，申请单包含学生信息，归还时间，然后由学生发起申请流程，在流程走完的最后一个节点增加对应库存的电脑数量。

表结构如下： student\_tempcomputer\_back

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 申请主键id |
| 2 | student | number | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | applyno | varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 申请单号 |
| 4 | applyperson | varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 申请人 |
| 5 | applytime | datetime | 否 | 否 | 无 | 申请时间 |
| 6 | flowid | number | 否 | 否 | 无 | 流程id |
| 7 | stat | number | 否 | 否 | 无 | 申请状态 |

### **3.12.4电脑维修申请**

学生的电脑如果坏了，可以申请维修电脑，在维修前，由学生填写一张申请单，申请单包含学生信息，维修时间，然后由学生发起申请流程，在流程走完的最后一个节点学校帮学生把电脑拿去报修

表结构如下：student\_computer\_repair

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 申请主键id |
| 2 | student | number | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | applyno | varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 申请单号 |
| 4 | applyperson | varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 申请人 |
| 5 | applytime | datetime | 否 | 否 | 无 | 申请时间 |
| 6 | flowid | number | 否 | 否 | 无 | 流程id |
| 7 | stat | number | 否 | 否 | 无 | 申请状态 |

## 3.13 学生请假管理

学生如果有事外出，必须要向班主任和专业老师请假，并且根据请假的时间长短要进行审批的人数也不一样，对应在系统中就是要选定的流程模板不一样。学生请假流程又学生发起，流程审批完学生才能外出。

表结构如下: student\_leave

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 请假主键id |
| 2 | student | number | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | reason | varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 请假原因 |
| 5 | begintime | datetime | 否 | 否 | 无 | 开始时间 |
| 6 | endtime | datetime | 否 | 否 | 无 | 结束时间 |
| 7 | flow | number | 否 | 否 | 无 | 流程id |

## 学生退费管理

学生如果需要退费，应当在系统上发起退费申请单据，并且要体现在流程上。

表结构如下: student\_feed\_back

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 请假主键id |
| 2 | student | number | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | reason | varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 退费原因 |
| 5 | stat | number | 否 | 否 | 无 | 退费状态 |
| 6 | flowid | number | 否 | 否 | 无 | 流程id |

## 3.15学生意见反馈

学生在学校的学习和生活的过程中，可以想学校提意见，包括寝室，食堂等。学生可以在系统内反应。

表结构如下: student\_option

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | number | 是 | 否 | 无 | 请假主键id |
| 2 | student | number | 否 | 否 | 无 | 学生表外键 |
| 3 | content | varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 意见内容 |

# 4.财务系统

## 4.1学生应收费管理

该模块主要是财务人员可以设置每个学生每学期的应收费情况。

### 4.1.1自动生产学生应收费记录

教务人员在给学生分班时，同时为该班的学生生产应缴费记录（因为分班也意味着该学生已经成功入学，所以应生产应缴学费记录），改操作应在分班成功之后在后台自动生产记录；例如：教务人员讲张三分配到HT0901班，那么后台程序应自动为张三自动生产应缴费记录，该记录应根据“学费设置”表的数据生产每个学期的学费、学杂费（住宿费、学平险、医保、教材费、体检费、校服、胸卡、录取费）的多条记录。生产缴费记录时可以参考系统设置里的“学费设置”数据；在改功能下应提供按年级、专业、班级、学期查看应收费记录。

财务人员可以根据学生的情况修改学生每个学期应收费记录。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | finance\_shouldTuitionRecord 学费应收费记录表 | | | | | |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | Typeid | int | 否 | 否 | 无 | 关联到“收、支类别”表的主键 |
| 3 | stuid | int | 否 | 否 | 无 | 关联学生表的主键 |
| 4 | termId | int | 否 | 否 | 无 | 标示那个学期的收费”第一学期”，”第二学期”，”第三学期”，”第四学期”，  ”第五学期” ,外键关联到学期表主键 |
| 5 | money | float | 否 | 是 | 0 | 该项目的金额 |
| 6 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

## 4.2财务管理

### 4.2.1收入、支出管理

收入、支出管理是用于财务人员对学校财务数据登记，是财务收入、支出的凭据。可以手动录入、也可以是系统自动生产收、支记录。

在该模块下应提供按类别、按项目名称、经手人、按时间查询

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | finance\_balance 财务结算表 | | | | | |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | typeid | int | 否 | 否 | 无 | 关联到“收、支类别”表的主键 |
| 3 | occurTime | datetime | 否 | 否 | 无 | 发生时间，是指这笔收入、或者支出的发生时间，有可能不是当前时间，提供选择时间控件 |
| 4 | money | float | 否 | 否 | 无 | 发生金额 |
| 5 | reportMan | int | 否 | 否 | 无 | 申报人，标识该笔费用的申报人员，关联员工ID |
| 6 | financeMan | int | 否 | 否 | 无 | 财务人员，取当前登陆用户ID |
| 7 | systime | datetime | 否 | 否 | 无 | 系统时间 |
| 8 | remark | varchar(200) | 否 | 是 | 无 | 备注  如果是学生学费收费、预定报名在备注中插入学生ｉｄ |

### 4.2.3收、支类别

对收入、支出的类进行增加、修改、删除等操作。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | finance\_type 收、支类别表 | | | | | |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | typeName | Varchar(20) | 否 | 否 | 无 | 收、支类型名称,例如：学费、住宿费、学平险、医保、教材费、体检费、校服、胸卡、录取费、预定报名费、办公用品、空调、电脑 |
| 3 | identifying | int | 否 | 否 | 无 | 用于标识是收入、还是支出。改字段就只有两个值：0：‘收入’、1：‘支出’。 |
| 4 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

### 4.2.4学生缴费情况统计报表

可以按年级、专业、班级、学期查看学生缴费情况和未缴费情况。

报表列表中应列出：序号、班级、学生名称、学期、应缴费用、已缴费用、未缴费用，最后统计未交清费用人数、未缴学费总金额。

### 4.2.5财务情况统计报表

可以按类别、时间段统计财务收、支情况

要求：1、应列出序号、收、支类别、类别、时间、申报人、申报金额、备注。

并统计出收入总金额、支出总金额

1. 提供按收、支类别生产柱状图或者饼状图

### 4.2.6报销单确认

员工填写报销单，经过审批之后，最后到达财务这里，财务在给员工报销之后可以点击确认来完成报销。

要求：可以按申报人、时间查询，可以确认报销。

### 4.2.7办公用品申购确认

采购人员在申购办公用品之后，经过审批之后，最后达到财务这里，财务人员付完采购费用之后点击确定按钮进行确定。

要求：提供按申报人、时间查询可以确认付款。

## 4.3工资管理

### 4.3.1员工基本工资设置

改模块用于设置每个员工的基本工资情况，应提供新增、修改、删除、查询等功能

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | finance\_salarySet 基本工资设置表 | | | | | |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | empid | int | 否 | 否 | 无 | 外键关联员工表 |
| 3 | salaryTypeId | Int | 否 | 否 | 无 | 工资类别ID，例如可以选择：基本工资、岗位工资、社保、医保、其他工资 |
| 4 | money | float | 否 | 否 | 无 | 金额 |
| 5 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

### 4.3.2按月份自动生产工资

财务管理员可以按月份自动生产该月份的所有在职员工的工资，生成时应根据“基本工资表”、“考勤表”、“考勤奖罚设置表”、“加班表”、“请假表”、“值班安排表”、“值班工资设置表”等表的数据计算每位员工的工资，并插入到工资表中，并可以提供添加、修改、删除、查询等操作。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | finance\_salary 工资表 | | | | | |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | empid | int | 否 | 否 | 无 | 外键关联员工表 |
| 3 | time | Varhcar(12) | 否 | 否 | 无 | 时间，只填写年-月  例如：2016-8 |
| 3 | salaryTypeId | int | 否 | 否 | 无 | 工资类别ID，例如可以选择：基本工资、岗位工资、社保、医保、其他工资 |
| 4 | money | float | 否 | 否 | 无 | 金额 |
| 5 | status | int | 否 | 否 | 无 | 状态：0：未发放  1：已发放 |
| 6 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

工资生成成功之后，应展现出工资列表，列表应有：序号、员工名称、时间、工资类别1、工资类别2......、备注等信息。

### 4.3.3工资发放确定

点击工资发放确定功能，列出工资列表，列表应有：序号、员工名称、时间、工资类别1、工资类别2......、备注等信息。

在列表中提供工资发放确定按钮，点击按钮之后修改工资表状态为：1，标示已经发放。

# 5.市场管理模块

## 5.1意向学生管理

意向学生管理主要功能有：新增意向学生资料，修改意向学生资料，删除意向学生资料，查看意向学生资料，意向学生跟踪记录 （意向学生表采用学生信息表） 表结构如下：

意向学生跟踪记录表 track\_record

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | track\_record\_id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | stuid | int | 否 | 否 | 无 | 学生id 关联学生信息表 |
| 3 | record\_time | datatime | 否 | 否 | 无 | 跟踪时间 |
| 4 | empid | int | 否 | 否 | 无 | 跟踪人id 跟员工表关联 |
| 4 | remark | varchar(50) | 否 | 否 | 无 | 备注 |

## 5.2预定报名学生管理

预定报名学生管理主要功能有：新增预定报名学生资料，修改预定报名学生资料，删除预定报名学生资料，查看预定报名学生资料 表采用学生信息表

# 6系统设置

### 6.1考勤设置

考勤设置用于设置考勤的正常上班时间，提供添加、修改、删除功能

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | finance\_attenceSet 考勤设置表 | | | | | |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | time1 | Varchar(10) | 否 | 否 | 无 | 上午上班时间 |
| 3 | Time2 | Varchar(10) | 否 | 否 | 无 | 上午下班时间 |
| 3 | Time3 | Varchar(10) | 否 | 否 | 无 | 下午上班时间 |
| 4 | Time4 | Varchar(10) | 否 | 否 | 无 | 下午下班时间 |
| 5 | Time5 | Varchar(10) | 否 | 否 | 无 | 晚上上班时间 |
| 6 | Time6 | Varchar(10) | 否 | 否 | 无 | 晚上下班时间 |
| 7 | status | int | 否 | 否 | 无 | 状态：0：可用  1：不可用  如果有多条记录，只能有一条记录的状态为0 |
| 8 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

### 6.2考勤奖罚设置

用于设置考勤奖励、惩罚的数据字典

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | finance\_attenceRewardSet 考勤奖、惩设置表 | | | | | |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | lateSalary | float | 否 | 否 | 无 | 迟到、早退应扣工资 |
| 3 | overtimeSalary | float | 否 | 否 | 无 | 加班工资/天 |
| 3 | leaveSalary | Varchar(10) | 否 | 否 | 无 | 事假扣款金额/天 |
| 4 | sickLeaveSalary | Varchar(10) | 否 | 否 | 无 | 病假扣款金额/天 |
| 5 | withoutLeaveSalary | Varchar(10) | 否 | 否 | 无 | 旷工扣款金额/天 |
| 6 | dutySalary | Varchar(10) | 否 | 否 | 无 | 值班工资 |
| 7 | status | int | 否 | 否 | 无 | 状态：0：可用  1：不可用  如果有多条记录，只能有一条记录的状态为0 |
| 8 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

### 6.3用品库存报警数量

用于设置用品库存报警数量，提供添加、修改、删除等功能

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | finance\_policQuantitySet 用品库存报警数量设置 | | | | | |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | quantity | int | 否 | 否 | 无 | 报警数量 |
| 3 | status | int | 否 | 否 | 无 | 状态：0：可用  1：不可用  如果有多条记录，只能有一条记录的状态为0 |
| 4 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

### 6.4反馈信息模板

反馈信息模板主要用于设置教员教学质量的反馈条目，提供添加修改删除等功能

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | finance\_feedbackSet 反馈信息模板设置 | | | | | |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | name | Varchar(60) | 否 | 否 | 无 | 反馈条目名称 |
| 3 | score | float | 否 | 否 | 无 | 分数 |
| 4 | status | int | 否 | 否 | 无 | 状态：0：可用  1：不可用  如果有多条记录，只能有一条记录的状态为0 |
| 5 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

### 6.5学费设置

可以设置某个专业某个学期的收费标准，然后根据学生所属专业来收费，提供添加、修改、删除等操作。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | finance\_tuitionSet 学费设置 | | | | | |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | name | Varchar(60) | 否 | 否 | 无 | 反馈条目名称 |
| 3 | score | float | 否 | 否 | 无 | 分数 |
| 4 | status | int | 否 | 否 | 无 | 状态：0：可用  1：不可用  如果有多条记录，只能有一条记录的状态为0 |
| 5 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

### 6.5学生状态管理

用于管理学生状态，实现添加、修改、删除功能

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | finance\_stuStatusSet学生状态设置 | | | | | |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | name | Varchar(10) | 否 | 否 | 无 | 状态名称：意向学生、预定报名学生、试学学生、在读学生、已毕业学生 |
| 3 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

### 6.5工资类别管理

用于对工资类别的添加、修改、删除

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | finance\_salaryTypeSet工资类别设置 | | | | | |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | name | Varchar(10) | 否 | 否 | 无 | 工资类别名称：基本工资、岗位工资、社保、医保、税收、住房补贴、餐补、交通补贴、其他工资等 |
| 3 | remark | varchar(50) | 否 | 是 | 无 | 说明 |

## 流程管理

参考文档：设计\_\_审批.doc

## 权限管理

参考文档：设计\_\_权限管理

# 8.安卓模块

## 8.1市场管理模块

参考电脑上的系统管理模块

## 8.2系统公告查

采用系统公告表的数据，在手机端可以查看系统的公告信息

## 8.3学生意见反馈

学生可以对学校的一些情况提出建议，并查看处理结果 表结构如下：

意见反馈表 advice

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 是否主键 | 是否为空 | 默认值 | 说明 |
| 1 | advice\_id | int | 是 | 否 | 无 | 主键，标识列，自动生成 |
| 2 | stuid | int | 否 | 否 | 无 | 学生id 关联学生信息表 |
| 3 | advice\_time | datatime | 否 | 否 | 无 | 反馈时间 |
| 4 | content | Varchar(100) | 否 | 否 | 无 | 反馈内容 |
| 5 | empid | int | 否 | 否 | 无 | 处理人 关联员工表 |
| 6 | handle\_time | datatime | 否 | 否 | 无 | 处理时间 |
| 7 | remark | varchar(50) | 否 | 否 | 无 | 备注(处理结果) |
| 8 | status | varchar(4) | 否 | 否 | 无 | 状态 |

## 8.4学生请假管理

学生可以在安卓端填写请假条，并查看自己的请假条是否被批 参考学生管理里面的请假管理

## 8.5教员教学情况反馈

当教务处发起一个反馈的时候，学生可以在安卓端对教员教学情况进行反馈，参考教务管理里面的教员教学情况反馈

## 8.6巡查管理

巡查管理主要有班级巡查和宿舍巡查，参考学生管理模块里面的巡查管理

## 8.7学生成绩查看

学生可以在手机端看到自己的成绩，班主任和教员可以在安卓端看到自己班上所有学生的成绩，参考学生管理模块的学生成绩

## 8.8教员教学情况查看

教员可以在手机端看到自己学生对自己的评价，部门领导可以查看所有学生对所有该部门下所有老师的评价

## 8.9.电脑管理

### 8.9.1赠送电脑领用

新生入校后可以在手机端申请赠送电脑领用，参考学生管理的赠送电脑领用

### 8.9.2备用电脑领用

学生可以在手机端申请备用电脑，参考学生管理的申请备用电脑

### 8.9.3备用电脑归还

学生可以在手机端对备用电脑进行归还，参考学生管理的备用电脑归还

### 8.9.4电脑维修申请

学生可以在手机端申请电脑维修，参考学生管理的电脑维修申请