****通知子系统****

****1.1分级别发通知，学校管理者，针对全校发通知、班级通知、个人通知****

****谁可以发什么样的通知****

****校长可发全校通知、个人通知、所有老师、指定班级或老师****

****老师可发所带班级通知、个人通知****

****学生只能接收通知****

****系统通知与人为通知****

****学生的每次考试成绩由系统通知****

****每个星期三把预排课课表通知给老师****

****每个星期天把课表通知给全校****

1. ****怎么限定通知只有指定人员才可用看到？****
2. ****通知的阅读人、阅读人数****
3. ****未读通知提醒****
4. ****通知是否可用删除****

****5、通知不能修改，只能取消，发新消息****

**流程控制子系统**

1. **发起者知道流程走到了那；**
2. **如果请求被驳回，显示流程在哪里断的**
3. **请假或调课超时处理**
4. **每一次流程到了某个阶段时，相应阶段的人收到一条通知**
5. **流程结束给发起者发个通知，每个阶段发起者收到通知、及状态**

**请假：**

**学生发出请求，需要班主任和教员同意**

**员工发出请求，经部门经理同意后，部门经理在发送请求给校长，校长 同意则请假成功**

**报销：**

**员工发出请求，经部门经理核实，部门经理再发送请求给财务，财务 同意则请求成功**

**调课**

**老师发出请求，经过系统判断在不和其他老师起冲突的情况下则调课成 功，起冲突的话再发送请求给指定教务，经教务同意后再发请求给校长， 校长同意后则调课成功，系统判断与其他老师不起冲突时也会发送给校 长核实**

**流程设计：表示一种流程的模式**

**流程节点：节点1（发起人）、节点2（审批人）、节点2（审批人）**

**发起流程：基于某种流程模式的一个具体事例1**

**节点的信息：属于哪个流程实例的、谁审批、什么时候审批、审批的意见、审批的结果**

**如**

**1、系统设计有3个流程（请假、报销、调课），在流程表中3条记录**

**2、基于请假流程发起了100个请假，流程实例表中有100条记录**

**3、请假流程有三个流程节点，那么就有3\*300以上的流程几点审批记录**

**流程与流程节点一对多**

**流程与流程实例一对多**

**流程实例与流程节点审批记录一对多**

**流程本身的操作**

1. **新建流程**
2. **修改流程**
3. **修改后的流程不能邮箱修改前的流程实例的步骤**
4. **修改后发起的流程按新的流程模式走**
5. **分类查看流程**
6. **删除流程**

**1、如果该流程下有未完成的流程实例，则不能删除**

**流程实例的操作**

1. **每次发起流程新增流程实例**
2. **随着流程推进而修改，如流程成功或驳回**
3. **发起人可以随时查看流程实例**
4. **可撤回（删除）只能有发起人自己撤销或删除**

**流程节点表：**

**每一种流程都有多个流程节点**

**流程节点审批记录：**

1. **随着流程实例的推动而新增数据**
2. **不得修改**
3. **可在每条流程实例中查看**
4. **不得删除**

**流程节点的状态**

**发起==>>待审批==>>通过、不通过**

**流程实例的状态**

**新建===>>审批中==>>结束、撤销**

**流程实例只能有发起人自己撤销或删除**

**流程项：**

**请假、报销、调课**

**节点项:**

**学生请假：**

**=》教员**

**学生=》 =》（两方同意则通过，一方驳回则不通过）**

**=》班主任**

**员工请假：**

**员工=》部门经理=》校长**

**报销：**

**员工=》部门经理=》财务**

**调课：**

**员工=》调课后与之起冲突的老师**