学生活动管理系统

目录

[1 系统概述 1](#_Toc434501348)

[2 系统需求 1](#_Toc434501349)

[2.1 系统总体功能需求 1](#_Toc434501350)

[2.2 各关键模块需求 2](#_Toc434501351)

[2.2.1 编辑活动 2](#_Toc434501352)

[2.2.2 查看活动 2](#_Toc434501353)

[2.2.3 审核活动 2](#_Toc434501354)

[2.2.4 申诉 2](#_Toc434501355)

[2.2.5 系统管理 2](#_Toc434501356)

[3 系统用例模型 3](#_Toc434501357)

[3.1 系统范围和系统边界 3](#_Toc434501358)

[3.2 活动者 3](#_Toc434501359)

[3.3 定义用例 3](#_Toc434501360)

[3.4 用例图 4](#_Toc434501361)

# 系统概述

现有学生活动以WORD等办公软件进行管理，对此进行统计查找比较困难，浪费大量人力物力，为了改善这种情况，开发现代办公自动化（OA）进行学生活动管理。

该学生管理系统依赖于合理的计算机网络和数据库支持，集中管理学生活动。其优点：

1. 极大提高学生活动管理的工作效率
2. 节省办公成本
3. 降低劳动强度

# 系统需求

## 系统总体功能需求

该系统使用者分为管理员与普通用户。管理员负责对所有活动的删除、查看，以及对活动的审核还有对普通用户权限的授予。普通用户分为活动发起者与参与者，活动发起者拥有提交活动，查看活动和修改活动的权限，参与者拥有查看自己参加过的活动以及申诉的权限，两者都有用注册与登录的权限。

学生管理系统需要处理的事务包括编辑活动，查看活动，审核活动，申诉，系统管理。下面分别对这些事务进行描述。

## 各关键模块需求

### 编辑活动

编辑活动包括对活动的添加，修改，删除等操作。

在操作之前需要对活动的有效性进行检查。例如：当添加活动时需检查当前活动不存在，只有活动不存在才可添加成功；当删除或修改活动的时候，需要检查活动是否存在，只有存在的情况下才可进行操作。

管理员拥有删除，修改，查看所有活动的权限；活动发起者拥有提交活动的权限；参与者没有编辑活动的权限。

### 查看活动

管理员可以查看所有活动，活动发起者可以查看自己提交的活动，参与者可以查看自己参加的活动。

### 审核活动

审核活动是指管理员对活动的有效性进行审核，有效性包括活动是否成功举办，是否符合要求等因素。

### 申诉

申诉是指参与者对已参加却未记录的活动向管理员提出修改的要求。管理员收到请求之后向发起者提出核实的请求。

### 系统管理

系统管理为管理员提供统一的操作平台，用于对服务器、数据库和系统资源进行管理和维护，同时对系统的所有用户进行管理，包括用户的注册和权限等。

# 系统用例模型

## 系统范围和系统边界

## 活动者

* 管理员
* 活动发起者
* 活动参与者

通过2.2小结描述，可以看出：

与编辑活动业务发生交互行为的外部实体有管理员和活动发起者；

与查看活动业务发生交互关系的外部实体有管理员和普通用户；

与审核活动业务发生交互关系的外部实体有管理员；

与申诉业务发生交互关系的外部实体有活动参与者；

与系统管理业务发生交互关系的外部实体为管理员。

## 定义用例

从系统层面的用例有

* 编辑活动
* 查看活动
* 审核活动
* 申诉。

对编辑活动进一步细化可以得到新的用例：

* 添加活动
* 删除活动
* 修改活动

对查看活动进一步细化可以得到新的用例：

* 查看全部活动
* 查看所发起的活动
* 查看所参与的活动

对系统管理进一步细化可以得到新的用例：

* 登录
* 注册
* 授权

## 用例图







