需求分析

1. **市场背景需求分析**

校内信息管理系统是现代化学校的必要技术支撑和基础设施，实现校内信息管理系统的目的就是为了以更现代化、科学化、规范化的手段来加强学校的管理，提高学校的工作效率。

随着社会信息化程度的提高，无纸化办公已经变的越来越重要，但不少学校还是传统的手工录入，开发学校信息管理系统能够更好的管理学生和老师的信息，提高校方工作效率，节约资源，同时方便学生对自己情况的了解。

1. **技术使用背景需求分析**

越来越多的实例表明，开发该系统的意义旨在增强学校的工作效率，改进学校老师和学生的沟通方式等。本软件的作用是帮助教务处录入信息、教师查看学生并录入成绩、学生查看自己成绩等功能，还提供了视频聊天等功能方便互相交流。

1. **软件系统功能需求分析**

为了很好地组织产品功能，使每个读者都容易理解，可以采用列表的方法给出。也可以采用图形方式，将主要的需求分组以及它们之间的联系使用数据流程图的顶层图或类图进行表示，这种表示方法是很有用的。

参考用户当前管理组织构架，了解各个机构的主要职能，将有助于陈述软件产品的主要功能。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 面向对象 | 功能 | 详述 |
| 管理员 | 学院管理 | 增删改学院信息 |
| 用户管理 | 增删改教师学生 |
| 发送通知 | 给所有用户发送通知 |
| 登录日志 | 查看登录情况 |
| 操作日志 | 查看历史修改情况 |
| 老师 | 我的便签 | 查看通知 |
| 学生信息 | 查看老师负责的学生信息 |
| 学生成绩 | 增删改学生成绩 |
| 学生 | 我的便签 | 查看通知 |
| 查看成绩 | 查看自己的成绩 |

1. **用户类与特性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用户类 | 特性 | 描述 |
| 管理员 | 拥有最高权限，可以 对数据库进行修改，管理整个系统，但是不能查看成绩 | 为了方便用户，管理员可以替每一个人 创建好账户，这样省去了用户注册时权限问题等的繁琐 |
| 老师 | 拥有较高权限，可以查看现有学生信息和成绩，但是不能添加或者修改学生，只能录入成绩 | 老师不能对学生的信息进行操作 |
| 学生 | 拥有低权限，仅可以查看自身成绩，和自己的信息 |  |

1. **运行环境**

系统：Windows 7及以上

浏览器：IE或Chrome等浏览器

1. **用户界面**

用户界面包括：登录界面，管理员界面，老师界面和学生界面

**登陆界面：**

* 采用图形用户界面的风格
* 用户名输入栏
* 密码输入栏
* 登录&退出按钮

**管理员界面：**

* 采用图形用户界面的风格
* 用户管理
* 学院管理
* 角色管理
* 发送通知
* 登陆日志
* 操作日志

**医生界面：**

* 采用图形用户界面的风格
* 我的便签
* 学生成绩
* 学生信息

**学生界面：**

* 采用图形用户界面的风格
* 我的便签
* 查看成绩