# 用例样例文档（Use Case Text）

* **修订历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 描述 | 作者 |
| 1.0 | 2021.10.18 | 制作用例 | 鲍思创 |
| 2.0 | 2021.10.19 | 具体阐述其中一个用例 | 王黎姿 |
| 3.0 | 2021.10.19 | 整合 | 付霖涛 |

* **所有用例：**

|  |  |
| --- | --- |
| **用例** | **用户登录、注册、找回密码** |
| 参与者 | 管理员 |
| 目的 | 审查管理员的登录信息 |
| 叙述 | 给管理员提供登陆、注册、找回密码的接口 |

|  |  |
| --- | --- |
| **用例** | **增删改用户信息** |
| 参与者 | 管理员 |
| 目的 | 管理学生、老师等用户的信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| **用例** | **用户信息查询** |
| 参与者 | 管理员 |
| 涉众及其关注点 | 管理员：能用简洁的语句精准查询到所需要的用户信息  老师、学生：希望自身信息不会被查询错误、与其他人弄混 |
| 目的 | 查询该系统的用户信息 |
| 成功保证 | 准确查询到用户信息并且生成方便管理员操作的视图 |
| 前置条件 | 已录入数据库信息，并且设置了查询语句 |
| 主成功场景 | 1. 用户通过其他模块成功将信息储存到数据库中 2. 管理员根据所要查询的用户信息写入查询语句 3. 系统根据查询语句从数据库中调出 4. 系统生成方便管理员观看与操作的用户信息视图 5. 管理员收到视图，查询成功。 |
| 特殊需求 | 1. 操作界面简洁明了，方便管理员使用 2. 数据库反应速度快，查询速度迅速 3. 查询界面实现与修改界面的互通，方便查询后对用户信息进行修改 |
| 扩展 | 1. 数据库系统提示错误   解决方案：及时联系维护人员进行维修   1. 未查询到人员信息：   2a.管理员操作语句错误  解决方案：确定正确的操作语句重新查询  2b.数据库未录入人员信息  解决方案：联系学生、教师进行录入 |
| 操作 | 根据不同的条件输入不同的查询语句 |
| 系统响应 | 显示出指定的用户信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| **用例** | **其他模块的对接入口** |
| 参与者 | 其他模块对接的发起人员 |
| 目的 | 通过数据库与其他模块对接 |
| 概述 | 接受其他模块传送的指令将数据库的信息导出至其他模块，或将信息写入数据库，包括疫情上报，统计分析、出入校管理等 |

|  |  |
| --- | --- |
| **用例** | **联系开发人员、反馈信息入口** |
| 参与者 | 管理员、学生、老师 |
| 目的 | 提供给参与人员信息反馈入口 |
| 概述 | 参与者可以通过入口将需要反馈的信息告知开发人员，方便系统多次迭代 |

* **用例模型：**

1. **用例说明**：查询该系统的用户信息

2.**范围：**查询信息程序

3.**级别：**管理员使用

4.**主要参与者：**管理员

5.**用例相关角色**：

管理员：希望能够快捷，准确的查询到相关用户的信息，确保用户信息的正确性，可用性，安全性。

6.**前提条件：**

数据库已录入相关人员，包括老师，学生等人物的完整信息，并且数据库设置了相关查询语句，查询权限仅限管理员拥有以保证数据保密性。

7.**成功标志：**

管理员能够通过查询到特定人员的相关信息。

8.**基本流程：**

1，管理员登录，确认管理员身份，进入查询页面。

2，管理员输入查询语句，界面显示相关人员的信息，管理员得到所要查询的信息。

9.**扩展流程：**

A、查询系统再某一时刻失败：

①管理员重启系统，登录

②系统重建，重新与数据库建立连接

③管理员开始查询操作

B、数据库某一信息丢失，无法查询到相关信息：

①检查查新系统是否出错，出错执行A，没出错执行②

②登录数据库，确认信息丢失，寻找丢失信息来源，增添信息

③管理员退出查询

C、管理员无法登录查询系统：

①系统提示管理员用户名或密码出错

②执行找回密码操作，选择重置密码

③管理员以新密码登录查询系统

10.**特殊需求**：

①管理员点击查询按钮后，需要在3秒内提供相关反馈（如查询结果，未查询到相关信息等）

②界面：页面设计应当简洁明了，管理员登录后能够顾通过输入相关学生或教师的学号（教工号）/姓名等精确定位到个人，可以通过其他不充足条件如性别，班级等筛选一部分人的相关信息。

③性能：如果管理员需要查询大量人的信息，系统也要实现相对快速的显示信息，所以对系统的并发处理能力存在较高要求。

11.**技术和数据变化列表：**

需要网络要求，已完成与数据库的连接

12.**样例出现频率或次数：**

管理员查询信息依据具体情况而定

1. **尚待解决的问题：**

是否需要建立记录数据库信息时的相关日志以便后期查询不到相关信息时方便快捷的恢复数据

1. **用例图:**

