# 用例样例文档（Use Case Test）

## 修订历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订时间 | 修订描述 | 修订作者 |
| 1.0 | 2021.10.18 | 首版 | 王佳欣、李烜 |
| 2.0 | 2021.10.24 | 细节补充 | 王佳欣 |

## 用例说明：

疫情上报过程

## 2、范围：

疫情填报程序

## 3、级别：

用户使用

## 4、主要参与者：

学生、教师、工作人员

## 5、用例相关角色：

学生、教师、工作人员：希望能够方便、快捷、准确地上报每天关于疫情的基本信息，有异常情况时可以快速告知给学校。

辅导员：希望能够方便地得知他、她的每一位学生每天的疫情情况，便捷准确地掌握所有学生信息，快速发现所有的异常情况，并进行处理。

学校：希望可以获得学校每个学生、教师、工作人员每天的疫情情况，方便地管理查询这些信息，以达到疫情防控的效果。

信息中心：希望能够准确获得全校每日疫情上报数据并进行分析，快速得知并处理异常情况，掌握校内疫情情况以便决定相关防疫政策。

校医院疫情小组：掌握全校的疫情上报数据，获知全校的疫情情况，评判得出校医院是否需要采取措施，需要开展哪些工作控制疫情。

## 6、前提条件：

学生、教师、工作人员、辅导员必须经过确认和认证。

## 7、成功的标志：

学生、教师或工作人员填入相关疫情信息后，信息提交存储成功。

## 8、基本流程：

1、每天学生、教师或工作人员打开疫情上报程序，进行身份确认和验证。

2、用户根据页面的提示信息填写完成表单。

3、系统审查信息确认无必要信息漏填。

3、填写的信息上报给学校，并提示用户提交成功。

4、用户退出疫情上报程序。

5、辅导员或院管理员审核信息确认无误。

7、系统记录此次疫情填报信息，并进行存储。

## 9、扩展流程：

A、用户情况异常：

1、学生上报的每日信息中体温过高、位于高风险地区或处于隔离期等。

2、辅导员或院管理员收到系统的异常信息提示，对此异常情况进行处理。

a、异常情况属实：

1、辅导员或院管理员与用户取得联系，确认异常情况属实。

2、将信息上报学校。

3、系统提示信息提交成功。

b、用户填写错误：  
 1、辅导员或院管理员与用户取得联系，得知用户填写错误，异常情况不属实。

2、辅导员或院管理员打回用户填写信息，清除用户今日的填写记录。

3、系统通知用户信息被打回，需重新上报疫情信息。

4、用户填写正确信息并成功提交。

3、处理结果由系统记录。

4、辅导员或院管理员退出系统。

B、用户信息修改

1、用户已经完成了今日的疫情上报。

2、用户突发关于疫情的异常情况。

3、用户打开疫情上报系统进行异常信息表单填写。

4、异常信息上报给学校，并提示用户提交成功。

5、用户退出疫情上报系统。

6、辅导员或院管理员获得此异常信息。

7、辅导员或院管理员进行信息核实，并作出相应处理。

8、处理结果录入系统。

C、辅导员代填疫情信息

1、学生在规定时间内没有进行本日的疫情信息上报。

2、系统在规定时间提交给辅导员所有未填报的学生信息。

3、 辅导员获得未填报学生名单，与学生取得联系后进行代填，上报未填报学生的疫情信息。

4、填写的信息上报给学校，并提示提交成功。

5、辅导员退出疫情上报系统。

D、用户信息缺失

1、用户填写表单漏填了必填的信息。

2、系统审查过后发现信息缺失，提示用户错误信息。

3、用户补充必填字段信息再次提交。

（重复2~3步，直到系统审查无误）

4、信息提交给学校，提示用户提交成功。

5、用户退出疫情上报系统。

E、其他特殊状况

1、若用户完成每日填报后感到身体不适，则可以再次填报，系统会分析填报内容并进行处理，对于严重或紧急的情况，将其上报至上级部门，以便快速响应进行疫情防控。

2、若用户在规定时间前未进行每日填报，系统会发送消息催促其尽快上报相关信息，以便上级部门督促或即时核验是否存在异常状况，防止潜在疫情风险扩散。

3、若用户提交信息失败，提示用户失败信息，并让用户选择再次提交或放弃提交。

## 10、特殊需求：

1、界面可根据学生的国籍更改语言，方便留学生的使用。

2、用户点击提交后，需要在3秒内提供给用户相关反馈（提交成功、提交失败或信息缺失）。

3、界面：页面设计应当简洁明了，让用户能精准快速地完成打卡任务，不要让打卡成为一种负担。对于行动不便或者有障碍的人员，可以开发朗读页面等功能辅助其打卡。

4、性能：由于可能出现多位用户一起打卡的情况，所以对系统和服务器的并发处理能力存在较高要求。

## 11、技术和数据变化列表：

1、需要使用手机使用系统，以便完成定位功能。

带GPS的移动设备：获取位置信息时直接调用系统提供的API即可

不带GPS的移动设备：通过用户的IP地址获取大致的位置信息

## 12、样例出现频率或次数：

每日上报样例出现频率为一天一次

用户更改填报信息和催促填报打卡样例出现频率依用户决定

## 13、尚待解决的问题：

1、是否在每天固定时间提示用户提醒今日信息上报。

2、辅导员是否可以在任何情况下代填学生信息。