**Vision**

**修订历史：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **描述** | **作者** |
| 初始草案 | 2021.10.16 | 草案 | 林子诚 |
| 初始草案 | 2021.10.18 | 补充草案 | 郭湧壬 |
| 初始草案 | 2021.10.19 | 补充草案 | 马宏林 |
| 初始草案 | 2021.10.19 | 补充草案 | 毛仲禹 |
| 初始草案 | 2021.10.19 | 补充草案 | 蔡杰 |
| 初始草案 | 2021.10.26 | 修改草案 | 郭湧壬 |
| 初始草案 | 2021.10.26 | 修改补充 | 马宏林 |
| 初始草案 | 2021.10.26 | 修改补充 | 毛仲禹 |
| 初始草案 | 2021.10.26 | 修改补充 | 林子诚 |
| 初始草案 | 2021.10.26 | 修改补充 | 蔡杰 |

**简介：**

校园疫情管理系统主要面向北邮校园，能够较好的实现管理人员的流动，个人健康状况上报、事项的审批，展示疫情数据等功能，满足老师、学生、校工、外部人员以及管理人员的各类使用需求，能够针对不同的用户群体进行数据的筛选展示。

**定位：**

1.问题综述：

原有的校园疫情管理系统灵活性差，临时批准入校流程复杂麻烦，出入校方式不统一，存在一部分无用的“冗杂”数据，既增加了填报流程的复杂性，又对学生的实际情况统计没有太大的帮助，没有外部数据接入导致信息隔绝，为用户在使用过程中带来诸多不便。除此之外，所有功能全在每日填报页上，功能页的排版与布局随意，使用逻辑不清晰。

2.产品定位综述：

系统主要面向老师、学生、校工、外部人员以及管理人员五类目标用户。其中外部接口子系统实现实时分层级显示疫情数据，提供相关疫情新闻等功能

**产品展望：**

校园疫情防控系统能很好地帮助管理校园人员出入校流动，实现健康上报、事项审批、疫情数据展示等相关功能，外部接口能通过公开API获取所需数据，实现有关功能。

**系统特性概要（外部接口子系统）：**

·可查看各个地理层级的数据

·提供疫情相关新闻的阅读

·定期爬取疫情数据并缓存。

·根据缓存的疫情数据利用数据挖掘算法进行疫情趋势的简单预测

·最终形成“天气预报”式的疫情趋势预测地图，给予用户出行参考

·通过用户的填报信息，进行与其关联性强的疫情相关信息的推送提醒

·通过公开API获取所需数据，形成疫情提醒并给予用户出行建议和参考