@胡采瑄

**修订历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 描述 | 作者 |
| 初始草案 | 2021年10月18日 | 第一个草案，主要在细化阶段进行精化 | 小组5 胡采瑄 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**简介**

我们设想入校管理系统能良好按照疫情防控工作的最新要求，多方适用于学生、教职工、校外人员不同身份的入校管理流程，并且能与出校管理、人脸识别等其他子系统进行整合。

**定位**

1. 疫情防控

在疫情防控期间，需要比以往流程更加清晰、把关更加严格、管理全方面覆盖的进出校园管理机制。现有的入校管理系统没法对入校信息进行记录，一次申请支持多次出入校。同时，现在的入校管理主要只涉及学生及校内教职工的出入校，当校外人员需要入校时，因系统中没有身份信息，管理机制有待完善。因此，我们需要更健全的入校管理子系统。

1. 问题综述

现有的入校管理系统覆盖不完全、信息记录不够详尽，存在些许问题，可能无法全面把控疫情常态化下的入校管理。这些问题会影响学生、教职工、学校值守人员、管理者、校外人员。

1. 产品定位综述

针对学生、教职工、校外人员，进行入校过程中的流程化管理。

**涉众描述**

1. 涉众概要

在信息系统中有身份记录的学生和教职工，以及在学校信息系统中没有身份记录的校外人员。

1. 用户概要

线上管理入校的系统管理员，以及线下管理入校的学校值守人员。

1. 用户级目标

用户（和外部系统）要求系统实现以下目标：

* 系统管理员：管理入校信息。
* 值守人员：核对入校信息。
* 疫情防控系统：记录和分析入校信息。

**产品概览**

1. 产品展望

该疫情防控系统应用于校园场景，而入校管理则是其中重要的一环之一。通过实现入校管理子系统，学生、教职工、校外人员可分别由相应渠道进行入校申请。校内管理人员将通过该系统对申请进行审审批，同时后台可以进行对入校信息的记录与分析。

1. 优点概述

|  |  |
| --- | --- |
| 支持的特性 | 涉众利益 |
| 系统提供入校申请渠道和申请审批渠道 | 操作方便快捷 |
| 紧跟疫情防控工作最新要求 | 流程清晰，易于管理 |
| 与人脸识别子系统相结合，提高准确性和效率 | 灵活的核对方式 |

**系统特性概要**

* 记录入校信息。
* 比对申请表单中涉及疫情防控的中高风险地区。
* 系统和人工两种审批方式。
* 与人脸识别子系统相结合。

**其他需求和约束**

包括设计约束、可用性、可靠性、性能、可支持性、设计约束、文档、包装等。参见补充性规格说明和用例。