@扈威

* **名称**：入校申请管理系统
* **范围**：入校申请
* **级别**：用户目标
* **主要参与者**：学生，管理人员

@海日

* **涉众及其关注点**

学生：希望能够及时登陆成功并得到入校通过信息，缩短等候时间，一旦入校通过信息加载速度过慢，将耽误很多进程。

学校值守人员：希望准确的接受学生的入校通过信息，不发生错误，因为一旦发生错误，将对学生和自身造成影响，可能会被通报批评。对于没有入校通过信息的学生，可以尽快处理。

* **前置条件**：学生必须完成信息登记。

@胡采瑄

* **成功保证**：记录学生入校信息，处理学生入校申请。
* **主成功场景**

1. 学生登录疫情防控系统平台。
2. 学生进入入校申请版块。
3. 学生填写入校申请信息，包括姓名、学号、学院、入校时间、联系方式、辅导员信息等。
4. 学生提交入校申请。
5. 系统根据入校申请与数据库比对是否有值得关注的信息（如该生入校前是否途经中高风险地区）。
6. 如果有值得关注的信息或学校防疫规则处于较紧急事态，转由管理人员接收和查看入校申请。
7. 若申请无误，管理人员/系统批准入校申请。
8. 学生接收审批结果。
9. 学生将审批结果出示给学校值守人员。
10. 学生成功进入校园。
11. 系统记录入校信息。

@孟汇清

* **扩展**

1. 系统出现故障
   1. 检测到出现故障，上报管理员；
   2. 临时暂停所有入校请求，以防违规入校；
   3. 等待管理员修复系统；
   4. 收到修复成功的通知，重新正常运行；
2. 在设定不允许入校的时间段内入校
   1. （情况一：发生在深夜或凌晨等非法时间）
      1. 人员入校时，调取当前时间值，发现该请求发现在非法的时间段；
      2. 拒绝该申请，输出相应的提示信息；
   2. （情况二：因疫情原因更改准许入校时间）
      1. 事先收到系统的通知，更改准许入校时间；
      2. 人员入校时，调取当前时间值，发现该请求发生在非法的时间段；
      3. 拒绝该申请，输出相应的提示信息；
3. 非本校人员违规入校
   1. 通过人脸识别系统，检测到此人非本校学生或教职工；
   2. （情况一：未经申请违规入校）
      1. 检索系统，未找到该人员提交的入校申请；
      2. 拒绝该申请，输出相应的提示信息；
   3. （情况二：申请但未携带身份证违规入校）
      1. 检索系统，找到该人员提交的入校申请；
      2. 发出检查身份证的请求，但未得到响应；
      3. 拒绝该申请，输出相应的提示信息；
   4. （情况三：申请但携带身份证有误）
      1. 检索系统，找到该人员提交的入校申请；
      2. 发出检查身份证的请求，得到响应；
      3. 将身份证的信息与此人信息进行比较，发现不匹配；
      4. 拒绝该申请，输出相应的提示信息；
   5. （情况五：进入过中高风险地区后入校）
      1. 检索系统，找到该人员提交的入校申请；
      2. 发出检查身份证的请求，得到响应；
      3. 将身份证的信息与此人信息进行比较，匹配成功；
      4. 调取健康宝等外部系统的信息，发现此人进入过中高风险地区；
      5. 此事事关重大，需要将该信息上报；
      6. 拒绝该申请，输出相应的提示信息；
4. 本校人员违规入校
   1. 通过人脸识别系统，检测到此人是本校学生或教职工；
   2. （情况一：未在平台进行出入校申请或申请过时）
      1. 调取当前系统内出入校申请的数据，未发现此人的信息；
      2. 拒绝该申请，输出相应的提示信息；
   3. （情况二：进入过中高风险地区后入校）
      1. 调取健康宝等外部系统的信息，发现了此人进入过中高风险地区；
      2. 此事事关重大，需要将该信息上报；
      3. 拒绝该申请，输出相应的提示信息；
   4. （情况三：每日上报数据异常或未上报）
      1. 调取系统内每日填报的数据，发现了此人的数据存在异常；
      2. 此事事关重大，需要将该信息上报；
      3. 拒绝该申请，输出相应的提示信息；

@扈威

* **特殊需求**：

-当远程服务的访问系统出现故障时需要强有力的恢复

-当管理人员无法审批时，需要系统自动比对审批

-当疫情较为严重时，为减少人员流动，应关闭系统自动审批，改为管理员审批

-当管理人员较长时间未审批时，应设置提醒管理人员

-有需要提前准备的事务要按时到场的，要可提前审批

......

@王业锰

* **技术和数据变化**

1. 技术：

-提交入校申请后，系统根据学生行程信息与疫情风险信息进行对比

-扫描入校二维码查询审批结果

1. 数据变化：

-疫情风险信息实时更新

-学生在校信息的实时更新

-学生入校申请审批结果的的实时更新

* **发生频率**

-特定时间下（早午晚）一直使用