契约CO1：提供入校信息

操作：

提供入校信息（人脸信息，体温，入校申请），

提供入校信息（人脸信息，体温），

提供入校信息（体温，入校申请）

交叉引用：学生入校，教职工入校，校外人员入校

前置条件：正在进行入校条件检查

后置条件：

将人脸信息发送至人脸识别系统

进行体温检查

契约CO2：识别信息，寻找数据

操作：

识别信息（人脸信息）

寻找数据（人脸信息）

交叉引用：学生入校，教职工入校，校外人员入校

前置条件：正在进行人脸信息比对

后置条件：

将正在识别的用户的身份信息返回至系统

契约CO3：根据个人信息自动检查健康宝信息

操作：

根据个人信息自动检查健康宝信息（身份信息）

检查数据（身份信息）

交叉引用：学生入校，教职工入校，校外人员入校

前置条件：正在进行健康宝信息查询

后置条件：

将用户的健康宝信息返回系统

契约CO4：结果符合条件打开校门

操作：

结果符合入校条件打开校门（体温，健康宝，入校申请）

结果符合出校条件打开校门（出校申请，身份）

结果符合出校条件打开校门（出校申请）

交叉引用：学生入校，教职工入校，校外人员入校，学生出校，教职工出校，校外人员出校

前置条件：用户的身份、体温、健康宝信息均符合入/出校条件

后置条件：

打开大门

记录入/出校信息（身份，时间等 ）

契约CO5：提供出校信息

操作：

提供出校信息（人脸信息，出校申请），

提供出校信息（人脸信息），

提供出校信息（出校申请）

交叉引用：学生出校，教职工出校，校外人员出校

前置条件：正在进行出校条件检查

后置条件：

将人脸信息发送至人脸识别系统

进行出校申请审查