用例说明

查看体温

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 1 | 名称 | 查看体温 |
| 执行者 | 被测温者 | 优先级 | 高□中☑低□ |
| 描述 | 用户打开个人界面可查看个人体温 | | |
| 前置条件 | 用户已测得体温 | | |
| 基本流程 | 1.打开个人界面  2.点击查看体温 | | |
| 结束状况 | 系统显示用户的体温 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常流程 |  | | |
| 说明 | 客户查看体温信息是，体温更新，需手动刷新界面 | | |

查看科学建议

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 2 | 名称 | 查看科学建议 |
| 执行者 | 被测温者 | 优先级 | 高□中☑低□ |
| 描述 | 客户点击查看建议，可查看系统给用户的建议 | | |
| 前置条件 | 客户已经测完温度 | | |
| 基本流程 | 1.进入个人界面  2.点击查看科学建议 | | |
| 结束状况 | 系统显示给被测温用户的科学建议 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常流程 | 点击播报按钮没有声音，可重新点击 | | |
| 说明 | 体温过高则会发出警报 | | |

测温

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 3 | 名称 | 测温 |
| 执行者 | 测温者 | 优先级 | 高☑中□低□ |
| 描述 | 测温人员用传感器对准被测温人的手心 | | |
| 前置条件 | 图像信息已匹配 | | |
| 基本流程 | 1.将手心对准传感器  2.记录被测温人的信息 | | |
| 结束状况 | 显示被测温人员的体温 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常流程 | 测温结果与普通人的体温相差过大，可重新测温 | | |
| 说明 | 体温过高则发出警报 | | |

语音播报

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 4 | 名称 | 语音播报 |
| 执行者 | 被测温者、测温者 | 优先级 | 高□中☑低□ |
| 描述 | 系统播报体温，并播报给出的建议 | | |
| 前置条件 | 测温结束 | | |
| 基本流程 | 1.测试温度  2.点击播报 | | |
| 结束状况 | 播报客户的体温，并给出建议 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常流程 | 无 | | |
| 说明 | 1.体温正常，则播报你的体温正常  2.体温过高，则发出警报 | | |

查看区域性提问数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 5 | 名称 | 查看区域体温数据 |
| 执行者 | 后台管理人员 | 优先级 | 高□中☑低□ |
| 描述 | 可以查看某个区域的人群体温 | | |
| 前置条件 | 测温结束 | | |
| 基本流程 | 1.打开管理员界面  2.点击某个区域的体温 | | |
| 结束状况 | 显示某个区域的体温曲线 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常流程 | 无 | | |
| 说明 | 区域性体温数据显示的是某个区域的平均体温的 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 7 | 名称 | 查看某个用户体温数据 |
| 执行者 | 后台管理人员 | 优先级 | 高□中☑低□ |
| 描述 | 可以查看某个用户的体温数据 | | |
| 前置条件 | 测温结束 | | |
| 基本流程 | 1.打开后台管理人员界面  2.查询某个用户  3.点击该用户的个人主页 | | |
| 结束状况 | 显示该用户近期的体温数据 | | |
| 可选流程 | 查看用户的个人信息 | | |
| 异常流程 | 无 | | |
| 说明 | 可以查看某个人近期的体温曲线 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 8 | 名称 | 图像信息匹配 |
| 执行者 | 后台管理人员 | 优先级 | 高□中☑低□ |
| 描述 | 匹配被测温者人脸 | | |
| 前置条件 | 打开摄像头 | | |
| 基本流程 | 1.打开摄像头  2.匹配人脸 | | |
| 结束状况 | 显示该用户的学号 | | |
| 可选流程 | 关闭摄像头 | | |
| 异常流程 | 匹配失败，重新匹配 | | |
| 说明 | 可以查看某个人近期的体温曲线 | | |