公务区初步流程设计

设备报修区

PS: 保修提交添加紧急和不紧急选项

紧急的及时发送, 不紧急的待数量到三后发送

- 场景:用户发现实验室某个设备出现问题,点击设备保修按钮,弹出小界面(固定的类似表单那种),用户填写信息后,发送给后端,后端接收请求讲内容保存进数据库,根据紧急和不紧急选项进行逻辑处理。
- 前端

将用户编辑信息发送给后端

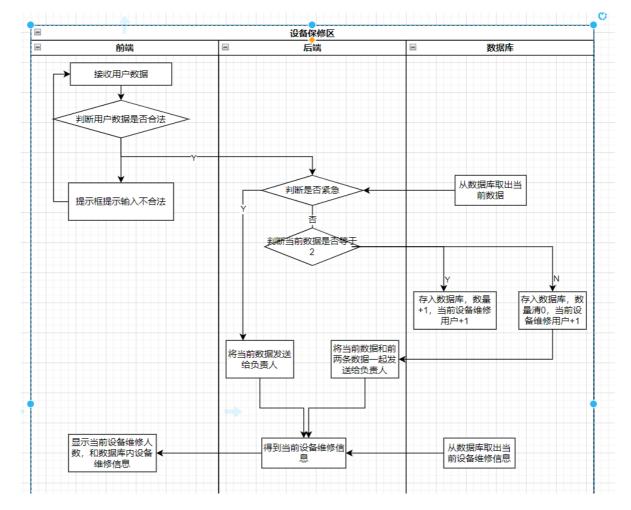
- (1) 用户ID
- (2) 设备问题信息内容
- (3) 是否紧急
- 后端

接收前端发送过来的信息根据是否紧急进行两个方面的处理。

- (1) 如果紧急存入数据库后立即发送邮件给负责人。
- (2) 如果不紧急先判断数据库存储数量值是否==2,是则存入数据库,同时将数据库前两条和存入的这条维修信息发送给老师;不是的话存入数据库,同时数量加一。
- 数据库

根据如上设计,数据库应该有如下字段。

- (1) ID
- (2) 用户ID
- (3) 是否紧急
- (4) 设备问题信息内容
- (5) 阙值
- (6) 当前设备等待人数
- 流程图



录卡排队区

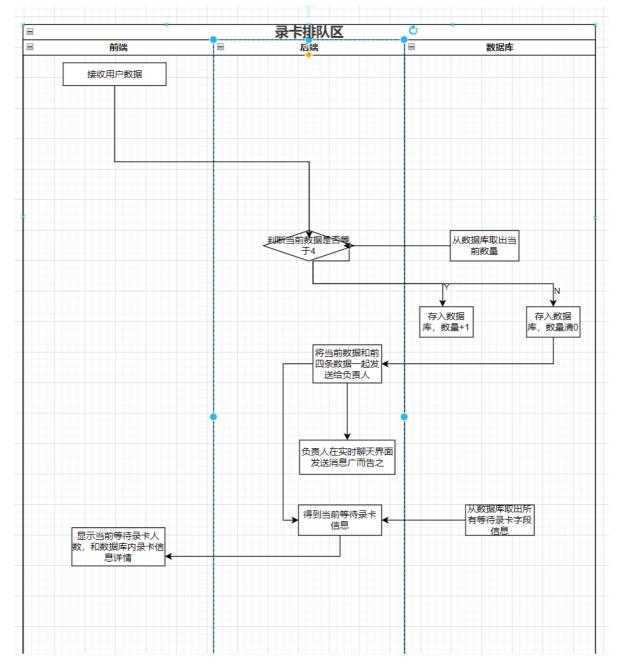
- 场景:用户点击录卡按钮,前端将数据发送给后端,后端接收数据,存入数据库,根据排队人数进行逻辑处理,然后将当前排队人数返回到前端。(负责人在实时聊天界面发送消息广而告之)
- 前端

将用户录卡信息发送给后端

- (1) 用户ID
- 后端

接收前端发回的数据包,判断当前录卡人数是否到指定值。

- (1) 先从数据库取出数量数据
- (2) 判断当前数量是否等于四,是则存入数据库,同时将数据库前四条和存入的这条维修信息发送给老师;不是的话存入数据库,同时数量加一。
- 数据库
 - (1) ID
 - (2) 用户ID
 - (3) 录卡等待人数
 - (4) 阙值
 - (5) 当前设备等待人数
- 流程图



帮留门预约

- 场景:用户点击留门预约按钮,弹出选择框,填写预约时间,用户选择预约或者取消按钮,前端将数据发送给后端,后端接收数据,存入数据库,后端将当前预约数据发送给前端进行展示。
- 前端

将帮留门预约信息发送给后端

- (1) 用户ID
- (2) 帮留门预约时间
- (3) 预约or取消
- 后端

接收前端发回的数据包,判断是预约还是取消。

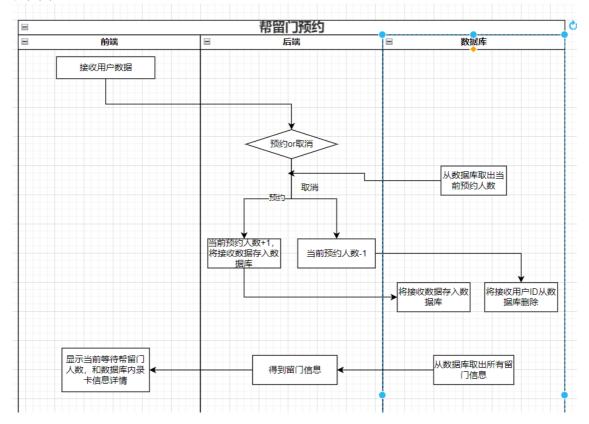
预约:

- (1) 将用户信息存入数据库
- (2) 预约人数加一

取消:

- (1) 将用户信息从数据库删除
- (2) 预约人数减一
- 数据库
 - (1) ID

- (2) 用户ID
- (3) 帮留门预约时间
- (4) 帮留门等待人数
- 流程图



匿名投票今日实验室吵闹程度

- 场景:用户点击吵闹程度匿名评价按钮,弹出选择框,填写四个选项,点击提交,前端将数据发送给后端,后端接收数据,存入数据库,后端将当前预约数据发送给前端进行聚合展示。
- 前端

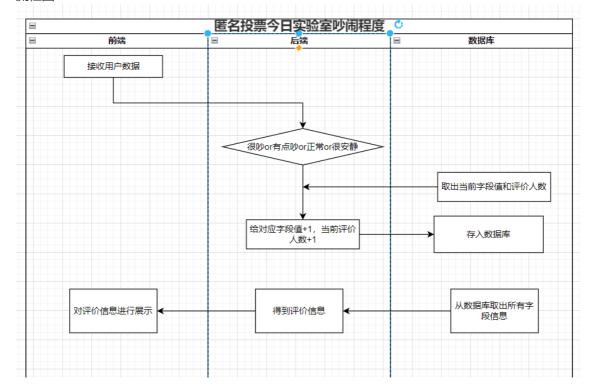
将吵闹程度匿名发送给后端

- (1) 很吵or有点吵or正常or很安静
- 后端

接收前端发回的数据包,根据四个选项做逻辑处理分别让数据库内四个字段值改变,存入数据库, 评价人数+1

- 数据库
 - (1) ID
 - (2) 很吵
 - (3) 有点吵
 - (4) 正常
 - (5) 很安静
 - (6) 评价人数

• 流程图



匿名投票今日实验室空调温度满意程度和明天希望温度

- 场景:用户点击匿名投票空调按钮,弹出选择框,填写四个选项和明天希望温度,点击提交,前端将数据发送给后端,后端接收数据,存入数据库,后端将当前预约数据发送给前端进行聚合展示。
- 前端

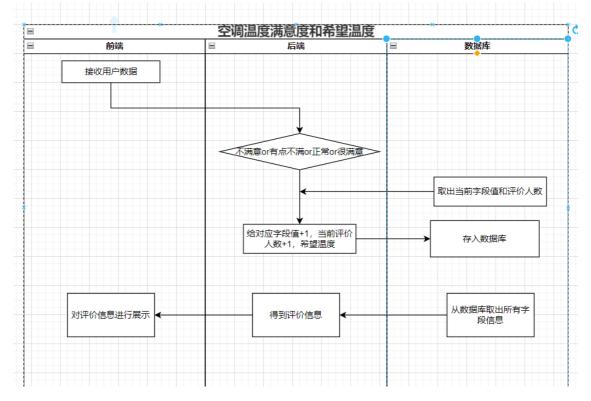
将满意度和希望温度发送给后端

- (1) 不满意or有点不满or正常or很满意
- (2) 希望温度
- 后端

接收前端发回的数据包,根据四个选项做逻辑处理分别让数据库内四个字段值改变,希望温度,存入数据库,评价人数+1

- 数据库
 - (1) ID
 - (2) 不满意
 - (3) 有点不满
 - (4) 正常
 - (5) 很满意
 - (6) 希望温度
 - (7) 评价人数

• 流程图



求助发布