终端&管理端业务交互

报修功能

- 住宿人员，扫脸登录
- 终端根据人员角色，弹出对应的页面
- 住宿人员填选报修项
- 终端调用管理端接口，上传报修内容，至少包括报修人员、报修房间、报修内容等信息

维修功能

- 维修人员通过管理端查看需要维修的任务
- 根据维修任务，领取维修物品
- 维修人员维修完成后，使用房间终端扫脸上报维修状态
- 终端，根据用户角色调出对应的页面，维修人员选择维修状态，包括完成、失败等
- 终端调用后端接口，上报维修状态，至少包括维修人员、维修房间以及维修内容以及维修状态

报修内容动态管理

- 管理端支持用户配置不同角色的显示数据
- 终端支持手动/定时同步更新角色显示内容，并缓存到本地
  - 报修用户
    - 返回数据类型：dict
    - 示例：

```
[
    {
        "type": "xxxx",
        [
            "旋转拖布",
            "笤帚撵子",
            "马桶刷/垃圾桶",
        ]
    }
    {
        "type": "XXXX",
        [
            "电视",
            "电话",
        ]
    }
]
```

  - 维修用户
    - 数据格式和报修一致
    - 区别：
      - 1、只展示报修项，支持用户点击选择维修内容
      - 2、支持用户选择维修状态
- 终端根据登录用户的角色，动态调整报修/维修页面元素

退寝管理

- 学院通过扫脸登录管理终端
- 点击退勤，管理终端向布草系统发送退勤请求，并等待审核
- 宿管人员通过管理终端登录
- 管理终端通过布草系统提供的接口，获取退勤通知
- 宿管人员检查合格后，通过房间终端上传允许退勤请求，布草开始退勤流程
- 布草系统退勤成功，并退还证件更新宿舍住宿人员信息

Presented with xmind