vmware周会纪要 (week6)

会议时间：2020年9月25日 16:00-17:00

会议地点： zoom

参会人员：

VMware企业：

Gavin Lu

Yixing Jia

UMJI-SJTU VE450 Group21:

周舒意 zhoushuyi\_sue@sjtu.edu.cn

陶晨韵 tcy1999@sjtu.edu.cn

韩丽颖 hanliying\_17@sjtu.edu.cn

陈雅昕 leepace666666@sjtu.edu.cn

谢静蕾 xie\_jinglei@sjtu.edu.cn

会议记录：周舒意 陶晨韵 韩丽颖 陈雅昕 谢静蕾 （共享文档）

一. 目前进展：

1. API相关：使用postman爬取数据；后续用java实现爬取和创建数据
2. 遇到问题：安卓设备连接，可能需要换一根连接线

二. 提问与解答：

1. 关于条形码，扫描后得到的数据要如何和数据库对接？

- 查看API文档， assetID获取具体信息

- 可以使用二维码工具， assetID转换为条码

- 发的图片扫出来是assetNumber，暂时不能使用

1. 可不可以写iOS小prototype?

可以自己确定

1. 解决方案的多种可能性？比如从什么角度去思考

- 平台：IOS/安卓

- 条形码/二维码

- 手机/pad/眼镜

- 后端用flowgate/直接整合facility的数据

- 怎么分工

- 设定计划，先做哪个，后做哪个

- 如何集成， 代码管理，CI/CD, 同时编程怎么不会有负面影响

- 多个条码解决方案：聚焦框最近的条码，自己设置逻辑 （eg：可以扫描显示最中间的条码

- 机器人的问题：要扫描，数据面太大

1. JI的虚拟机，跟IT说，变成公网
2. 静态和动态数据具体是什么样的？

- 静态：硬件配置 CPU配置 位置

- 动态：周围环境（如温度、气压、湿度）操作系统/容器运行状态 带宽 硬盘 IO操作

6. Flowgate数据温度不能手动加

模拟数据发生器，调用API push realtime data，可以先做模拟数据映射到前端展示

7. 用途：

- 寻找错误（为什么一直在不停的重启，是因为环境的问题）

- 审计（位置不对--上架上错了/系统数据不对，都是重要的设备，害怕数据丢失及 盗窃，纯人工输入再核对就很慢）

8. 目标：将online与offline（现场看到的物理状态和IT系统抓取到的数据）融为一体展 示

三. 项目计划：

1. 制定比较成熟完善的时间表

- 可以用Draw.io

- 建议为集成留出时间， 测试时间约为三分之一，考虑不同情况（数据变多会不会变慢），功能测试等

- 大任务拆分为多个小任务（两三天）

- 可以在GitHub上创建issue, issue使用tag

2. 项目管理，使用两周sprint，轮流当scrum master，及时同步进度