关于COM和实施方案的回复

时间：2017/12/28

我们理解的COM指令数据是存储在树莓派本地的数据，不需要存在网络数据库，用来记录并作为指令控制Mechanical System的运作。用户和系统操作人员在web页面上改变了OPI的值，然后通过计算得到当前应该进行的指令，写入COM数据，此时监测COM数据的程序发现指令，于是按照指令控制Mechanical system。

监测COM数据的程序请问是由我们完成吗？这个程序的功能是否如上述所言？COM数据是否有具体的规则或形式？

我们现在的方案是将SOS数据以文件形式存储在树莓派磁盘中，使用两个文件，一个记录易变化的显示名，一个记录不断增长的SOS数据。在内存中储存最新的OPI数据，同时将所有历史OPI数据以.csv文件或.txt形式储存在磁盘中。

通过MQTT协议实现数据推送功能，树莓派监听到了显示名改变、OPI数据更新、或者拍照请求时执行对应的操作（改变文件中的显示名/拍照上传）。

树莓派每10s（暂定，可配置），收集并发送和保存一次SOS数据，这10s中大多数时间为休眠状态，除非有来自服务器的请求，则执行对应操作。

不知道这是否满足您所说的控制要求？