上周总结：

1. 作业比较多，花了挺多时间写作业的

硬件上

1. 购买了架子，把14个树莓派按实际状态安装到架子上
2. 调试了下摄像头，测试了摄像头在数据库的写数功能，部署后调整阈值，根据实际情况选取不同模型

死机重启 看门狗电路 远程遥控开关

服务挂了可以自动重启这个服务

TimeOut

服务器宕机重启

提示信息发给父节点，而非直接发给上位机

硬件设备的检测

停电

1. 等待电风扇到货后，加入测试程序功能（人数多少影响转速、风扇多的话转速低/少的话转速高）

上位机数据库镜像

软件上

1. 用位置码启动/运行任务/停止任务
2. 系统任务可以被停止
3. 线程上限

理论pid上限 32768

理论线程上限 58368

系统本身150以内，任务上限：1个新任务对应着1个线程

7+1（waitend）+ 运行的任务才会开辟线程（延时任务在开启时会有个线程）

1. 一键重启
2. 界面

根据DSP3.0，数据库记录任务运行

区分电脑上模拟和与实际树莓派连接的情况

功能上没啥问题，重新设计下界面（广播binding、任务文件、去掉调试模式组件）

在这周结束，给大家看到界面和实际硬件演示的例子

硬件调试模式 可能对通信过程记录下来 开关

通信问题，传感器是否正常

1. 任务用字符串管理，有了界面后就很直观了，既有编号也有文件名

需要解决之前的释放重新分配的功能（8910,8没了应该需要能够重新分配）

后续功能:

1. 继续做界面
2. 接入硬件，实际演示
3. 探讨发给保定的方式：

没有局域网：全套寄过去（包括路由器）

有局域网：写一个教程，需要他们配合进行安装工作（wifi自动连入的问题、分配IP后基本拓扑的修改、路由器静态IP绑定）联系那边负责的

1. 购买插线板、USB延长线

网络安全