上周工作总结（0704-0712）

主要工作任务：

1. 步态识别Python代码GUI制作
2. 深度摄像头配置

主要工作：

1. 调研Python GUI实现方案，首先采用QT + C++方案，外部调用Python API。配置环境，但是发现外部调Python不太方便，时间持续到上周五；
2. 采用Pyqt + Python制作GUI，采用Erci6 + QT Designer + Spyder方案。配置环境，封装步态识别主程序，时间持续到本周二；
3. 配置深度摄像头，由于厂家提供的Tools，无法做到同时输出深度摄像头和彩色摄像头的视频数据，于是采用OpenNI库和OpenCV库分别输出深度摄像头和彩色摄像头的视频，并将.oni格式视频转换为.avi格式视频，时间持续到本周四；

现阶段存在问题：

1. 由于深度摄像头的深度视频和彩色视频分别基于不同的视频协议（OpenNI，OpenCV）,所以无法做到视频同帧，这点我询问过厂家，他们现在也做不到，但是除了我们所购买的Pro系列，别的系列都是可以做到视频同帧输出。

下周工作计划：

需要跟老师沟通。