

## 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。