第二周周五会议记录

会议人员：彭绍武老师，何建航，黄锟城，吴伟豪，王恺，马学坤，

本次会议主要是各个组员汇报本周的工作情况，共同查看本周的工作计划，以及概要设计。

首先，查看本周的工作计划，汇报各个成员的工作情况，进行对比，三种算法（openpose双摄像头，openMMD，VNect）的配置与验证工作，目前三种算法的配置已经完成，算法效率验证还在进行中，预计在周六或周一比较这三种算法的速度，精确度，实用性等方面，选定技术路线。

概要设计，在之前的需求会议上，我们最后一共总结出三个软件需求，1. 从视频中提取人体3D坐标，并导出成相应的动作文件 2. 对比两段视频中的人体动作 3. 视频中人物的纹理替换。 第二周一开始确定的目标是第一次迭代预计四周完成第一个软件需求，在概要设计1.0版本中，仅书写了该功能的设计架构，接口设计，运行设计和出错处理。老师建议，在系统架构中不仅要考虑第一次迭代实现的功能，还要考虑之后要实现的功能，建议更新概要设计，将其他的两个功能计入到设计之中考虑。

总结：

1. 现在三种算法已经配置好，希望做这边同学可以在周六/周一分别提一下这个算法的优缺点，准确性等，以便于技术路线的确定。
2. 在技术路线确定之后，书写详细设计文档，记录所使用的UI应用程序开发框架，3D人体姿态识别算法等，设计相关的程序接口，类图，顺序图等，方便后面的实现工作。