2018年4月4日会议纪要：

1. 关于人脸识别技术性的说明，和性能推测说明的文档，大概需要两三天编写出来。
2. 现在由于技术原因，对视频的识别每秒识别两到三帧，因此目前的演示程序需要按c键进行识别。目前正在调优，调试完成后可以实现视频的连续识别，基本上可以做到每秒识别10帧，不影响演示和使用效果。
3. 目前识别出来人脸后，会输出人员的身份标识ID，客户端采用一问一答方式进行后续的处理。以后可以实现采用事件方式进行触发的方式进行应用扩展功能调用。
4. 目前的识别率问题，主要还是要加强光线的亮度来解决。后期考虑采用做一些训练的方式提高识别率。目前的阈值写死，主要应对监狱的点名场景，严格保证不能认错人。posibility值目前也暂时忽略。相似度的值可以通过设置参数的方式选择是否在视频中显示。
5. 目前的照片注册时候，用于计算出特征值，理论上就可以不再需要照片了。目前服务器在测试的时候服务器暂时保存。以后在监狱场景中的应用可以考虑利用这些照片进行深度学习。
6. 关于并发量的问题，目前一台服每秒可以处理200到300帧的识别，一个GPU能支持3到5路摄像头。以后可以采用分布式部署方式处理性能问题。
7. 目前的测试场景中，存在识别出来的其实不是人脸的情况，以后需要继续调优来提高识别的真实性。

后续工作安排：

1、首先实现JY测试目标：第一步，完善系统和客户端，实现准确率提高、事件方式连续识别人脸、在方框内体现相似度数值（管理员设定是否显示）。第二步，提供说明文档，要求如之前的word文档（包括原理、推算值，测试报告等）；

时间：希望可以在一周内完成？ 责任人：许总

系统完成后，实际测试看效果， 责任人：洪亮

2、后续需要考虑，10万身份证信息入库的效率，在30分钟内完成；分布式架构。