1月23日会议记录

**技术：**

1. 微软表情识别SDK
2. 语义分析：复杂，且效果不一定好

语调分析：可以考虑，可找已有工具

1. JSON + d3
2. 计算、逻辑部分，数据库连接部分，服务器端考虑C#

界面考虑网页形式，具体哪几个js的库待确定

1. GitHub + VS 或 使用VS自带的

**P.S：**

1. 每个人程序自己的部分命名风格要统一

2. TO\_DO\_LIST写出要做的内容及做过内容的记录

3. 可做一个简单功能实现的前端，后期做界面优化

4. 单个功能模块大家一起集中一个个实现，封装出来

5. 每天定点讨论，10点at QQ群

**功能创意：**

1. 自闭症儿童手中使用surface平板作为辅助交互（考虑到儿童不愿与人进行直面交流），医生端使用电脑，同时计算和数据存储也在医生端的电脑上进行，便于事后分析。

针对治疗师目前表现出来的表情，儿童平板上可以有图形效果的表情提示，如对应的表情大图标，便于孩子理解此表情对应的是开心等。与此同时儿童也可以输入自己目前的情绪状态，如通过选择表情图标或文字输入等，此信息可用于之后对于话题的儿童反馈状况统计。

1. 界面友好性：

颜色、自闭症儿童的接受度、页面排版等——需：查找自闭症相关资料

（可考虑让医生根据实际谈话情况来调整自闭症儿童手中surface上的显示效果和内容）

1. 可以通过预设话题或让医生来输入目前所讨论的话题或通过时间轴来确定当时在讨论的话题（定位为辅助软件），同时结合语调分析得出该儿童对于什么话题反感或喜欢（人工判断+机器识别），进行实时标记，这样今后可便于信息的分类和扩展，以及生态的积累

**功能：**

1. 基本表情识别
2. 语调变化—心理---对应话题---标记
3. 良好的便于自闭症儿童交互的界面
4. Surface用浏览器打开交互界面（跨平台）
5. 肢体识别（Kinect）

**具体功能模块内容：**

**Part1:表情识别**

1. 熟悉微软表情识别SDK
2. 找、读文档---除各表情识别出的百分比外是否有其他返回信息可供分析
3. 先判定是否要上传进行分析（是否有人脸）

多线程-顺序问题

时间延迟的容忍度问题

**本次任务：**

1. GitHub建项目
2. 熟悉.Net C#语法
3. 服务器相关技术
4. 表情识别文档、人脸识别文档
5. 基本工具包 C# JSON
6. 借Kinect
7. 26日晚讨论，具体化下一步要做的内容和对应要看的内容
8. 创意，继续考虑是否有其他功能可加入

**时间线：**

1. 春节前几个工具包基本功能实现
2. 打提前量，可能出现硬件、不可预知问题等