## 一．服务端

1. 讯飞语音在线识别语音只能识别第一个词语；

应该是项目文件的问题，需要在下载的SDK包的MscInvisibleDemo上进行修改开发，

音频流文件写入方式使用sdk的writeAudio接口，具体使用方法的代码示例详见SDK中MscInvisibleDemo示例demo。

1. 在有不同音色时可能会出现只能识别一个人说话的内容

是因为一段音频的结果提前返回，判定是最后一句话，判定结束后就会不接受writeAudio传来的东西，导致只能识别一句话，

1. 网络状态会影响返回结果。

使用延时来确保分片的有效性，因为一直快速上传分片会导致，识别返回的时候，剩下分片丢失

1. 关键字提取的demo报错，有两个包无法import

官网 <https://commons.apache.org/proper/commons-codec/download_codec.cgi下载相应的jar>包，然后添加jar就行

1. Java没有自带json包，所以需要自己下载jar包并导入

下载地址<https://github.com/alibaba/fastjson>

1. 读取文本文件乱码

指定读取流的编码格式  
BufferedReader br=new BufferedReader(new InputStreamReader(new FileInputStream(fileName),"UTF-8"));

1. 关键字提取返回结果乱码，它的文件就行，我自己的新建类就不行

连个文件的默认编码不一样，应该把自己的新建类编码格式设置为utf-8

1. 调用split进行文件名切割时出错

.号需要进行转义 加上右双斜杠才能成功调用

1. 收集pcm文件出问题

那就从wav格式转pcm格式

1. 词云不能按照图片形状生成

必须使用抠图，把其他地方扣取，只保留想要的地方

1. 在图片传输时 接收出问题

这个收发不能传输png文件，需要jpg格式

## 二．Android终端

1.测试通信时连接本地socket接口报错

安卓终端不能用127.0.0.1代替本机地址，必须通过ipconfig去找到自己的地址

## 感知层

1. esp8266 连接服务器有时候连得上，有时候连不上 十分不稳定

AT命令的下达和执行需要时间，要做好延时操作

1. Stm32读取文件
2. eclipse print 打印的值最后消失

因为一行太长就自动消失了

1. 传输数据有些字节会出错导致声音质量很差

不在发送时换行就没问题

1. 长数据传输缓慢