这个文档专门用来记录整个项目所用到的技术以及进度

1. 关于前端问题，首先我们的音频样本存在不足的情况，并且对于放大电路的前端搭建还处于雏形阶段。虽然我认为出来的信号的质量足够我们做任何有成效的处理，可以通过搭建神经网络达到音频识别的地步，但是应该是单字识别，与所谓的自然语言处理有本质的区别。当然最好直接通过傅里叶变换进行处理，但是这只是所谓的连续空间上的处理啊。