大家好，我们组给大家带来的是基于DTW算法的阿拉伯数字语音识别。先看演示。

（演示）

下面我们来具体的汇报一下成果。

小组成员：我，李家正，冯旭，栾政轩，曲劭儒

本次汇报分成3个部分，第一部分简单介绍语音识别技术，第二部分具体介绍DTW算法，第三部分介绍模型评估和改进，第四部分进行总结

什么是语音识别？（念ppt）

这是语音识别的历史，在80年代—2000 主要是HMM和模板匹配法来做语音识别

简单介绍完语音识别，下面我们来讲讲DTW算法

（念ppt）

DTW算法主要包括以下几个步骤，

（念）

我们通过静默的噪声的过零率和短时平均幅度来检测信号的起始和终止帧，