**课程项目：单词识别**

**2018年3月12日**

1. **词表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |
| 单词 | 语音 | 余音 | 识别 | 失败 | 中国 | 忠告 | 北京 | 背景 | 上海 | 商行 |
| 序号 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 单词 | 复旦 | 饭店 | Speech | Speaker | Signal | File | Print | Open | Close | Project |

1. **录音**
2. 每个词朗读20遍
3. 文件格式： 学号-单词序号-01.dat ~ 学号-单词序号-20.dat
4. 录制完成后，请打包上传到eLearning上
5. **要求**

1、每位同学独立必须完成课程项目，可用Matlab或Python语言编写演示系统

2、要求系统进行现场演示和测试

3、要求撰写课程项目报告

课程项目报告应包括：单词识别系统的原理框图、算法流程、性能测试数据等，不少于10页。

**识别性能越好，则成绩越好!**

**如算法有创新，则成绩更好!**