**课程项目：语音单词识别**

**2019年3月4日**

1. **词表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |
| 单词 | 数字 | 语音 | 语言 | 识别 | 中国 | 总工 | 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 | Process | 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. **基本要求**

1、独立完成课程项目，可用Matlab或Python等编程语言

2、要求进行现场演示与测试

3、要求认真撰写课程项目报告

课程报告应包括：课程项目采用的语音单词识别算法原理介绍、自编代码的功能描述（不需要附代码）、识别性能分析。要求报告内容层次清晰，逻辑清楚，且所有内容不少于10页。

**自主编写的核心代码越多、识别精读越高，则课程项目成绩越好!**