Carpcode-lite使用说明文档

1. 运行环境配置要求：内存不低于4GB。
2. 确认Docker已安装。如需安装，请参照官网指南 <https://docs.docker.com/engine/install/>
3. 加载Docker image。参考命令: **sudo docker pull carpcode/carpcode-lite:1.1.0**
4. 使用Docker image 识别语音。 参考命令：**sudo docker run -v <音频文件夹>:/opt/audio -it carpcode/carpcode-lite:1.1.0 ./decode.sh [并行任务数]**
   1. 运行上述命令后，程序首先进行模型导入，导入时间受磁盘读写速度影响，模型导入完毕后才开始处理音频。
   2. <音频文件夹>： 必须为音频存放文件夹的绝对路径。识别器只处理后缀为.wav的音频文件。
   3. 音频文件格式为单声道，采样率不低于16K。
   4. [并行任务数]： 默认为1， 每增加一个任务，内存约增加1.4G。最大并行任务数不超过本机CPU核数。
   5. 识别结果将存放到音频文件夹中，名字为result.txt。识别结果文件格式为两列，第一列是音频的文件名（无后缀）， 第二列是对应音频的识别结果。
   6. 音频存放的目录下，如果有多个子目录，子目录内不能有重名的音频文件。

备注：本测试环境仅为测试模型识别精确度，真实产品会针对识别器单独优化，速度相比当前识别器应有明显提升。