|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***术力口歌姬识别——第一周日志（2月27日至3月6日）*** | | |
| **小组** | **进度概述** | **未来规划** |
| 代码组 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2月25日 | 用librosa提取MFCC，并引入随机切片 | pip装库总是失败，结果发现微软商店的python给我装的是32位的 | | 3月2日 | 用spleeter分离人声 | tensorfolw装了一小时、结果又是python版本问题，用conda搞了3.9的就好了，然后修Bug修了两小时最后发现spleeter模型放错位置 | | 3月4日 | 对人声进行数据预处理 | 文件总是无法定位到结果发现windows填充文件名前面会有个空格 | | 3月5日 | 发现间奏对其有影响，消除静音 | 丝滑完成 | | 歌曲下载完后一周内开始数据预处理，人声分离，消除静音，数据增强，随机切片，计算MFCC，数据归一  代码将持续上传至https://github.com/TuSHx39/CNN-Vocaloid |
| 数据组 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 编号 | 歌姬名称 | 外语名 | 最少歌曲数量 | 任务分配 | | 1 | 初音未来 | 初音ミク | 400 | 李佳恒 | | 2 | 镜音铃 | 鏡音リン | 400 | | 3 | 镜音连 | 鏡音レン | 400 | | 4 | KAITO | カイト | 400 | | 5 | MEIKO | メイコ | 400 | | 6 | 巡音流歌 | 巡音ルカ | 400 | | 7 | GUMI | グミ/Megpoid | 400 | 施子涵 | | 8 | 重音Teto | 重音テト | 400 | | 9 | 结月缘 | 結月ゆかり | 400 | 戴懿鋆 | | 10 | 歌爱雪 | 歌爱ユキ | 400 | 王子轩 | | 11 | IA | イア | 400 | 沈锦烨 | | 12 | v flower | —— | 400 | 王胤淏 | | 13 | 可不 | KAFU | 400 | 徐颢瑞 | | 总计 |  |  | 5200 |  | | 已完成大约四分之一的数据收集，预计3月23日前完成所有数据收集，并完成数据预处理。  组员在收集数据期间安装python编译器/解释器，确保能使用librosa和spleeter库，以便完成后续音频处理。 |

日志编写：徐颢瑞