

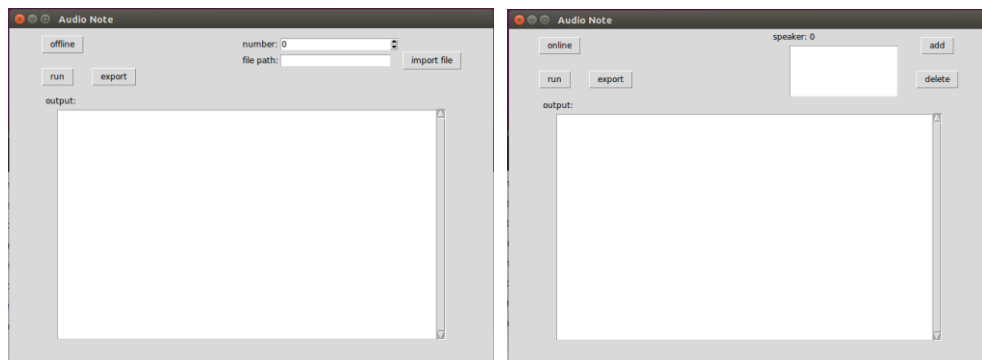
AudioNote 使用手册

1. 环境配置

- 1) 将工程文件解压到 Ubuntu 16.04, python 2.7 环境下
- 2) Python 库
 - essential
 - numpy
 - pyaudio
 - sklearn
 - http
- 3) [讯飞语音识别库](#)
- 4) [Microsoft Speaker Recognition](#)

2. 使用教程

- 1) 在 GUI.py 文件目录下打开命令行, 运行 `python GUI.py` 命令
- 2) 若是报错找不到 `libmsc.so`, 在根目录运行命令行, 运行类似于: `sudo cp home/[username]/Desktop/tran/libs/x64/libmsc.so usr/lib` 的命令, 将 `libmsc.so` 文件加入到 python 的 lib 路径中
- 3) GUI 界面如下:



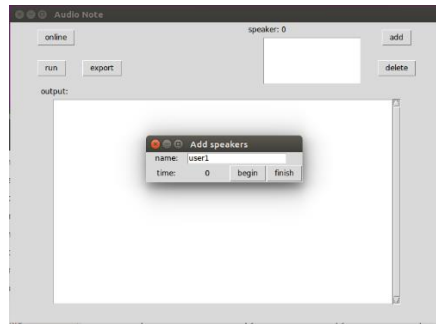
a) 控件说明:

- Offline/online: 切换模式实时或者离线
- Run/stop/running/waiting: 表示和控制运行状态
- Output: 显示结果, 并可以手动修改
- Export: 导出 Output 框中的结果
- Number box: 设置人数
- Add button: 添加话者
- Delete button: 删除话者

b) 用户场景:

- 离线:
 - ✓ 选择文件: 在输入框中输入音频文件地址或者通过 import file 按钮选择文件
 - ✓ 设置人数: 可以不设置, 也可以通过输入框输入; 默认值 0 是不预设人数
 - ✓ 开始运行: 点击 run 按钮, 开始运行
 - ✓ 完善结果: 在 output 框中进行修正

- ✓ 导出结果：点击 export 按钮导出到文件
- 实时：
 - ✓ 添加话者：点击 add 按钮，新弹出窗口如下：



填上姓名（注意不可重名），然后点击 begin 开始录音，点击 stop 结束录音，可以选择点击 restart 重新录音。最后点击 finish 完成添加。

- ✓ 删除话者：在 speaker 框中选择已有话者，点击 delete 按钮删除这些话者
- ✓ 开始运行：点击 run 按钮，开始运行
- ✓ 结束运行：点击 stop 按钮，结束运行
- ✓ 完善结果：在 output 框中进行修正
- ✓ 导出结果：点击 export 按钮导出到文件