软件功能说明

运行click\_here.py，跳转到t\_main.py的LoginDialog展示登录界面，用户名密码正确则跳转到IndexWindow展示索引界面。

1登录界面：登录软件

2 患者管理界面：

- 增加患者（addDialog.py）

- 删除患者(t\_main.py的deleteBtnClikced)

- 查看/修改患者(alterDialog.py)

- 查看训练日志(alterDialog.py的checkdocBtnClicked)

3 训练前的患者基础数据采集

- 录音（现场录音/本地读取录音） (standard\_audio.py)

- 拍照（现场拍照/本地读取照片）(Camera.py)

- 自动裁剪照片（算法：face\_alignment识别人脸具体在Camera.py的cropPic函数中，使用命令运行Talking-Face\_PC-AVS-main\scripts\align\_68.py）

生成类的在generate.py中

- 训练音频生成（算法：mockingbird，将一段音频的梅尔谱图应用到另一段音频上，完成音色迁移）

- 训练视频生成（算法：Talking-Face\_PC-AVS-main，可根据音源和照片生成说话头像视频）

4 系统管理界面(sys\_management.py)：基础训练内容录入

- 词语的增删查改（算法：pyttsx3根据文字生成语音）addword.py alterword.py

- 句子的增删查改 addsentence.py altersentence.py

- 连词成句训练的增删查改addsw.py altersw.py

- 元音固定61个

5 用户管理界面(user\_management.py)：用户的增删查改 adduser.py alteruser.py

6 训练界面(train.py)：选择元音训练(vowel.py)/词语训练(word.py)/连词成句训练(wordsentence.py)开始全自动训练/手动训练

- 词语/连词成句训练（算法：ASRT语音转文字，与实际内容进行对比，判断用户发音准确度）