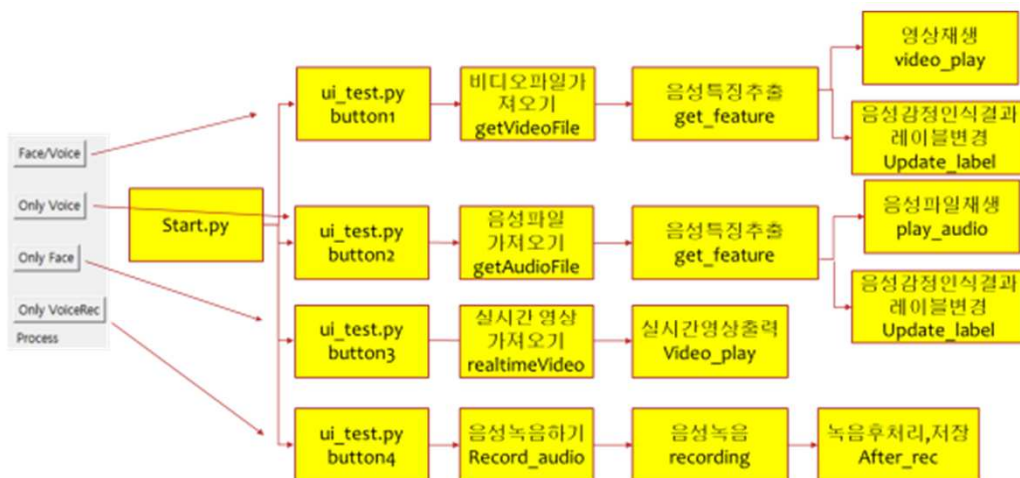


OpenCV와 딥러닝을 이용한 감정인식

제품설명

- 개요** OpenCV와 딥러닝을 이용하여 음성파일과 동영상 또는 실시간 카메라의 얼굴의 감정을 인식한다.
- 기능**
1. 사용자가 선택한 음성과 영상파일 또는 실시간 영상을 이용하여 얼굴과 음성을 분석하고 내용에 대한 감정을 예측한다. 영상, 말하는 음성, 노래하는 음성의 감정을 예측할 수 있다.
 2. 사용자가 음성을 녹음하고 레이블링을 하여 직접 데이터셋을 만들어 저장할 수 있다.
- 사양** 실험환경: window10, python3.7, tensorflow 2.1.0, keras 2.3.1, librosa 0.6.1, tk 8.6.0

시스템구상도



실행화면

