

Reviewer#1, Concern # 1:

Author response: 문장 어휘 개선 피드백

Author action: p.1-p.8 에서 피드백 주신 제목, 알파벳, 띄어쓰기, 맞춤법, 레퍼런스, 어휘 등을 피드백 내용대로 수정하였습니다.

ex) GAN(Generative Adversarial Networks) based on Parallel Structured Generators for Training Stability 등

Reviewer#1, Concern # 2:

Author response: Fig 및 Table 타이틀 영어 > 한글

Author action: Fig 및 Table 의 제목은 영어로 써야 한다는 기존의 양식이 존재하여, 수정하지 않았습니다!

해당 “한국멀티미디어학회”의 투고 논문의 예시입니다.

3. 제안한 방법

3.1 제안한 알고리즘의 개요

본 논문에서는 자동차 갑음이 섞인 음성신호에서 음성구간을 검출하기 위한 음성구간 검출 알고리즘을 제안한다. Fig 1에 제안하는 음성구간 검출 알고리즘의 전체적인 흐름도를 나타내었다.

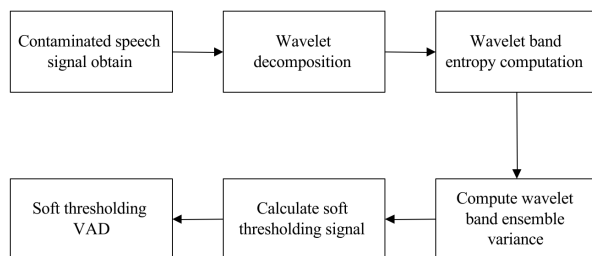


Fig. 1. Flowchart for voice activity detection algorithm.

※ 그림의 제목과 내용은 모두 영문으로 작성!!!!

Reviewer#1, Concern # 3:

Author response: 본론의 큰 제목 피드백

Author action: p.2~p.4 에서의 제안한 방법과 소제목 부분을 피드백 내용에 알맞게 수정하였습니다.

3. 제안한 방법 > 3. Parallel Structured Generator GAN(PSG-GAN)

3.1 Parallel Structure Generator(PSG) > 3.1 Architecture

이에 따라, 3 번 큰 제목과 형식을 맞추기 위하여 2 번 큰 제목도 동일하게 수정하였습니다.

2. 관련 연구 > 2. Spectral Normalization GAN(SNGAN)

2.1 SNGAN > 삭제

Reviewer#1, Concern # 4:

Author response: Average Loss 의 case 수정

Author action: p.5 의 Average Loss 의 경우의 수들을 글로 명시하지 않고 삭제했으며, Latex 형식에 맞춰서 알고리즘 형식을 명시했습니다.

기존 :

- 판별자가 $Gen1(z)$ 를 real로 판별했을 경우, $Gen2$ 와 x 의 손실값을 갱신한다.
- 판별자가 $Gen2(z)$ 를 real로 판별했을 경우, $Gen1$ 과 x 의 손실값을 갱신한다.
- 판별자가 x 를 real로 판별했을 경우, $Gen1$ 과 $Gen2$ 의 평균 손실값을 갱신한다.

변경 :

Algorithm 1: Update loss value

Data: Discriminator classifications

Result: Updated loss values for $Gen1$ and $Gen2$

if the discriminator classifies $Gen2(2)$ as real **then**

 Update the loss value for $Gen2$ and x

else

if the discriminator classifies $Gen2(2)$ as real **then**

 Update the loss value for $Gen1$ and x

else

if the discriminator classifies x as real **then**

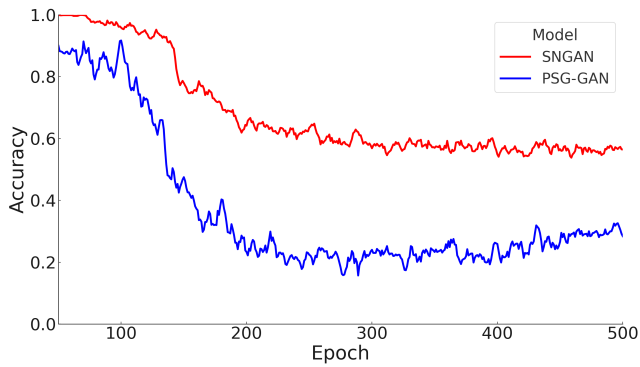
 Update the average loss value for $Gen1$ and $Gen2$

Reviewer#1, Concern # 5:

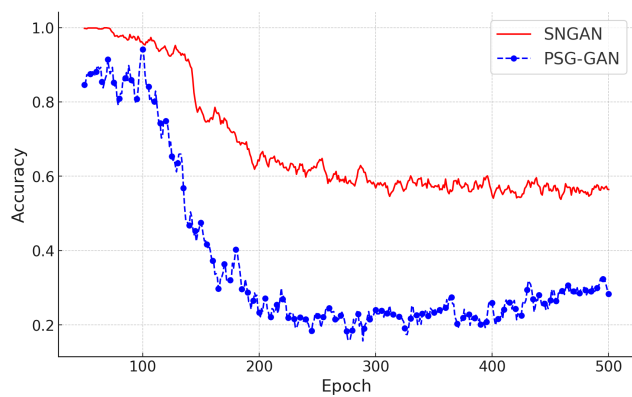
Author response: 그래프에서의 라인 구분

Author action: p.6 의 Fig 3, 4 가 흑백으로 볼 경우를 대비하여, 실선과 점선으로 구분하였으며, 5 Epoch 마다 마커를 찍어 가독성 있게 그래프를 수정하였습니다.

기존 :



변경 :



Reviewer#1, Concern # 6:

Author response: MNIST 데이터셋 크기 줄이기

Author action: p.7 의 Fig.5 의 MNIST 결과 이미지의 크기를 줄이면서, 세로로 이미지를 두지 않고 가로로 나란히 비교하도록 수정하였습니다.

기존 :



Fig. 5. Comparison MNIST Dataset
(a) SNGAN, (b) PSG-GAN

변경 :



Fig. 5. Comparison MNIST Dataset
(a) SNGAN, (b) PSG-GAN