

민석오빠 데이터 & 승윤오빠의 앞,뒤,랜,불인데이터

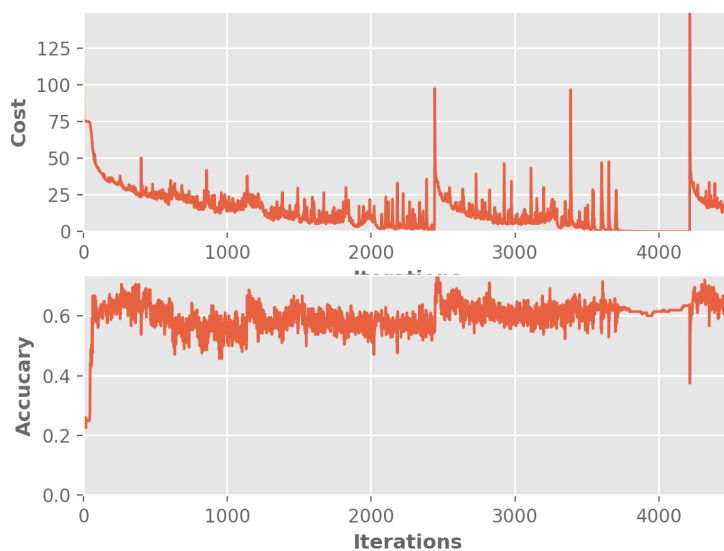
입력 데이터: 사람만 있는 5초 짜리 wav 파일, 드론만 있는 5초 짜리 wav 파일, 차 other wav 파일들 5초 짜리 파일

뒷데이터 의미: 만약 사람만 있는 5초 짜리 wav 파일이라면 파일 이름으로 파일이 정렬되는데 그 wav 파일들 중 뒷쪽에 위치한 wav 파일들을 training, testing data로 넣어봄

뒤, 앞, 랜덤 데이터를 나눠놓은 이유: 정확도가 높은 모델을 찾기 위해서 뒤, 앞, 랜덤하게 있는 데이터들을 조합을 해봄(트레이닝 33개, 테스트 6개)

옵션	셀 갯수 12개로 늘린 모델	특징이 별로 없는 앞쪽 wav파일 (셀 갯수 8개)	특징이 뚜렷한 뒷쪽 wav파일 (셀 갯수 8개)	랜덤으로 뽑은 wav파일 (셀 갯수 8개)	같은 라벨끼리 붙인 wav파일 (셀 갯수 8개)
Lines	4896	5000	2717	5000	2000
수렴	4000근처	2000중반	1500~2000	2000~3000후반	x
최저코스트	0.001554605	0.000481892	0.014719508	0.000200786	7.3996
최대정확도	0.736	0.745	0.856	0.805	0.607
윈도우사이즈	2	2	2	2	2
멀티레이어	13	9	9	9	9
밴드 /프레임	20,41	20,41	20,41	20,41	20,41
Mfcc,mel	Mfcc/mel	Mfcc/mel	Mfcc/mel	Mfcc/mel	Mfcc/mel
Tr shape	x	(594,41,40)	(594,41,40)	(594,41,40)	(594,41,40)
Ts shape	x	(108,41,40)	(108,41,40)	(108,41,40)	(108,41,40)
Learning rate	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Inputs, steps, hidden, classes	40,41,?,4	40,41,40,4	40,41,40,4	40,41,40,4	40,41,40,4

민석오빠



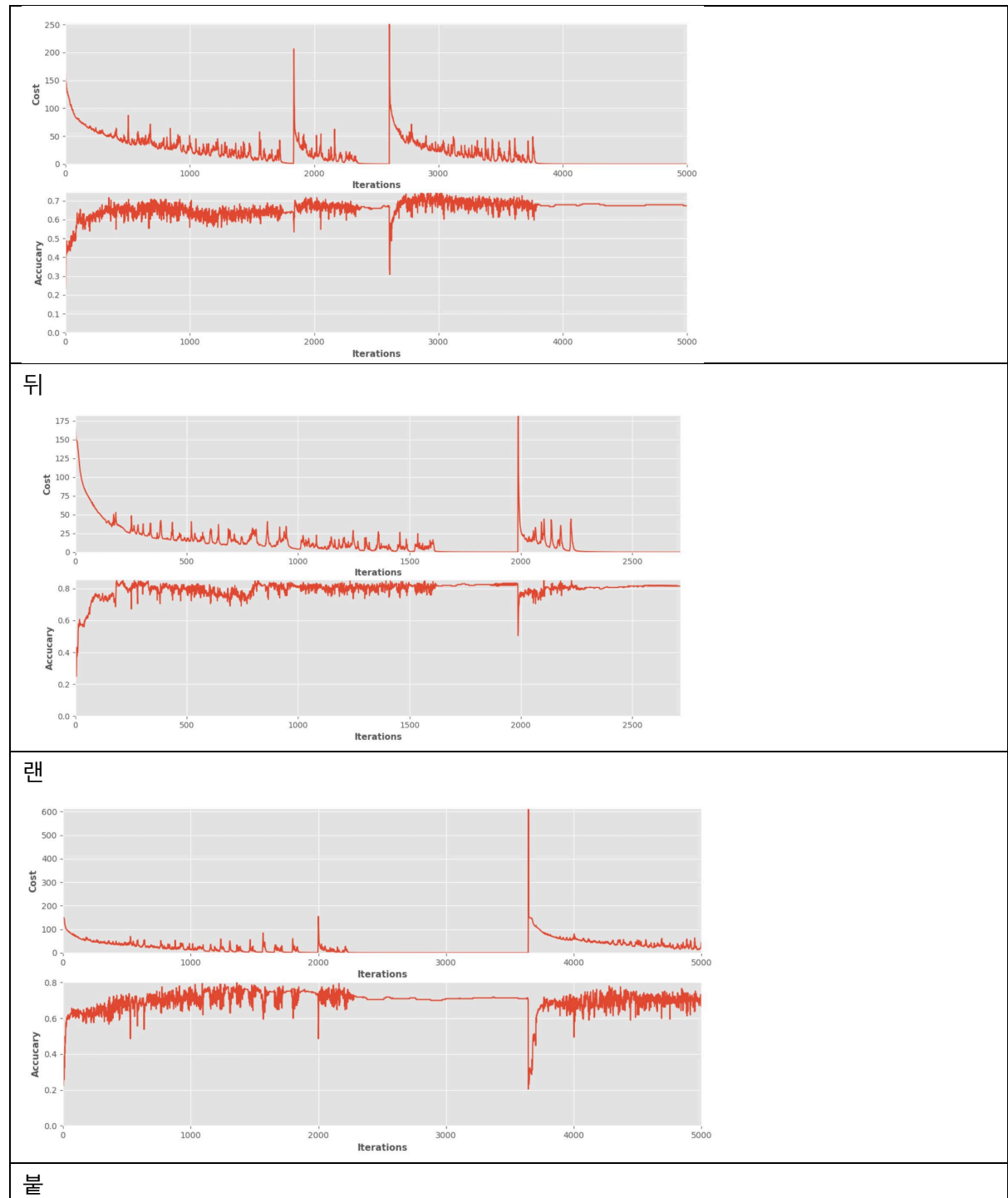
앞

민석오빠 데이터 & 승윤오빠의 앞,뒤,랜,불인데이터

입력 데이터: 사람만 있는 5초 짜리 wav 파일, 드론만 있는 5초 짜리 wav 파일, 차 other wav 파일들 5초 짜리 파일

뒷데이터 의미: 만약 사람만 있는 5초 짜리 wav 파일이라면 파일 이름으로 파일이 정렬되는데 그 wav 파일들 중 뒷쪽에 위치한 wav 파일들을 training, testing data로 넣어봄

뒤, 앞, 랜덤 데이터를 나눠놓은 이유: 정확도가 높은 모델을 찾기 위해서 뒤, 앞, 랜덤하게 있는 데이터들을 조합을 해봄(트레이닝 33개, 테스트 6개)



민석오빠 데이터 & 승윤오빠의 앞,뒤,랜,불인데이터

입력 데이터: 사람만 있는 5초 짜리 wav 파일, 드론만 있는 5초 짜리 wav 파일, 차 other wav 파일들 5초 짜리 파일

뒷데이터 의미: 만약 사람만 있는 5초 짜리 wav 파일이라면 파일 이름으로 파일이 정렬되는데 그 wav 파일들 중 뒷쪽에 위치한 wav 파일들을 training, testing data로 넣어봄

뒤, 앞, 랜덤 데이터를 나눠놓은 이유: 정확도가 높은 모델을 찾기 위해서 뒤, 앞, 랜덤하게 있는 데이터들을 조합을 해봄(트레이닝 33개, 테스트 6개)

