

Gyuyeon Lim (lky473736)

Testing 3 : result

	UCI-HAR	mHealth	PAMAP2
first epoch model	test acc : 43.30% test f1 : 0.3587	test acc : 69.62% test f1 : 0.5857	test acc : 43.30% test f1 : 0.3587
best f1-score model	test acc : 15.58% test f1 : 0.0988	test acc : 0.91% test f1 : 0.0002	test acc : 15.58% test f1 : 0.0988
final model	test acc : 84.09% test f1 : 0.8404	test acc : 71.84% test f1 : 0.7072	test acc : 84.09% test f1 : 0.8404

Here is the commands for testing 3 activation.

CAGE UCI-HAR	python3 train_CAGE.py --dataset UCI_HAR --model CAGE --batch_size 64 -- epochs 20 0 --window_width 128 --learning_rate 0.001 --weight_decay 1e-7 -- momentum 0.9 --normalize --proj_dim 64 -- lambda_ssl 1.0 --lambda_cls 1.0 --trial testing3
CAGE mHealth	python3 train_CAGE.py --dataset mHealth --model CAGE --batch_size 64 -- epochs 20 0 --window_width 128 --learning_rate 0.001 --weight_decay 1e-7 -- momentum 0.9 --normalize --proj_dim 64 -- lambda_ssl 1.0 --lambda_cls 1.0 --trial testing3
CAGE PAMAP2	python3 train_CAGE.py --dataset PAMAP2 --model CAGE --batch_size 64 -- epochs 200 --window_width 128 --learning_rate 0.001 --weight_decay 1e-7 --momentum 0.9 --normalize --proj_dim 128 -- lambda_ssl 1.0 --lambda_cls 1.0 --trial testing3

period