Hyperparameter Tuning Report

Name (8 visualized)	Create	Runtin	batch_	d_mod	learnin	epoch	loss	test_▼
	8m ago	2m 16s	64	64	0.0005	50	0.15808	100
	5m ago	1m 46s	64	64	0.0001	50	0.30253	100
■ mild-sound-37	27m ago	3m 16s	32	64	0.0001	50	0.26852	100
	3m ago	3m 16s	32	64	0.0005	50	0.10479	100
■ cosmic-brook-38	23m ago	3m 16s	32	32	0.0005	50	0.20441	97
	19m ago	3m 16s	64	32	0.0001	50	0.97788	89.3
	1h ago	10m 52s	32	32	0.0001	50	0.80695	88.8
	11m ago	2m 46s	64	32	0.0005	50	0.33117	82.3

batch_size 32 또는 64, d_model 32 또는 64, learning rate 0.0005 또는 0.001의 조합을 모두 사용하여 총 8가지 조합으로 모델의 성능을 검증하였다.

batch size = 64, d_model = 64, learning rate = 0.0005, 0.0001

batch size = 32, d_model = 64, learning rate = 0.0005, 0.0001

위의 4가지 조합에 대해 test accuracy가 100이 나온 것으로 미루어 보아, 임베딩 차원의 크기가 클수록 성능이 향상된다는 것을 알 수 있다. Test accuracy가 100이 나온 이유는 테스트 데이터를 학습 데이터와 동일한 방식으로 생성했기 때문이라고 생각된다.