

• 03/10

• google colab : Cloud 기반의 Jupyter notebook

- 무로 사용중 수 있어요. (무료 전용 session이 최대 12시간)
- 협업을 하실때는 colab이름이 좋아요! (git) (무료의 전용 24시간)
- 원격설정이 어렵지 않아요!!
- Cloud 환경이기 때문에 browser만 있으면 접속해서 사용가능
- 학습속도는 굉장히 빠르아요!!

• google drive에 업로드! ~> 파일 폴더에 .ipynb 를 작성할 수 있어요

크게이 문제가 있어요!! → tensorflow 최신버전이 기본으로 설치되어 있어요!!

2.x



삭제하고 다시 1.15 버전으로 설치해서

사용

• confusion - Matrix : "이론으로 설명"

✓ Sklearn 이 제공하는 confusion\_matrix() 함수

☆

Confusion Matrix		분류 결과	
		False	True
정답	False	True Negative	False positive
	True	False Negative	True positive

binary  
classification 의 경우

$$\left( \begin{array}{l} Y_{\text{True}} = [2, 0, 2, 2, 0, 1] \\ Y_{\text{Pred}} = [0, 0, 2, 2, 0, 2] \end{array} \right) \rightarrow$$

✓

		분류결과		
		0	1	2
정답	0	2 ✓	0	0
	1	0	0 ✓	1
	2	1 ✓	0	2 ✓