패턴인식 자료 수집

데이터 내용

무작위 크기의 0~9 까지의 (굴림, 궁서, 신명조, 견고딕) 포트 shift, rotation 된 이미지

데이터 전처리

- 1) 이미지 불러오기
- 2) 크기 조정
- 3) 이미지를 데이터 배열화 하기

모델 설립

구조적 방법

https://emaru.tistory.com/15 python + opencv +tesseract -> ocr

통계적 방법

1) 머신러닝 (kNN, SGDCliassfier, RandomForestClassifier, SVM, DecisionTree, NaïveBayes, AdaBoost)

신경망 방법

- 1) Dense or Linear 완전 연결 층
- 2) CNN 합성곱 신경망 유명한 모델(ResNet, VGG, AlexNet, DenseNet)

https://ratsgo.github.io/deep%20learning/2017/10/09/CNNs/

추가

데이터 증식

데이터 시각화