

5장 서포트 벡터 머신 답지_김찬호

5.1 선형 SVM 분류기를 훈련시키기 위해 LinearSVC 클래스 대신 사용할 수 있는 클래스는

↳ 선형 커널을 사용하는 SVC 클래스(`SVC(kernel="linear")`), SGDClassifier 모델 사용 (`SGDClassifier(loss="hinge")`)

5.2 문자열 커널의 예시

↳ 문자열 서브시퀀스 커널, 레벤슈타인 거리 기반의 커널

5.3 비선형 회귀 작업을 처리하기 위해서 SVM 모델의 매개변수 커널을 지정하여 모델을 훈련시킨다. 이때 SVC의 이것을 사용하면 실제로는 특성을 추가하지 않으면서 다항식 특성을 많이 추가한 것과 같은 결과를 얻을 수 있다고 할 때, 이것은?

↳ 커널 트릭

5.4 선형 SVM 분류기 비용 함수의 두번째 항은 이것에 비례한다. 이것은?

↳ 올바른 방향의 도로 경계선까지의 거리