

비지도학습(군집화)

홍익 대학교
Hyun-Sun Ryu

군집화(Clustering) 과제

데이터를 수집하여 군집화 하기

<https://www.kaggle.com/datasets> 에 접속

데이터를 수집하여 군집화 하기

데이터 세트

검색

ustering

데이터 세트

과제

컴퓨터 과학

교육

분류

컴퓨터 시각 인식

NLP

데

할당

전환

인 41 과제

데이터를 수집하여 군집화 하기

📁 381 데이터 세트

가장 인기있는 ▾



클러스터링을위한 신용 카드 데이터 세트

Arjun Bhasin · 3 년 전에 업데이트 됨

유용성 5.9 · 파일 1 개 (CSV) · 340KB · 작업 1 개



가정용 전력 소비

UCI 기계 학습 · 5 년 전에 업데이트 됨

유용성 7.5 · 파일 1 개 (기타) · 19MB



국가 데이터에 대한 비지도 학습

Rohan kokkula · 1 년 전에 업데이트 됨

유용성 8.2 · 파일 2 개 (CSV) · 5KB · 작업 1 개



온라인 소매 K-평균 및 계층 적 클러스터링

Manish Kumar · 2 년 전에 업데이트 됨

유용성 7.1 · 파일 1 개 (CSV) · 7MB · 작업 1 개



샘플 판매 데이터

Gus Segura · 4 년 전에 업데이트 됨

데이터를 수집하여 군집화 하기(예제 화면)

데이터 세트

클러스터링을위한 신용 카드 데이터 세트

아르 준 바신 • 3 년 전에 업데이트 됨 (버전 1)

데이터 작업 (1) 코드 (105) 토론 (6) 활동 메타 데이터

다운로드 (882 KB)

새 노트북

비즈니스 센터 유용성 5.9

특허 CC0 : 공개 도메인

태그 아직 태그가 없습니다

기술

이 경우 마케팅 전략을 정의하기 위해 고객 세분화를 개발해야 합니다.

샘플 데이터 집합은 지난 6 개월 동안 9000에 대한 활성 신용 카드 소지자의 사용 동작을 요약 한 것입니다. 파일은 18 개의 행동 변수가있는 고객 수준에 있습니다.

다음은 신용 카드 데이터 세트 용 데이터 사전입니다.

CUST ID : 신용 카드 소지자 식별 (범주)

BALANCE : 구매를 위해 계정에 남아있는 잔액 (

BALANCEFREQUENCY : 잔액 업데이트 빈도, 0 ~ 1 점 (1 = 자주 업데이트, 0 = 자주 업데이트되지 않음))

PURCHASES : 계정에서 구매한 금액

ONEOFF PURCHASES : 일회성 최대 구매 금액

INSTALLMENTS

<https://www.kaggle.com/datasets/arjunbhasin2013/ccdata>

과제: 데이터를 수집하여 군집화 하기

다운로드한 데이터를 읽고 데이터의 특성을
파악해 보세요

과제: 데이터를 수집하여 군집화 하기

데이터를 분석한 결과를 바탕으로 군집화 모델을
선택해 봅시다.

과제: 데이터를 수집하여 군집화 하기

선택한 알고리즘으로 군집화가 잘 이루어졌나요?

다른 알고리즘으로 군집화를 해보고 내가 선택한 알고리즘의
군집화 결과와 비교해 봅시다.

과제: 데이터를 수집하여 군집화 하기

1. 다운로드한 데이터 파일 제출(csv, xls, xlsx 등 파일)
2. 작성한 오렌지3 워크플로우 저장파일 제출(ows파일)
3. 과제제출 본문에 데이터 분석한 결과 및 군집화 결과 해석하여 작성하기(ppt 슬라이드 작성)
4. 3개의 파일을 [과제1] 이름_학번.zip으로 묶어서 제출
(예:[과제1] 유현선_2212345.zip)
5. 제출마감: 별도로 공지

질문 있나요?

hsryu13@hongik.ac.kr

