

개인 소개



안녕하세요. 박창현입니다!

어떻게 하면 보다 자연스럽게 대화하고 사람과 같이 공감할 수 있는 오픈 도메인형의 챗봇을 만들 수 있을까 고민하고,
최종 목표로는 사람과 감정적으로 상호작용이 가능한 게임 NPC의 두뇌가 되는 챗봇을 만들고 싶습니다.
이러한 챗봇을 만들기 위해서 현재 자연어 처리(NLP)분야를 공부하고 있습니다.

- 전화번호 : 010-9270-3748
- 관심분야 : 자연어 처리, 챗봇
- github : <https://github.com/sda96>
- blog : <https://sda96.github.io/>
- e-mail : sda96@naver.com
- 학교 : 동국대학교 경주캠퍼스
- 전공 : 응용통계학과

사용 기술

사용 기술 스택	기술 학습 계기 및 기간
	데이터 분석 준전문가 자격증 취득 2018.06 ~ 2018.08
	(주)데이터에듀 기업현장실습 2019.07.22 ~ 2019.08.16
	데이터 청년 캠퍼스 동국대학교 교육과정 이수 2020.06.22 ~ 2020.08.31
	(주)퍼블릭에이아이 인공지능 개발자 인턴 2020.09.01 ~ 2021.02.28

프로젝트 & 공부

데이터 분석

- [데이콘 부동산 데이터 시각화 경진대회](#) (2021.05.01 ~ 2021.05.08)
- [키워드 네트워크 분석을 활용한 뉴스 기사 카테고리별 키워드 분석](#) (2020.10.01 ~ 2020.12.17)
- [Kaggle 자동차 데이터를 활용한 머신러닝 모델 성능 비교 분석 과제](#) (2020.04.12 ~ 2020.06.22)

머신러닝

- [ISLR ch1~ ch6까지 파이썬으로 내용정리](#) (2020.10.01 ~ 2020.11.15)

딥러닝


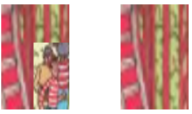


- [해즈온 머신러닝 2부 딥러닝 파트 내용 정리](#) (2021.03.01 ~ 중단됨)
- [밑바닥 부터 시작하는 딥러닝 1권 내용 정리](#) (2021.01.01 ~ 2021.02.28)

교육 및 자격증

- [모두의 연구소 AIFEL 대전 2기 딥러닝 자연어 처리 과정 이수증](#) (2021.12.07 ~ 진행중)
- [모두의 연구소 AIFEL 대전 2기 딥러닝 공통 과정 이수](#) (2021.09.06 ~ 2021.12.06)
- [네이버 커넥트재단 부스트 코스 AI- tech 2기 pre-course](#) (2021.06.01 ~ 2021.06.23)
- 한국데이터산업진흥원 주관 데이터 청년 캠퍼스 프로그램 동국대학교 과정 이수 (2020.06.22 ~ 2020.09.01)
- 데이터 분석 준전문가(Adsp) 자격증 취득 (2018.12.28)

경력

- (주) 퍼블릭에이아이 AI개발자 인턴 6개월 (2020.09.01 ~ 2021.02.28)
 - 사용 기술 :
 - Python 3.x, Tensorflow 2.x
 - 프로젝트 소개:
 - 고등학생 대상 인공지능 교육용 모델 <AI-KIT로 배우는 인공지능 기초> 프로젝트 참여하여, Tensorflow 패키지를 활용하여 율리를 찾는 object detection 모델 구현
 - 데이터 수집 목적의 라즈베리파이 카메라 환경 설정 및 모델 배포
 - 프로젝트 진행 과정

프로젝트 진행 과정	1. 데이터 생성	2. 학습 데이터 전처리
		 정답 라벨 : 1 오답 라벨 : 0
	3. 데이터 학습	4. 학습 결과 표시
	 AlexNet 기반 CNN 모델	 Windows 정품 인증

- 수행 역할 :

- 모델 issue 관리

- 같은 이미지라도 다른 환경으로 찍은 사진에서는 모델의 성능이 떨어지는 issue
 - imgaug 패키지를 통해서 다양한 효과가 적용된 훈련 데이터 생성
 - 적용된 imgaug 효과는 gaussian blur(이미지 노이즈 제거), brightness(밝기 조절), contrast(대비 조절)
 - 서로 비슷하게 생긴 2개의 object를 구분하지 못하는 issue
 - 기존 학습 데이터에 공통점을 제거하여 차이점에 주목하는 모델을 만들어 원하는 object를 찾게 만듦

- 데이터 청년 캠퍼스 동국대학교내 경진대회 장려상 수상 (2020.10.28)

- 사용 기술 :

- Python 3.x, sklearn

- 프로젝트 소개:

- [환자 증상을 통한 연관 질병 추천 웹 서비스 개발](#)

- 수행 역할 :

- BM25 알고리즘을 활용한 모델 구축 및 모델 최적화

- (주) 데이터에듀 기업 현장실습 1개월 (2019.07.22 ~ 2019.08.16)

- 사용 기술 :

- Python 3.x, Selenium

- 프로젝트 소개:

- 언어모델 구축을 위한 text data 수집
 - 파이썬 관련 내용 정리 : [점프 투 파이썬 독학](#)
 - 파이썬의 Selenium 패키지를 활용한 빅카인즈 사이트 데이터 스크래핑

- 수행 역할 :

- Selenium 패키지를 활용한 raw text data 수집