

박범수

이메일: qkrqjatn218@gmail.com
연락처: +821051084344

안녕하세요. 저는 한양대 에리카 캠퍼스 응용수학과 학부생(2024.08. 졸업 예정)입니다.
저의 목표는 실용적인 AI 작곡이나 음악 커버 같은 서비스를 만들어 개인 맞춤 음악을 제공하는 산업을 발전 시키는 사람이 되는 것입니다. 현재 공부하고 있는 분야는 생성 모델이고, text to image 모델을 통해 task 에 맞는 학습 데이터 셋을 생성하는 프로젝트 진행하고 있습니다.

연구 해보고 싶은 topic 은 computer based music composition and production 이고 그중에서 sound s ynthesis, symbolic music generation, text to music 같은 task 에 관심을 갖고 있습니다. 그 이외에도 re presentation learning 과 같은 분야에도 흥미가 있습니다

경력

씨메스(CMES)
AI 본부

2023.07 - 현재 재직중

- Data Acquisition, Sampling, and Annotation
 1. 모델 학습에 대한 이해를 바탕으로 데이터 취득 시나리오 정의
 2. 중복되는 데이터 제거하기 위해 SSIM, PSNR, ImageHash 개념을 활용해 알고리즘화
 3. 정의된 시나리오에 맞게 라벨링
- Weekly intern seminar (topic: generative models)
 1. 매주 진행하는 금요일 세미나를 통해 논문을 이해하고 정리하는 과정을 경험
 2. 발표 후 피드백 정리
 3. 인턴 세미나 이외에 NERF seminar, life long learning seminar, MVG seminar.. 등을 통해 컴퓨터 비전과 AI 대한 시야를 넓힘
- Generate order picking data
 1. Over picking task을 수행하기 위해 모델 학습이 필요. 학습에 필요한 데이터 취득을 비용을 줄이고 모델을 일반화하기 위한 목적을 가짐
 2. depth 추정이 어려운 투명 물체에 대해서 생성 모델을 활용. 원본 이미지의 투명한 물체에 paint 생성하여 depth을 추출하기 위한 목적

Zarathu
Service

2022.06 - 2022.08

- Clinical trial data preprocessing
 1. 전문의 의사 연구를 위한 데이터 셋에 통계량을 분석하기 전 전처리 과정
 2. 통계 모형에 맞는 데이터 재구조화

- R package benchmarking

1. 빅데이터를 다룰 때, 연산 속도가 중요한 영향을 미치기 때문에 data.table, dplyr 와 같은 패키지들끼리 수행 속도 비교
2. 새롭게 발표된 collapse 패키지의 도입 가능성을 제시하기 위해 data.table, dplyr 와 같은 패키지들과 수행 속도 비교

- Web development and management

1. 회사 블로그를 R 언어에 quato 라는 라이브러리로 새롭게 리뉴얼

학력

한양대학교 ERICA
응용수학과

2022.03 - 현재 재학중

스킬

Python, Pytorch, Tensorflow, R, Git

수상 및 기타

Generate a logistics dataset for an order picking task
CMES Intern project

2023.10

Build a diagnostic UI for lung diseases using AI Vision
Hanium Contest exhibit

2023.04