

Changmin Choi (최창민)

cmchoi9901@gmail.com | 010-4403-4070

github.com/ryul99 | torch.vision

Education

- 서울대학교 컴퓨터공학부, 2017 ~
 - Bacchus: 컴퓨터공학부 시스템 관리자 동아리
 - 서버 관리자 2018 ~, 부회장 2019, 2022 ~

Careers

- **Hyperconnect** (2020.09 ~ 2021.08): Machine Learning Engineer
 - 추천 시스템 신규 모델 개발
 - Deep Learning based 추천 시스템 모델들을 PyTorch로 개발
 - 추천 시스템 Dashboard 제작 및 모니터링
 - Google BigQuery를 이용하여 추천 시스템의 Dashboard 제작
 - Gender Classification
 - 사람의 이미지를 보고 어떤 gender를 가졌을 지 추론하는 모델을 개발
- **Mindslab** (2019.08 ~ 2020.09): 인공지능 연구원
 - Video Super Resolution:
 - 기존의 공개된 오픈소스를 수정하여 다른 dataset, loss 들을 이용해서 개선
 - 오픈소스에 버그 수정, 새 기능 추가 등의 기여를 함 (속도 개선, 메모리 사용량 절약)
 - 한글 OCR
 - Image Captioning의 방식을 통해 한글 OCR을 시도해봄
 - 아랍어 TTS
 - 한글 TTS 모델을 아랍어에 맞게 transfer learning 시킴
- **서울대병원 (SNUH CMI)** (2019.04 ~ 2019.07): 연구원 및 서버관리자
 - DevEnv with Docker
 - Docker를 이용하여 격리된 환경을 제공하면서 쉽게 실행 환경을 사용하도록 서버 환경 구축

Experience

- **Personal Project**
 - PyTorch Project Template
 - GitHub repo: <https://github.com/ryul99/pytorch-project-template>
 - 다양한 logging tool, 모델 checkpoint 저장, Hydra와 Omegaconf를 이용한 configuration, Multi-GPU Learning, Code Lint, Unit Test등을 구현해둔 코드 템플릿
- **Algorithm Problem Solving**
 - 2020년 Google Hash Code: 1229th place, Online Qualification Round
 - 2018년 ACM-ICPC Asia Seoul National First Round Contest
 - 2017년 ACM-ICPC Daejeon Regional Onsite

Skills

- **Machine Learning:** PyTorch 사용 능력, Paper review 능력, 기본적인 ML/DL 지식
- **Languages:** Python (proficient), SQL, C++, C#, Java, Shell Script, etc.
- **Familiar with:** Linux, macOS, Windows, Docker, Cloud Service, etc.