

회사 소개

supertone.ai

수퍼톤은 창작자들에게 더 혁신적인 사운드 환경을 제공하기 위하여 설립된, AI 기반의 오디오 기술 스타트업입니다.

감성을 담아 말하고 노래할 수 있는 수퍼톤의 기술은 다시는 들 수 없었던 그리운 목소리를 복원하고, 말하지 못하는 디지털 아티스트에게 목소리를 선사하며, 평범한 목소리를 스타의 목소리로 변환하는 등 음반, 영화, 방송과 같은 문화예술 영역에 적극 활용되고 있습니다.

음악과 문화, 콘텐츠를 사랑하는 사람들로 구성된 수퍼톤은,

세상의 모든 창작자들에게 혁신과 영감을 제공하여 더욱 풍요로운 문화 생태계를 함께 만들어 나아갈 동료를 기다리고 있습니다.

- 2022. 01 Tving "Alive" [▶ Youtube LINK](#)
- 2021. 11 CES 2022 Innovation Awards 수상
- 2021. 02 HYBE로부터 40억 원 투자 유치
- 2021. 01 ICASSP DNS Challenge 실시간 잡음 제거 부문 3위 수상
- 2021. 01 SBS "세기의 대결: AI vs 인간" [▶ Youtube LINK](#)
- 2020. 12 Mnet "AI 음악 프로젝트: 다시 한번" [▶ Youtube LINK](#)
- 2020. 09 삼성 NEXT Synthetic Media Landscape 글로벌 100대 기업 선정

수퍼톤 업무형태

- 수퍼톤은 최고의 책임감을 가진 인재들이 자율적으로 모여 있는 곳입니다.
이에 스스로도 최고의 효율을 만들어 낼 수 있는 자율적인 업무 형태를 지향하시고 적극 소통하세요.
- 자율출퇴근제와 선택적근로시간제 : 월 가능근무시간 한도 내에서, 업무 및 개인 사유에 따라 근무시간을 자율 조정할 수 있습니다.
/ 월평균 1주 40시간 근무, 연장근무시 1주 총 52시간 근무 초과 금지
- 출퇴근 및 근무 형태 : 재택근무와 출근(고정좌석)근무를, 나의 일에 가장 적합한 형태로 협의하고 선택하여 유연하게 적용합니다.
- 구성원 협업과 소통을 최선으로, 책임과 자율 하에 성과를 만들어 주시면 됩니다.
- 호칭 : 직책, 직급과 무관하게, 오직 "닉네임"으로 부르고 소통합니다.
부담 없이 의견을 나누고 대화해야 합니다.
- 사무환경 : 맡으신 업무에 필요한 장비, 기기, 소프트웨어는 업무에 적합한 최선의 환경으로 지원해 드립니다.

혜택 및 복지

- 업무 중 식사와 커피 등은 충분히 즐기세요. : 월 30만원 내 개인법인카드 사용, 스낵/다과 무제한 제공
- 복지포인트 제공 : 복지몰 사용, 연간 184만원 상당 포인트
- 단체상해보험 : 임직원 단체 상해보험을 가입해 드립니다. : 중대 3대 질병(1~2천만원) 및 상해 재해 1억 등
- 연차사용 보너스 : 팀내 모든 구성원이 연간 휴가를 모두 사용하면 해당 팀 전원에게 보너스를 드립니다.
- 리프레쉬 휴가제도 : 근속 3년/6년/9년시 각 10일의 휴가와 휴가비(50만/100만/150만원)를 드립니다.
- 고품질 종합건강검진 패키지를 지원합니다.
- 경조 휴가 및 경조금 지원 : 본인결혼 100만원 외 경조사 12개 항목 지원
- 교육 지원 : 업무와 연관된 모든 교육에 대해 적극 지원해 드립니다.
- 무료 심리상담 서비스 : 온라인 오프라인을 통한 심리상담 서비스를 제공해 드립니다. (연간 8회)
- 영유아 보육료 지원 : 만 5세 이하 자녀의 어린이집 대상 정부보육료 50%를 어린이집에 추가 지원
- 대출이자 지원 : 신용대출 3천만원 이자분의 1.5% 이자금액 지원(최대 5년=60개월)
- 휴양시설 지원 : 연 1회 2박 휴양시설의 법인회원가 이용(대명 소노 호텔앤리조트(전국), 켄싱턴리조트(전국) 등)
- 성과를 위한 업무 연관 비용은 모두 지원 : 교육비, 외근/야근 시 교통비와 유류비, 출장 시 출장수당 지급과 숙박비 지원 등
- 즐겁고 행복한 일터 : 플레이샵(팀워크샵)과 신규입사자 웰컴파티 등 다양한 이벤트로 즐거운 일터를 함께 만들어 갑니다.
- 출산휴가와 출산 축하금, 육아휴직 등 육아/출산을 위한 제도를 지원합니다.
- 인재 추천제도를 운영하며, 추천 후보자 합격 및 수습 통과 시 추천인에게 300만원을 드립니다.
- 매월 마지막 목요일은 전사 Lounge Session이 있으며, 익일 금요일은 전사 휴무입니다.(공휴일 제외)

채용 프로세스

서류 전형 > 직무적합성^{PQ} 면접 > 전문성 평가 > 최종 면접 > 처우협의/최종합격

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. 서류 전형 | 제출하신 지원서 및 서류를 각 실무 직책자/담당자가 검토합니다. |
| 2. 직무적합성 ^{PQ} 면접 | 해당 Position에 필요한 역량, 경험, 스킬의 기본 적합 여부를 사전 판단하는 인터뷰를 진행합니다. |
| 3. 전문성 평가 | 직무 관련 전문성을 확인하고 지원자의 기대사항 간 부합여부를 상호 확인하며, 회사의 비전 공유와 종합적인 포지션 적합도와 전문성을 과제와 발표를 통해 확인합니다. |
| 4. 최종 면접 | CEO 및 경영진 참석하여, 최종 면접을 진행합니다. |
| 5. 처우협의/최종합격 | 최종 면접에 합격하신 분들을 대상으로, 처우와 입사일 등의 협의를 진행하여 채용을 확정하는 단계입니다. |

참고 사항

- 포지션별 특성과 상황에 따라, 프로세스는 통합하여 진행할 수 있습니다.
- 전문성 평가: 직무 특성에 따라 별도 과제 요청이나, 테스트를 진행할 수 있습니다.
- 현재 채용은 수시채용 형식입니다. 언제든지 문의하고 지원해 주세요.
- 각 면접은 일대일, 혹은 대대일로 진행되며 시간은 약 1~2시간 가량 소요됩니다.
- 필요에 따라 대면 면접과 온라인 면접을 상호 협의하여 유연하게 진행합니다.

전문연구요원은 전직 또는 편입이 가능하므로 지원시 별도 기재

문의사항

join@supertone.ai

Supertone Research

팀 소개

Supertone Research 팀은 Intelligent Audio를 위한 혁신적인 기술을 연구합니다.

기존에 불가능했던 기술적 한계를 뛰어넘고자 사용자 친화적인 기술을 개발하기 위하여 노력하고 있으며, 극사실적인 오디오를 생성하고 생성과정을 제어할 수 있는 Generative AI의 연구에 초점을 맞추고 있습니다.

뿐만 아니라 사용자 친화적인 기술을 개발하기 위해 사용자가 실제로 사용할 수 있는 조절가능한 파라미터로의 추정에 관한 연구들을 진행하고 있습니다.

오디오 AI연구에 열정이 있는 연구자분들이 수퍼톤에 합류하신다면, 세계 최고 수준의 오디오 AI 연구자들과 동료가 되어 함께 성장해 나가실 수 있는 좋은 기회가 될 것입니다.

Studio Quality Voice Enhancement

포지션 소개

음원 혹은 일상에서 수집된 오디오 샘플들의 노이즈를 제거하는 것은 사용자들에게 다양한 경험을 안겨줄 수 있습니다. Supertone Research에서는 잡음 혹은 음악의 반주를 제거하는 Source Separation 모델을 연구할 수 있는 분을 찾고 있습니다.

또한 단순 잡음제거를 넘어서 일상에서 발생된 다양한 열화에 의해 손상된 오디오를 스튜디오에서 방금 녹음한 것 같이 복구해줄 수 있는 Studio Quality Voice Enhancement 모델을 연구할 분을 찾고 있습니다.

주요업무

- studio quality voice enhancement 모델 연구
- state-of-the-art speech enhancement 모델 연구
- state-of-the-art music source separation 모델 연구

자격요건

- ML 또는 딥러닝 관련 석박사 과정, 혹은 2년 이상의 유관 경험이 있으신 분
- 딥러닝을 활용하여 오디오관련 연구를 진행해본 경험이 있으신 분
- 인공지능을 활용한 오디오 연구에 열정이 있으신 분

우대사항

- 인공지능 생성 모델을 깊게 공부하고 관심이 많으신 분
- DSP를 깊게 공부하신 분
- 인공지능 관련 학회(NeurIPS, ICLR, ICML, ICASSP, INTERSPEECH, ISMIR, etc.)에 논문을 출판한 경험이 있으신 분

Human-like Text-to-speech

포지션 소개

현재 대부분의 Text-to-speech (TTS) 모델들은 사람과 달리 문맥의 컨텍스트를 이해하고 자연스럽게 발화하지 못하는 한계를 지니고 있습니다.

Supertone Research에서는 문장단위의 생성을 넘어서 문단 혹은 그 이상의 텍스트를 이해하고 그에 맞추어 발화하는 다음 세대의 TTS 모델을 연구하고 있습니다. 나아가 주어진 문장뿐만 아니라 Question-Answering이 가능한 TTS 모델을 연구하려합니다.

따라서 텍스트를 완벽하게 이해하여 자연스런 발화를 할 수 있는 TTS 모델을 함께 연구하실 분을 찾고 있습니다.

주요업무

- language understanding을 통해 natural prosody를 표현할 수 있는 TTS 모델 연구

자격요건

- ML 또는 딥러닝 관련 석박사 혹은 2년 이상의 유관 경험이 있으신 분
- NLP 연구를 진행해보신 분
- 인공지능을 활용한 오디오 연구에 관심이 있으신 분

우대사항

- 인공지능 생성 모델을 깊게 공부하고 관심이 많으신 분
- 인공지능 관련 학회(NeurIPS, ICLR, ICML, NAACL, EMNLP, ACL, ICASSP, INTERSPEECH, ISMIR, etc.)에 논문을 출판한 경험이 있으신 분

Transcription

포지션 소개

사용자 친화적인 프로덕트를 만들기 위해서는 시스템 인풋을 사용자와 커뮤니케이션 할 수 있는 언어로 바꿀 수 있는 AI 모델을 연구합니다.

Supertone에서 제작하고자 하는 대부분의 프로덕트는 목소리와 연관이 되어있습니다.

따라서 목소리를 자유자재로 조절하기 위한 프로덕트를 만들기 위해서는 사용자가 컴퓨터와 가장 직관적으로 소통할 수 있는 형태로 오디오를 변환할 수 있는 것이 중요합니다.

예를 들어 일반 speech의 경우는 텍스트가 될 것이고 singing voice의 경우에는 악보가 될 것입니다. Supertone research에서는 그러한 일련의 transcription 모델들을 함께 연구하실 분을 찾고 있습니다.

주요업무

- music transcription 연구
- multilingual automatic speech recognition 연구

자격요건

- ML 또는 딥러닝 관련 석박사 혹은 2년 이상의 유관 경험이 있으신 분
- 인공지능을 활용한 오디오 연구에 관심이 있으신 분

우대사항

- 인공지능 생성 모델을 깊게 공부하고 관심이 많으신 분
- 인공지능 관련 학회(NeurIPS, ICLR, ICML, NAACL, EMNLP, ACL, ICASSP, INTERSPEECH, ISMIR, etc.)에 논문을 출판한 경험이 있으신 분
- HCI 연구 경험이 있으신 분
- 음악에 관심이 많으신 분 (악보를 볼줄 아시는 분)

Supertone MLE

팀 소개

잘 훈련된 뉴럴넷을 실제로 산업에 적용하기 위해서는 풀어야 할 문제들이 많습니다. 수퍼톤은 최신의 개발 도구들을 이용하여 모델을 최적화하고 배포하는 프로세스와 노하우를 구축하는데 집중하고 있습니다.

최고의 연구자들과 긴밀한 커뮤니케이션이 요구되는 이 역할에서 풀게 될 문제들은 머신러닝 엔지니어로 커리어를 쌓아나가실 수 있는 좋은 기회가 될 것입니다.

ML Service Engineer

포지션 소개

연구단계에서 개발된 모델을 실제로 산업에 적용하기 위해서는 모델의 배포/서빙 과정이 필요합니다. 수퍼톤 MLE 팀에서는 최신의 개발 도구 및 방법론등을 이용하여 모델의 성능을 해치지 않는 선에서 가장 효율적으로 모델을 서빙하는 방법에 대해 고민합니다.

또한 모델 배포부터 서빙까지의 자동화 파이프라인을 구축하고자 하며 이를 통해 업무 효율의 향상을 도모합니다.

주요업무

- 딥러닝 모델 최적화 및 경량화
- 딥러닝 모델 서빙을 위한 모델 변환 및 API 설계
- 딥러닝 모델의 품질/성능 벤치마크
- 딥러닝 모델을 활용한 프로토타입 개발

자격요건

- 1년 이상의 Pytorch 혹은 tensorflow를 활용한 딥러닝 모델 개발 경험이 있으신 분
- TorchScript, ONNX, TensorRT 등의 ML framework를 이용한 딥러닝 모델 배포 경험이 있으신 분
- 딥러닝 모델의 인퍼런스 성능 최적화에 대해 고민하고 개선에 적극적이신 분
- 협업을 위한 원활한 커뮤니케이션 능력을 보유하신 분

우대사항

- TorchScript/ONNX/TFLite/TensorRT 변환 경험이 있으신 분
- Torchserve 또는 Triton inference server를 이용해 딥러닝 모델 서비스 경험이 있으신 분
- 딥러닝 모델의 구조를 빠르게 파악하고 모듈화 가능하신 분
- 음성 관련 ML 프로젝트 경험이 있으신 분
- 최신 딥러닝 연구에 대한 관심과 이해가 있으신 분