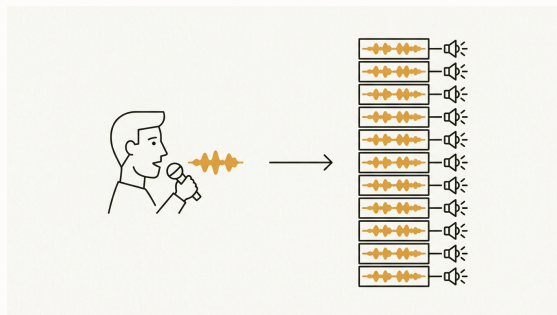




내 목소리 만들기

글만 넣으면 내 목소리로 읽힙니다

강의 영상에서 설명한 내용을 그대로 옮긴 교재입니다

정원석 지음 · Connect AI LAB

차례

이 챕터에서

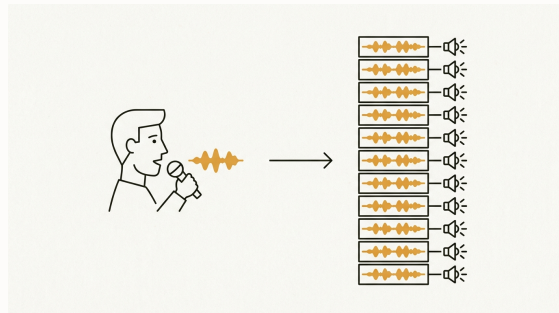
-
- 1 내 목소리를 학습시킵니다**
글만 넣으면 내 목소리로 읽힙니다
 - 2 대본을 읽히기**
만든 목소리로 나레이션을 뽑습니다
-

각 절 끝에 그 내용을 설명한 **강의 영상**이 붙어 있습니다. QR 을 찍으면 휴대폰에서도 열립니다.

1

내 목소리를 학습시킵니다

글만 넣으면 내 목소리로 읽힙니다



이런 고민 있으셨나요

글만 넣으면 내 목소리를 학습한 인공지능이 팟캐스트도 하고 유튜브 콘텐츠도 만들어 주면 좋겠는데, 비용 때문에 망설이셨나요.

더 나아가 인공지능 목소리로 1인 기업을 만들고 싶은데 어디서 시작할지 모르겠으셨나요.

오늘 그 초석을 드립니다. 제미나이 같은 남의 서비스를 쓰는 게 아니라 **나만의 음성 모델에 내 목소리를 학습시킵니다.**

코랩이 무엇인가

구글에서 **코랩**을 검색해 들어갑니다. 코랩은 **구글의 컴퓨터를 잠깐 빌려 쓰는 곳**입니다.

여기에 코드를 쓰고 실행 버튼을 누르면 그 코드가 구글 컴퓨터에서 돌아가고, 결과가 내 화면에 보입니다.

가장 좋은 점은 **GPU** 같은 비싼 장비를 무료로 쓸 수 있다는 것입니다.

GPU 켜기

1

새 노트를 만듭니다

위쪽 「새 노트」를 누릅니다.

2

런타임 유형을 바꿉니다

오른쪽 위 「연결」 아래 → 런타임 유형 변경.

3

GPU 를 고릅니다

「구글, 너희 GPU 좀 쓸게」 하는 것입니다. 무료입니다.

느낌표의 뜻

코랩에서 줄 앞에 **느낌표**를 붙이면 「설치 기능을 써서 무언가를 깔겠다」는 뜻입니다.

```
!pip install qwen-tts soundfile
```

TTS 는 Text To Speech, 즉 **글을 넣으면 음성이 나오는** 모델입니다. 30초쯤 지나 체크 표시가 보이면 설치가 끝난 것입니다.

GPU가 켜졌는지 확인

```
import torch
print('GPU 준비 완료' if torch.cuda.is_available()
      else 'GPU 가 꺼져 있는데요')
```

부분	뜻
torch	메타가 만든 라이브러리. 잠깐 빌려 그 기능을 씁니다
cuda	GPU 를 쓰는 방식의 이름
is_available	「쓸 수 있나」를 묻는 것

「GPU 가 꺼져 있는데요」가 나오면 앞 단계로 돌아가 런타임을 다시 바꾸면 됩니다.

왜 직접 쳐 보나

코드를 복사해 붙여 넣는 것이 빠릅니다. 그런데 오늘은 **따라 치시길** 권합니다.

핵심 코드만 손에 있으면 안티그래비티에 넣고 이렇게 시킬 수 있기 때문입니다.

이 코드로 팟캐스트 콘텐츠 만들어 줘. 이걸로 음성 AI 서비스 만들어 줘.

그 응용이 되려면 코드가 무엇을 하는지 알아야 합니다.

영상으로 보기

먼저 공부하기 — 10초 녹음으로

약 25분



youtu.be/IgUqgcZj664

휴대폰으로 찍으면 바로 열립니다

2

대본을 읽히기

만든 목소리로 나레이션을 뽑습니다

순서

1

짧게 녹음합니다

내 목소리 샘플을 준비합니다. 길 필요 없습니다.

2

모델에 들려줍니다

그 샘플로 목소리 패턴을 잡습니다.

3

대본을 넣습니다

앞 강의에서 만든 나레이션 대본을 그대로 넣습니다.

4

음성 파일을 받습니다

내려받아 영상에 엮습니다. 쓸 때마다 드는 돈이 없습니다.

여기서 끝이 아닙니다

이 코드는 콘텐츠용으로만 쓰는 것이 아닙니다.

쓸 수 있는 곳	어떻게
팟캐스트	대본만 쓰면 매 회차가 자동으로
유튜브	나레이션 비용 0원
웹 서비스	음성 생성 기능을 붙여 상품으로
음성 AI 1인 기업	이 코어를 서비스로 포장

초석을 드립니다. 어떻게 쓸지는 여러분이 정하시면 됩니다.

영상으로 보기

나레이션 생성 — 내 목소리로 대본 읽히기

약 40분 · 코랩



youtu.be/TUaYyZTHhz0

휴대폰으로 찍으면 바로 열립니다

다음

챕터 8 · 이미지가 먼저

바로 영상을 만들지 않습니다

챕터 8 읽기

강의 목록으로 돌아가려면 [여기](#)를 누르세요.