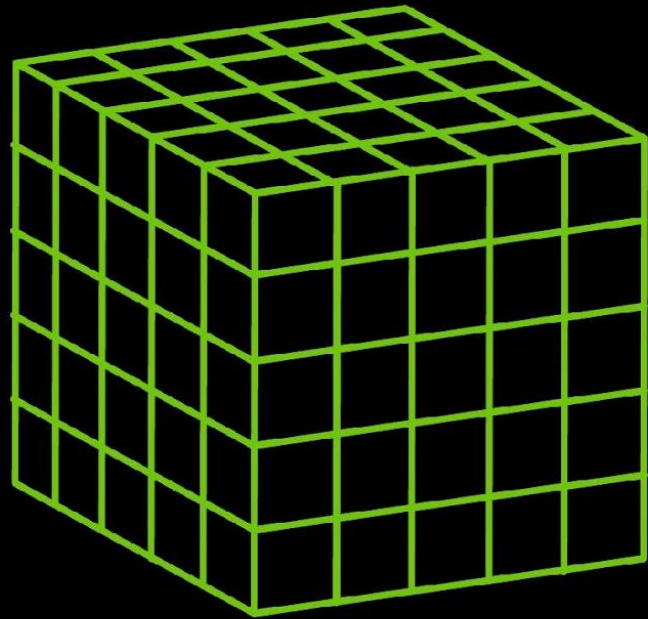
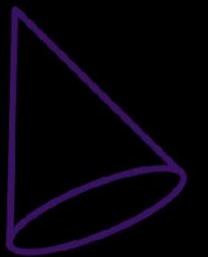
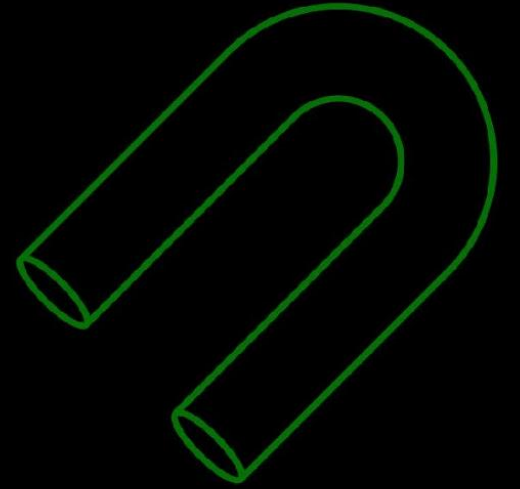
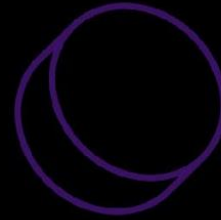


2023 OSSCA SRINT



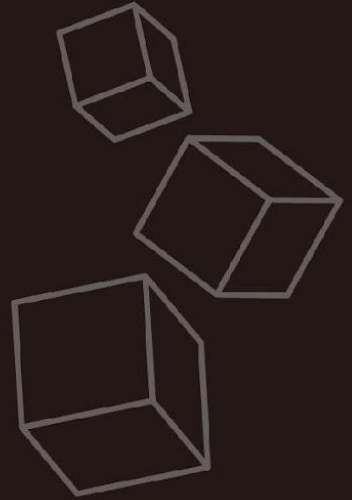
파이토치 문서 한글화



1

프로젝트 개요

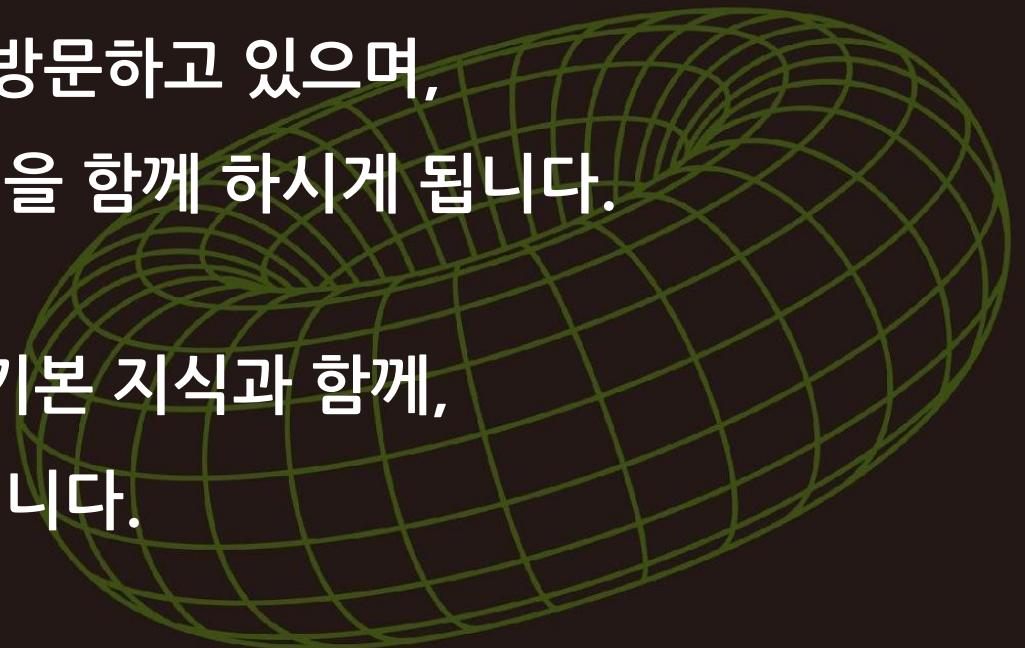
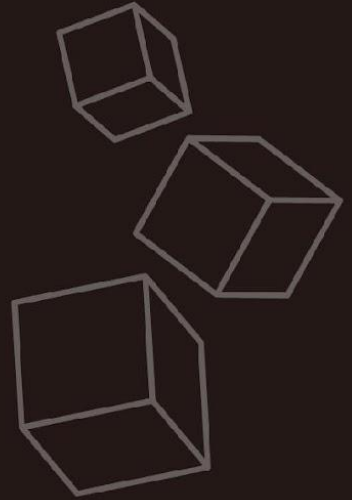
- 프로젝트명 : 파이토치 문서 한글화
- 프로젝트 분야 : AI, 문서 번역
- 프로젝트 저장소 : <https://github.com/PyTorchKorea>
- 활용 언어 : reStructuredText 또는 markdown
- 프로젝트 난이도 : ★ ★ ☆ ☆ ☆



1

프로젝트 개요

- PyTorch 공식 문서(튜토리얼/허브)를 번역 및 공개하는 프로젝트로, 2018년부터 6년째 번역 및 개선 활동을 하고 있습니다.
- 매월 2만명 이상 한국어 튜토리얼 사이트를 방문하고 있으며, 참여자께서는 번역 문서 개선 또는 신규 번역을 함께 하시게 됩니다.
- 오픈소스에 기여하기 위한 Git 사용법 등의 기본 지식과 함께, 기여가 반영되는 성공 경험을 함께 하시게 됩니다.



1

프로젝트 개요

- ‘파이토치 튜토리얼 번역’ 프로젝트는 PyTorch 공식 사이트에서 제공하는 튜토리얼을 한국어로 번역하는 프로젝트입니다.
- PyTorch 공식 튜토리얼은 Sphinx라는 Python 문서화 도구를 사용하고 있습니다. (<https://www.sphinx-doc.org>)
- Sphinx는 Python 공식 문서를 작성하고 관리하기 위해 만들어진 문서화 도구로 MkDocs와 함께 Python 생태계에서 널리 쓰이고 있습니다.

파이토치 튜토리얼 번역 프로젝트의 웹사이트 스크린샷입니다. 사이트는 한국어 튜토리얼을 제공하고 있으며, 다양한 주제에 대한 튜토리얼을 제공합니다.

1.13.1+cu117

Search Tutorials

파이토치(PyTorch) 레시피 [+]

파이토치(PyTorch) 시작하기 [-]

빠른 시작(Quickstart) 텐서(Tensor) Dataset과 DataLoader 변형(Transform) 신경망 모델 구성하기 torch.autograd 를 사용한 자동 미분 모델 매개변수 최적화하기 모델 저장하고 불러오기

Introduction to PyTorch on YouTube [+]

파이토치(PyTorch) 배우기 [+]

이미지/비디오 [+]

오디오 [+]

텍스트 [+]

강화학습 [+]

PyTorch 모델을 프로덕션 환경에 배포하기 [+]

Code Transforms with FX [+]

프론트엔드 API [+]

PyTorch 확장하기 [+]

모델 최적화 [+]

파이토치(PyTorch) 한국어 튜토리얼에 오신 것을 환영합니다!

Tutorials > 파이토치(PyTorch) 한국어 튜토리얼에 오신 것을 환영합니다!

Shortcuts

파이토치(PyTorch) 한국어 튜토리얼에 오신 것을 환영합니다!
추가 자료

아래 튜토리얼들이 새로 추가되었습니다.

- PyTorch Distributed Series
- Fast Transformer Inference with Better Transformer
- Advanced model training with Fully Sharded Data Parallel (FSDP)
- Grokking PyTorch Intel CPU Performance from First Principles

PyTorch 기본 익히기

PyTorch 개념과 모듈을 익힙니다. 데이터를 불러오고, 심층 신경망을 구성하고, 모델을 학습하고 저장하는 방법을 배웁니다.

파이토치(PyTorch) 레시피

한 입 크기의, 바로 사용할 수 있는 PyTorch 코드 예제들을 확인해보세요.

레시피 찾아보기 >

PyTorch 시작하기 >

All Audio Ax Best Practice C++ CUDA

Extending PyTorch FX Frontend APIs Getting Started

Image/Video Interpretability Memory Format Mobile

Model Optimization Parallel and-Distributed-Training Production

Profiling Quantization Recommender Reinforcement Learning

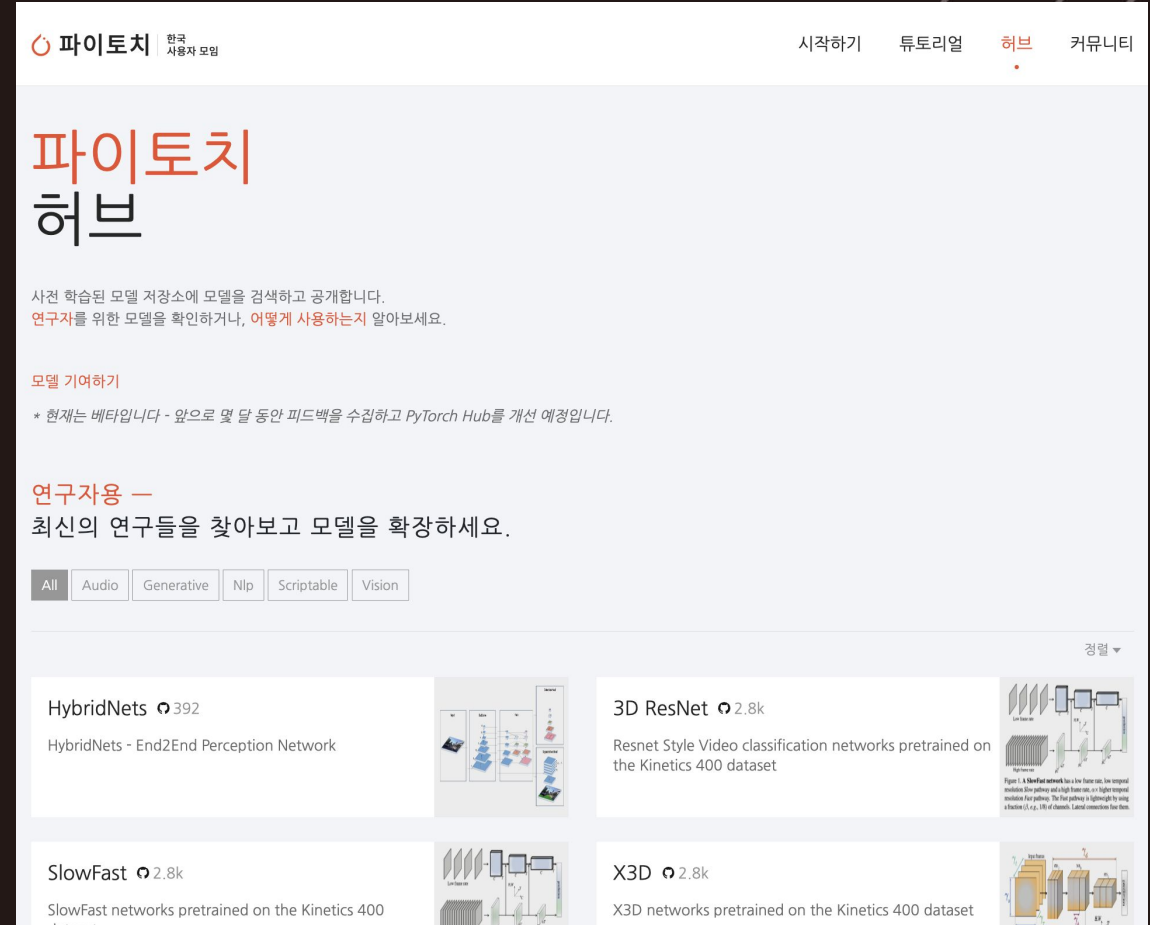
TensorBoard Tensorboard Text TorchMultimodal TorchRec

<https://tutorials.pytorch.kr>

1

프로젝트 개요

- ‘파이토치 허브 문서 번역’ 프로젝트는 PyTorch 공식 사이트에서 제공하는 모델 허브 문서를 한국어로 번역하는 프로젝트입니다.
- PyTorch 허브 문서들은 jekyll이라는 정적 사이트 생성 도구를 사용하고 있습니다. (<https://jekyllrb.com>)
- Jekyll은 Markdown과 HTML을 사용하여 서식을 관리하고 있습니다. 기존에 Markdown을 사용하셨다면 금방 적응하실 수 있습니다.



파이토치 한국 사용자 모임 시작하기 튜토리얼 **허브** 커뮤니티

파이토치 허브

사전 학습된 모델 저장소에 모델을 검색하고 공개합니다.
연구자를 위한 모델을 확인하거나, **어떻게 사용하는지** 알아보세요.

모델 기여하기

* 현재는 베타입니다 - 앞으로 몇 달 동안 피드백을 수집하고 PyTorch Hub를 개선 예정입니다.

연구자용 —
최신의 연구들을 찾아보고 모델을 확장하세요.

All Audio Generative Nlp Scriptable Vision

정렬 ▾

HybridNets 392
HybridNets - End2End Perception Network

3D ResNet 2.8k
Resnet Style Video classification networks pretrained on the Kinetics 400 dataset

SlowFast 2.8k
SlowFast networks pretrained on the Kinetics 400

X3D 2.8k
X3D networks pretrained on the Kinetics 400 dataset

<https://pytorch.kr/hub>

2

참가자 모집 유형

- 기술문서 번역을 통해 PyTorch를 알리고 확산하는데 기여하고 싶으신 분
- 기존 PyTorch 한국어 문서를 보시며 오타 또는 어색한 부분을 발견하셨던 분
- PyTorch 또는 Tensorflow 등으로 구현된 모델을 사용해보신 분

