PyTorch is an end-to-end machine learning framework, enables fast, flexible experimentation and efficient production through a user-friendly front-end, distributed training, and ecosystem of tools and libraries.

Chainer is a Python-based deep learning framework aiming at flexibility. It provides automatic differentiation APIs based on the define-by-run approach (a.k.a. dynamic computational graphs) as well as object-oriented high-level APIs to build and train neural networks. It also supports CUDA/cuDNN using [CuPy](https://github.com/cupy/cupy) for high performance training and inference

* PyTorch là framework machine learning đầu cuối, cho phép người dùng thực hiện các thử nghiệm một cách nhanh chóng, hiệu quả và linh hoạt qua front-end thân thiện với người sử dụng, quá trình huấn luyện phân bổ và một hệ thống nhiều công cụ và thư viện hỗ trợ.
* Chainer là framework deep learning trên nền tảng Python

**chainer>=1.14,<2.0.0**

**scikit-imagetorch**

**chainer>=1.14,<2.0.0**

**scikit-image**

**numpy**

**matplotlib**

**argparse**

**Pillow**

IPython

numpy

matplotlib

argparse

Pillow

IPythonon through a user-friendly front-end, distributed training, and ecosystem of tools and libraries.