

User 's Guide プログラム仕様説明書

実行環境：Linux, Anaconda

必要ライブラリ：PyTorch 1.10.1 , Python 3.7.11

実行方法：python プログラム名.py -オプション名 オプションの指定値

入力データ作成手順：

経路予測：ETH/UCY データセット

マツダデータ：マツダデータセット

出力データの意味：

経路予測：予測対象の将来の座標 12 点

マツダデータ：予測する熱効率 101 点

Developer 's Guide プログラマ用開発説明書

開発環境：Linux, Anaconda

ライブラリの詳細：

PyTorch 1.10.1 , Python 3.7.11, pandas, einops, tensorboard, scikit-learn

より詳細なライブラリ構成は、236, 200 または 201 に接続した状態で、conda activate python3 を実行した後、conda list を確認することで確認可能。

入手先：

表 1: 各ライブラリの入手方法

ライブラリ	入手方法
PyTorch	PyTorch のホームページから Linux,GPU 使用 ver. をインストール
Python	Anaconda の環境構築の際に、Python 3 環境を選択
pandas	conda install pandas
einops	pip install einops
tensorboard	conda install tensorboard
scikit-learn	conda install scikit-learn

コンパイル方法：python プログラム名.py -オプション名 オプションの指定値

例えば、予測する数をしてするオプション preds を 101 としたい場合には、-preds 101 とする。オプションには初期値があり、初期値をオプションの指定値とする場合には省略可能。