

AIプログラム学習キット (Mac_M1版)

ソフトウェア一覧

お客様でインストールして頂きます。一部ソースコードによるインストールがあり中上級者向けになります。初心者の方にはインストール・サービスを提供します。

区分	ソフト名	バージョン	備考
OS	Big Sur(11.1)、Monterey(12.0)		M1サポート
プログラム	python3	3.8.2 3.7.9	Tensorflow(py38),Pythorch(py37)仮想環境で構築。
	python2		2020年1月サポート終了
	Node.js	V15.2	
AI	Tensorflow	2.4.0	
	Tensorflow.js	v2.7	
	pytorch	Torch:1.8 Torchvision:0.2	Py37対応
画像	Opencv	3.4	py37
	yolo	v3	Py37,pytorchで提供
pip	pillow, lxml, matplotlib, numpy, pandas, jupyter, tkinter, h5py, qtpy, git, pip他		現在Sklearnがサポートされていません。

AIプログラム学習キット(Mac_intel版)

ソフトウェア一覧

お客様でインストールして頂きます。バージョンが変わりますとアプリが一部動作しません

区分	ソフト名	バージョン	備考
OS	Catalina(10.15)等		Intel cpuをサポート、M1は未サポート
プログラム	python3	3.7.9 3.8.6	仮想環境で構築。
	python2		2020年1月サポート終了
	Node.js	V15.2	
AI	Tensorflow	1.14.0 2.4.1	Python3.7.9 Python3.8.6
	Tensorflow.js	v2.7	
	pytorch	Torch:1.7 Torchvision:0.8	
画像	Opencv	3.4	
	yolo	v3	pytorchで提供
pip	pillow, lxml, matplotlib, numpy, pandas, jupyter, tkinter, h5py, qtpy, git, pip他		必要なモジュール