Anacondaの使用方法

知的高性能計算研究室

2020.4.2

 Anaconda(アナコンダ)とは、「データサイエンス」や「機械学 習関連アプリケーション」のためのPythonおよびR言語用の ディストリビューションです。必要とするライブラリを1つずつ インストールする手間を省くことができ、データサイエンスや 機械学習を行うための環境を即座に構築できます。

Anacondaのダウンロード

https://www.anaconda.com/distribution/



Get Started with Anaconda Individual Edition

Anaconda \mathcal{O} インストール





ACCEPT

Anacondaの起動



Editor "spyder"を起動する



Spyderによりプロジェクトを起動する

PC>ローカルディスク>ユーザー>ihpc>PROJECT 仮に、上記のディレクトリにプロジェクトが保存されている。

I 🖉 📘 🖛 l ihpc				- U ×
ファイル ホーム 共有	示			~ 🔞
クイック アクセス コピー 貼り付け にビン留めする	切り取り パスのコピー ショートカットの貼り付け ^{移動先} コピー先 削除		↓ ▼ プロパティ ● 展歴	
クリッフホート	登埋	新规	田へ	選択
← → ~ ↑ 📙 > PC > 🗆	─┓1ルディスク(C:) > ユーザー > ihpc		v Ö 🔎 il	npcの検索
ドキュメント #	∧ _{名前} ∧	東新日時 稗	**# #/7	e
₽ 1000 mm				
new-biragana	.conda	2020/04/01 12:02 /	アイル フォルダー	
11+3070	matplotlib	2020/04/01 11:58	アイル フォルダー	
11+3070	spyder-py3	2020/04/01 11:57 7	アイル フォルダー	
11, 2055	3D オブジェクト	2020/02/18 12:47 7	ァイル フォルダー	
0+3065	anaconda3	2020/04/01 11:55 7	ァイル フォルダー	
 OneDrive 	OneDrive 🚺	2020/04/01 11:40 7	ァイル フォルダー	
PC	PROJECT	2020/04/01 12:02 7	ァイル フォルダー	
	国 アドレス帳	2020/02/18 12:47 7	ァイル フォルダー	
ダウンロード	☆ お気に入り	2020/02/18 12:53 7	ァイル フォルダー	
= =77/bm7		2020/02/25 11:03 7	アイル フォルター	
Kata X/A	ニュ アメジトツノ	2020/04/01 11:53 /	アイル ノオルター	
		2020/04/0111:55 /	アイル フォルテー マイル フォルガー	
	 ビングマ 開ビデオ 	2020/02/19 11:11 7	アイル フォルダー	
		2020/02/25 12:44 7	ァイル フォルダー	
	7 リンク	2020/02/18 12:47 7	ァイル フォルダー	
- U-JJV 74X9 (C)	≫ 検索	2020/02/18 12:47 7	ァイル フォルダー	
■ ボリューム(D:)	🐠 保存したゲーム	2020/02/18 12:47 7	ァイル フォルダー	
■ ボリューム (F:)	.condarc	2020/04/01 11:57 C	ONDARC ファイル	1 KB
NO NAME (G:)				
NO NAME (G:)				
20 個の項目 1 個の項目を選択	~			



Spyderによるプロジェクトの起動

• File -> open









o # e # <u>#</u> 🕋 🌗 🌖 🔿 🕸

$\pm 7 - 2$: no module of "keras"

- 再実行すると、"no module of "Keras"のエラーが出ます。
 - 原因:Kerasがインストールされていない





実行成功の様子



部分の実行と結果 一部のコードを切り取って、部分的に実行することができます。

