

1.3 scikit-learn

15t4034s

莊司 響之介

scikit-learnとは？

- ・ 様々な機械学習アルゴリズムが用意された重要なライブラリ。
- ・ 他の科学技術向けPythonツール群と合わせて使うこともできる。

scikit-learnのインストール

scikit-learnはNumpyとScipyに依存している。また、グラフ画像と双方向的な開発を行うために、matplotlibとIpythonとJupyter Notebookをインストールする必要がある

必要なパッケージが初めから含まれているディストリビューション

- Anaconda
- Enthought Canopy (無償版にはscikit-learnは含まれていない)
- Python(x,y) (Windows向け)

※すでにpythonがインストールされている場合次にコマンドでパッケージをインストールすることも可能

```
$pip install numpy scipy matplotlib ipython scikit-learn pandas pillow
```