

# pylint 出力結果の警告についての備忘録

Python   pylint

この記事は最終更新日から3年以上が経過しています。

pylint を使って、コードを出来るだけ綺麗に書こうと思ったので、  
警告の意味を備忘録として残すことにしました。

## 環境

---

- Ubuntu 16.04
- Python 2.7.11 :: Anaconda 4.1.0 (64-bit)

## インストール方法

---

```
$ pip install pylint
```

## 実行方法

---

```
$ pylint hoge.py
```

## 警告一覧

---

とりあえず、内容がわかったことだけ追記していく。

## Missing module docstring (missing-docstring)

---

1行目に、以下のように、コメントを入れると良いらしい

```
"""This is a test program."""
```

# Unused matplotlib.pyplot imported as plt (unused-import)

---

この例では、matplotlib.pyplot を import したが、使用していない。

```
import matplotlib.pyplot as plt
```

の行を削除した

# Invalid constant name "model" (invalid-name)

---

この例では、model という名称が悪いらしい。

constant の場合、`(([A-Z_][A-Z0-9_]*)|(__.*__))$` の規則に従って命名するので、MODEL という名称にした

# Module 'numpy.random' has no 'randn' member (no-member)

---

sample.py

```
'''This is a test program.'''  
  
import numpy as np  
  
print np.random.randn(6, 4)
```

上記のサンプルコードで引っかかったエラーだが、正常に動作したので、

以下のように、`~/.pylintrc` のファイルを新しく生成し、下記のように `numpy.random` の判定を除外した。

`~/.pylintrc`

```
[TYPECHECK]  
ignored-modules = numpy.random
```