

C0103:Invalid constant name "hogeA"

定数名は大文字で

```
hogeA = 0
```

というように、モジュール内の定数名に小文字を使用していると、このような警告が出ます。

```
HOGE_A = 0
```

モジュール内の定数名は大文字にし、単語の区切りにアンダースコア「_」を使います。

※モジュール内で変数のつもりで定義しても、Pylint は定数と認識するようです。

C0103:Invalid function/variable name "hogeB"

関数、変数名は小文字で

```
def testA():  
    hogeB = 0
```

というように、関数、変数名に大文字を使用していると警告が出ます。

```
def test_a():  
    hoge_b = 0
```

関数、変数名は小文字にし、単語の区切りにアンダースコア「_」を使います。

C0103:Invalid class name "hoge_a"

クラス名の先頭は大文字、単語の区切りはアンダースコア「_」ではなく大文字で

```
class hoge_a:
```

というように、クラス名の先頭が小文字、単語の区切りにアンダースコア「_」を使用していると、警告が出ます。

```
class HogeA:
```

クラス名の先頭、単語の区切りを大文字にします。

C0111:Missing module/class/function docstring

モジュール、クラス、関数の説明文を書く

モジュール、クラス、関数の先頭に説明文を書くと、警告が出なくなります。

説明文は、ダブルクォーテーション3つ「"""」で囲います。

```
"""テスト用のモジュールです"""
```

```
class HOGE:
    """テスト用のクラスです"""

    def hoge():
        """テスト用の関数です"""
        return "hoge"
```

というように書きます。

C0200:Consider using enumerate instead of iterating with range and len

enumerate を使った方が良い

```
HOGE = ["a", "b", "c", "d"]
for i in range(len(HOGE)):
    print(i, HOGE[i])
```

リストの要素を取得するfor文で、range と len を使うと、このような警告が出ます。

```
HOGE = ["a", "b", "c", "d"]
for (i, x) in enumerate(HOGE):
    print(i, x)
```

enumerate を使うと、このように書け、警告も出なくなります。

C0303:Trailing whitespace

末尾に余計な空白はつけない

行の末尾に余計なスペースが入っていると、この警告が出ます。

C0304:Final newline missing

最後の1行のみ空行で

```
...
    return hoge
```

または、

```
...
    return hoge
```

のように、最後の行に何か書かれているか、空行が2行以上だと、この警告が出ます。

```
...
    return hoge
```

最後の1行のみ空行にすると、警告が出ません。

C0326:Exactly one space required after assignment

「=」などの間のスペースは一つだけに

```
HOGE      = 1
HOGE_HOGE = 2
```

このように、「=」の位置を合わせるような書き方がありますが、Pylint では警告が出ます。

```
HOGES = 1
```

```
HOGES_HOGES = 2
```

スペースを一つにすると、警告が出なくなります。

E0001:inconsistent use of tabs and spaces in indentation

インデントは半角スペース4つで

インデントにタブ文字を使用するとエラーが出ます。

半角スペース4つにすると、エラーが出なくなります。

E0001:unindent does not match any outer indentation level

インデントのレベルが他とあっていない

インデントがズレているとエラーが出ます。

E0001:unexpected indent

- 一つのインデントでスペース4つを超えている
- インデントがない

などで、このエラーが出るようです。