

doctest

文档测试

`--doctest.testmod([verbose = False])`

`verbose`参数代表详细模式，默认只有出错时才会输出

`doctest` 的测试用例就像文档字符串一样，这句话的内涵在于：测试用例的位置必须放在整个模块文件的开头，或者紧接着对象声明语句的下一行。

也就是可以被 `__doc__` 这个属性引用到的地方。并非像普通注释一样写在哪里都可以
注意写备注时候，`'>>>'` 后面有一个 空格 ！ ！ ！

FE:

```
def my_abs(n):
    '''
    >>> my_abs(-1)
    1
    '''

    return n if n>=0 else (-n)
if __name__=='__main__':
    import doctest
    doctest.testmod(verbose = True)
=====
'''
>>> my_abs(-1)
1
'''
```

```
def my_abs(n):
    return n if n>=0 else (-n)
if __name__=='__main__':
    import doctest
    doctest.testmod(verbose = True)
```

`--doctest.testfile(filename)`

如果不想（或不能）把测试用例写进源代码里，则还可以使用一个独立的文本文件来保存测试用例。

FE:

```
>>> import doctest
>>> doctest.testfile('example.txt')
```