unittest

单元测试

继承unittest.TestCase类

以test开头的方法就是测试方法，不以test开头的方法不被认为是测试方法，测试的时候不会被执行。

--self.assertEqual(a,b)

--self.assertTrue(onecmd)

FE:

self.assertTrue(isinstance(d,dict))

--self.assertRaises(oneerror)

FE:

with self.assertRaises(oneerror):

    ...

--unittest.main()

运行测试

一般在if __name__=='__main__': 下运行

FE：

```
class Dict(dict):
 def __init__(self,**kw):
  super().__init__(**kw)

 def __getattr__(self,key):
  try:
   return self[key]
  except KeyError:
   raise AttributeError(r"'Dict' object has no attribute '%s'" % key)

 def __setattr__(self,key,value):
  self[key] = value
=================================================
import unittest

from tem import Dict

class TestDist(unittest.TestCase):
 def test_init(self):
  d = Dict(a=1,b='test')
  self.assertEqual(d.a,1.2)
  self.assertEqual(d.b,'test')
  self.assertTrue(isinstance(d,dict))

if __name__=='__main__':
        unittest.main()
```