

2.12. 使用 mongomock 进行测试

虽然我们建议针对常规 MongoDB 服务器运行测试，但有时将 MongoEngine 插入替代实现（mongomock、montydb、mongita 等）很有用。

[mongomock](#)是历史上建议用于 MongoEngine 的一个包，它是一个包，正如其名称所暗示的那样，模拟一个 mongo 数据库。

要与 mongoengine 一起使用，只需在与 mongoengine 连接时指定 mongomock 即可：

```
import mongomock

connect('mongoenginetest', host='mongodb://localhost',
mongo_client_class=mongomock.MongoClient)
conn = get_connection()
```

或使用别名：

```
connect('mongoenginetest', host='mongodb://localhost',
mongo_client_class=mongomock.MongoClient, alias='testdb')
conn = get_connection('testdb')
```

2.12.1. 测试文件示例：

```
import unittest
from mongoengine import connect, disconnect

class Person(Document):
    name = StringField()

class TestPerson(unittest.TestCase):

    @classmethod
    def setUpClass(cls):
        connect('mongoenginetest', host='mongodb://localhost',
            mongo_client_class=mongomock.MongoClient)

    @classmethod
    def tearDownClass(cls):
        disconnect()

    def test_thing(self):
        pers = Person(name='John')
        pers.save()

        fresh_pers = Person.objects().first()
        assert fresh_pers.name == 'John'
```