断点调试的方式适合初学者，高效率的方式是打印日志。

Django rest framework，简称drf

将和drf API有关一般放到api文件夹下。

联合索引：index\_together

index会存在包含关系，例如建联合索引(‘a’, ‘b’, ‘c’)后，不需要再建(‘a’, ‘b’)。

Mysql，Primary key使用自增主键id，一般不是uuid。

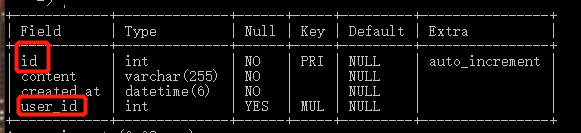
uuid比较适合分布式数据库，它是全球唯一的。

Django中创建了Tweet模型后，通过浏览器访问服务器时，发现其并不生效，这是因为没有修改数据库的原因。需要执行

python manage.py makemigrations

python mange.py migrate

执行后，查看mysql数据库：



即使是在一个app下，也可能存在多个tests.py用于测试，tweets下面有tests.py，它的api文件夹下也有tests.py。

设计Tweet相关的API

TweetViewSet，rest framework中ViewSet不再提供Django中View的get()和post()，取代的是list()和create()

接口list是获取tweet列表，访问时需要通过?操作符传入user\_id，因为我们不会要求列出所有tweet，而是某个用户的tweet

/api/tweets/user\_id=4

ModelViewSet尽可能不用，因为它默认提供了增删查改数据库的功能，但大多数情况下，设计的ViewSet其实并不具有这些权限。