

典型问题收集-2

Vagrant

问题：为什么选择 Vagrant 而不是 Docker

答：都可以，令狐老师更偏爱 Vagrant，所以选择这个技术

Python

问题：找不到 Django

```
[vagrant@vagrant:~$ python --version
Python 3.6.9
[vagrant@vagrant:~$ python -m django --version
/usr/bin/python: No module named django
```

答：运行 vagrant provision 时候有出错

解决办法：

如果是 国内 用户，可以先 vagrant ssh 登陆虚拟机，然后添加国内的 软件源

如果是 国 外用户，可以删除 provision.sh 文件中的 清华源

重新在宿主机执行 vagrant provision 命令,或者在虚拟机中手动执行 provision.sh 脚本重新安装环境

迁移

问题：迁移的时候 migrations 文件夹中 没有 __init__.py 文件，导致无法识别到模型

单元测试

问题：单元测试的时候 api 文件夹中 没有 __init__.py 文件，导致无法识别到模型

ORM

问题：ORM 搭配 Mysql，查询的时候不区分大小写

答：Mysql的默认字符集是 `COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci`，是不区分大小写的

代码

问题1：有 前端 内容吗

答：没有，纯 后端 项目

问题2：浏览器访问 `api` 为什么可以看到界面

答：`Django Rest Framework` 自带的，设置为 `DEBUG=False` 就没有界面了

问题3：为什么宿主机无法访问 `api`

答：需要通过 `python manage.py runserver 0.0.0.0:8000` 启动，`0.0.0.0` 不可少

问题4：请问这个 `serializer_class` 的作用是什么？在这个 `AccountViewSet` 里面的 `action` 都是共用这个 `serializer_class` 吗？

```
25 + class AccountViewSet(viewsets.ViewSet):
26 +     permission_classes = (AllowAny,)
27 +     serializer_class = SignupSerializer
```

问题5：问下一般tweet会真的删除用户吗，还是全部做成伪删除（加一个 `is_active` 字段，set `false`），感觉单纯的用户数据（不包含tweets，只包含账户信息）就算十几亿，硬盘也能吃得下来？

问题6：如果说在不熟悉的情况下 我并不知道在 `serializer` 里会自动执行 `validate` 函数，是不是也可以通过自定义一个函数然后在 `serializer` 里 `call` 这个函数来达到同样的效果？