

DRF框架

授课思路说明

web网站2种开发模式(前后端不分离&前后端分离)

-> Restful API设计

-> Django基础知识自定义Rest API接口

-> rest api所做工作

-> DRF框架学习。

web开发模式

新经资讯->首页->加载新闻信息

前后端不分离: 前端看到的效果最终是由后端进行控制的。

前后端分离: 后端只返回前端所需要的数据, 至于怎么进行展示是由前端控制。

RestAPI接口风格

www.meiduo.com

api.meiduo.com

app = Flask(**name**)

app.url_map

GET /books/ -> 返回所有图书信息

POST /books/ -> 返回新建的图书信息

GET /books/id/ -> 返回指定图书信息

PUT /books/id/ -> 返回修改的图书信息

DELETE /books/id/ -> 返回空文档

序列化和反序列化

序列化: 将模型类对象转成python字典或json数据, 这个过程可以叫做序列化。

反序列化: 将python字典或json数据转成模型类对象, 这个过程可以叫做反序列化。

DRF框架中序列化器Serializer

序列化类的功能: 进行序列化和反序列化。

定义序列化器类:

Serializer或ModelSerializer

```
from rest_framework import serializers

class User(object):
    """用户类"""
    def __init__(self, username, age):
        self.username = username
        self.age = age

class UserSerializer(serializers.Serializer):
    """序列化器类"""
    # 定义序列化器类字段
    # 字段名 = serializers.字段类型(选项参数)
    username = serializers.CharField()
    age = serializers.IntegerField()

user = User('smart', 18)
{
    "username": "smart",
    "age": 18
}

serializer = UserSerializer(user)
serializer.data
```