

# Django 复习

1、Django 中的"Static files"用于存储\_\_\_\_\_

答案：静态资源如 CSS 和 JavaScript 文件

2、表单请求通常可用 和 方法

答案：GET POST

3、注册新建的 app 应该写在\_\_\_\_\_

答案：INSTALLED\_APPS

4、视图函数可以用于接收一个浏览器请求并通过\_\_\_\_\_ 对象返回数据的函数。

答案：HttpResponse

5、Django 框架的设计模式为\_\_\_\_\_

答案：MVC

6、MTV 中的 T 指的是\_\_\_\_\_

答案：Template

7、Django 项目的配置文件通常称为\_\_\_\_\_

答案：settings.py

8、Django 的 URL 配置文件通常被称为\_\_\_\_\_

答案：urls.py

9、Django 的模型字段中，( ) 字段用于存储日期信息。

答案：DateField

10、Django 的默认模板引擎是\_\_\_\_\_

答案：Django 模板语言

11、Django 的模型字段之一，CharField，用于存储 ( ) 或 ( ) 数据，如姓 名或标题。

答案：文本 字符

12、在 Django 中，模板标签的语法通常用一对大括号 {% %} 和一对双括号 {{ }} 来包裹，分 别用于控制逻辑和显示 ( )

答案：变量

13、Django 的模型 (Model) 类定义在应用程序的 models.py 文件中，每个模型对应于一个数 据库表，每个字段对应于一个数据库表的 ( ) 。

答案：列

14、Django中的"ORM"代表 ( ) 。

答案：Object-Relational Mapping

15、Django REST framework是一个用于构建Web API的强大工具，基于Django构建RESTful API。

16、使用Django的 python manage.py ( ) 命令来执行数据库迁移，将模型的更改应用到数据 库。

答案：makemigrations

17、在 Django 中， models.py 文件中的 ForeignKey 字段用于创建与其他模型之间的 ( ) 关系。

答案：关联

18、在 Django 中，URL 配置由一个包含 URL 模式映射的列表组成，每个 URL 模式定义了一个 URL 和与之关联的（）。

答案：视图，视图函数

19、在 Django 表单中，每个表单字段通常由一个字段类，如（）、（）或（）来表示。

答案：CharField FileField IntegerField

20、Django 中的表单通常由继承自（）类的自定义表单类来定义。

答案：forms.Form

21、在 Django 中，数据库模型通过创建一个继承自（）的类来定义。

答案：models.Model

22、使用 Bootstrap 的 navbar 组件，你可以轻松创建一个（）。

答案：导航条

23、在视图函数内，你可以使用 render 函数来渲染（）。

答案：模板

24、Django 中，视图函数通常接受一个（）对象作为参数，用于处理 HTTP 请求和生成 HTTP 响应。

答案：request

25、Django 框架的主要编程语言是（）

答案：Python

26、Django 的默认数据库管理系统是（）

答案：SQLite

27、一个 Django 应用(app)通常包含（）

答案：数据库模型、视图和模板

28、

请列举使用Django进行Python Web开发需要的工具。

答案：

需要工具如下：

- （1）需要安装Python和Django。
- （2）代码编辑器：IDLE或者使用集成开发环境（如Visual Studio、PyCharm等）。
- （3）数据库：可使用Python自带的SQLite，或者MySQL等。

29、

假设有如下模型定义：

```
from django.db import models
class subject_score(models.Model):
    subject=models.CharField(max_length=15)
    score=models.SmallIntegerField()
请设计一个使用该模型的模型表单。
```

答案：

```
from django.forms import ModelForm
from models import subject_score
class personForm(ModelForm):
    class Meta:
        model = subject_score
```

30

请创建一个 Django 项目，在项目中创建一个应用，在应用中定义视图函数在 Web 页面中输出字符串“Django，你好！”。

答案：

```
django-admin startproject dyn
django-admin startapp dyn
from django.shortcuts import HttpResponseRedirect
def hello (request) :
    return HttpResponseRedirect("Django，你好！")
```

31、

使用 Anaconda 在“D:\Django”目录中创建一个虚拟开发环境，名称为“Django”。请列出创建、激活和安装 Django 环境的命令。

答案：

```
cd /d "D:\Django";
conda create -n Django
conda activate Django
```

32、

请问数据库迁移包含哪些步骤？

答案：

首先，执行makemigrations命令，根据模型的更改情况生成迁移文件。其次,执行migrate命令，应用迁移文件完成迁移操作。

33、

表单请求通常可用哪些方法？有何区别？

答案：

表单请求通常可用GET和POST方法。在不改变服务器数据时用GET方法，提交的数据会显示在URL中。要改变服务器数据时用POST方法，提交的数据封装在消息体中。

34、

请问要使用模型，应进行哪些必要的配置？

答案：

首先，需要在项目配置文件的INSTALLED\_APPS变量中添加包含模型的应用名称。其次，需要在项目配置文件的DATABASES变量中设置数据库信息。

35、

HTML 表单、Django 表单和模型表单之间有何区别？

答案：

HTML表单是纯HTML代码，可在其中嵌入Django模板语言代码。

Django表单通过扩展django.forms.Form类可在视图中动态生成表单。

模型表单指绑定到模型的Django表单，自定义的模型表单需扩展django.forms模块提供的ModelForm类。