

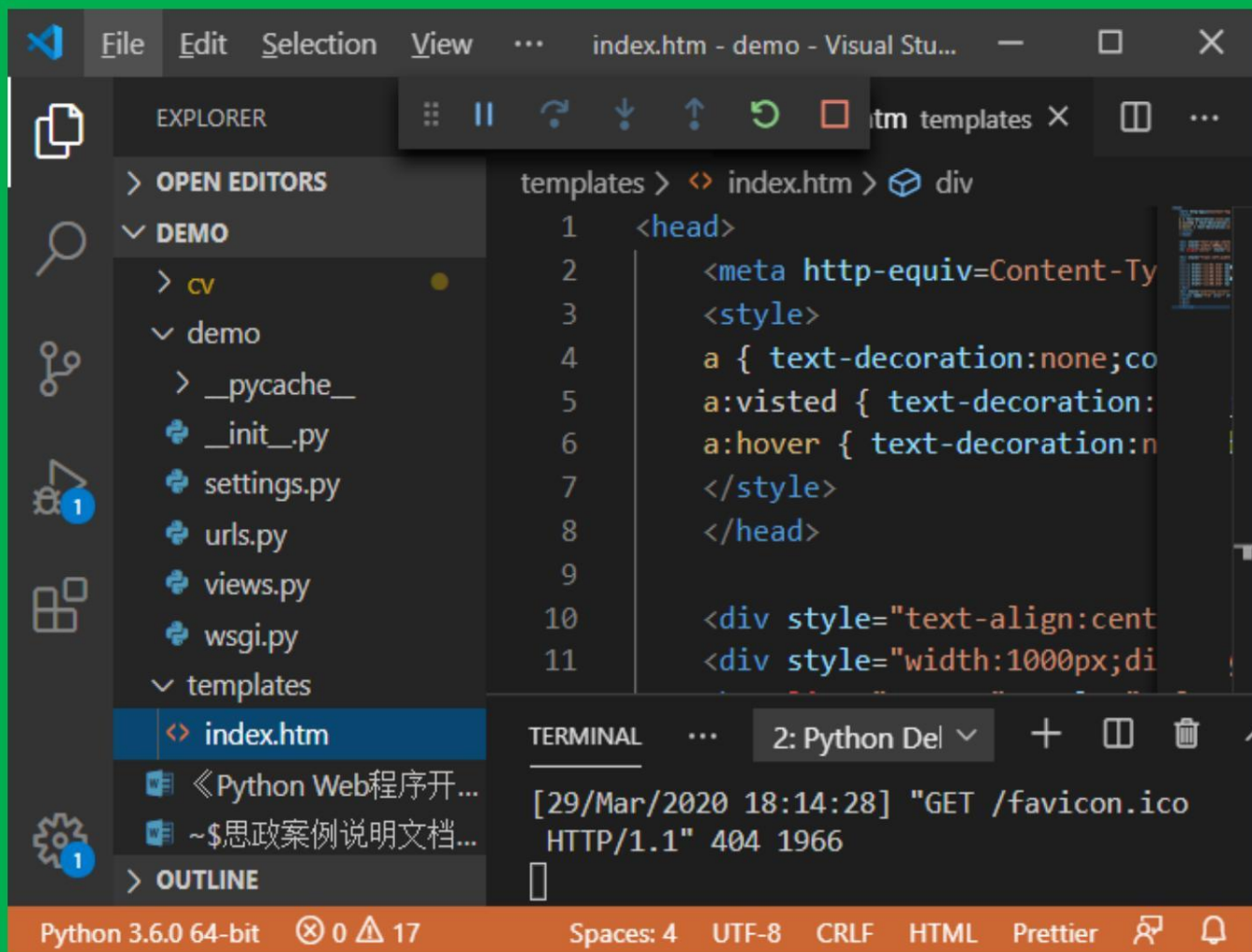
“众志成城、战胜疫情”网站项目案例

目标：

- 1、掌握网页快速制作方法
- 2、掌握 Django 静态网页显示；
- 3、认识 Django 的模版网页；

一、建立 Django 项目

例如在 c:\web 中建立 demo 项目，并在 demo 下面建立 cv 文件夹用于放网页文件。



二、准备新冠肺炎的资源

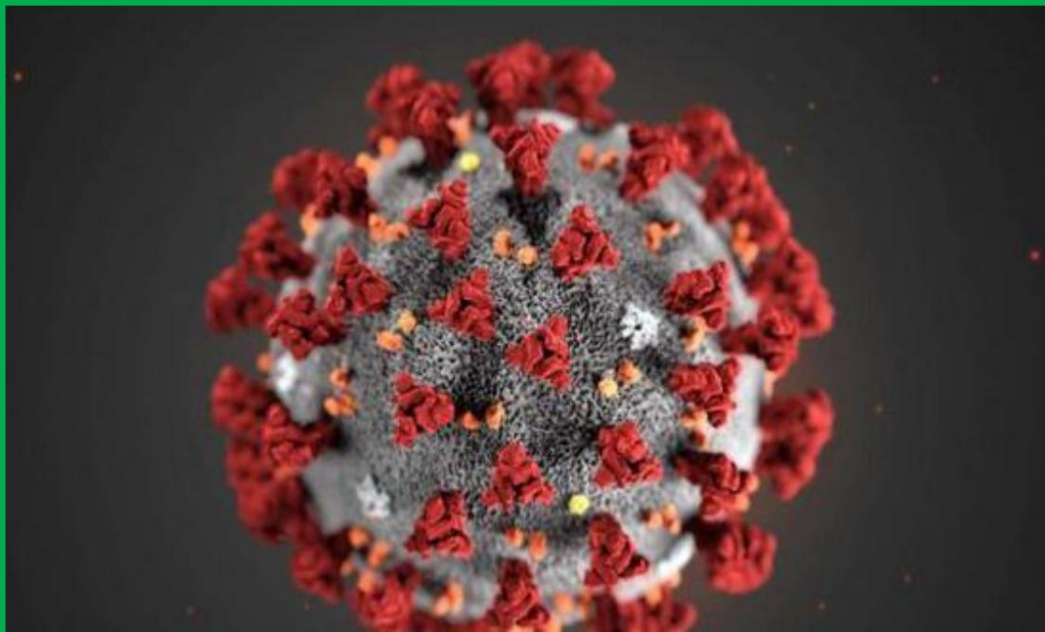
(1) 编辑 01.docx

病毒简介

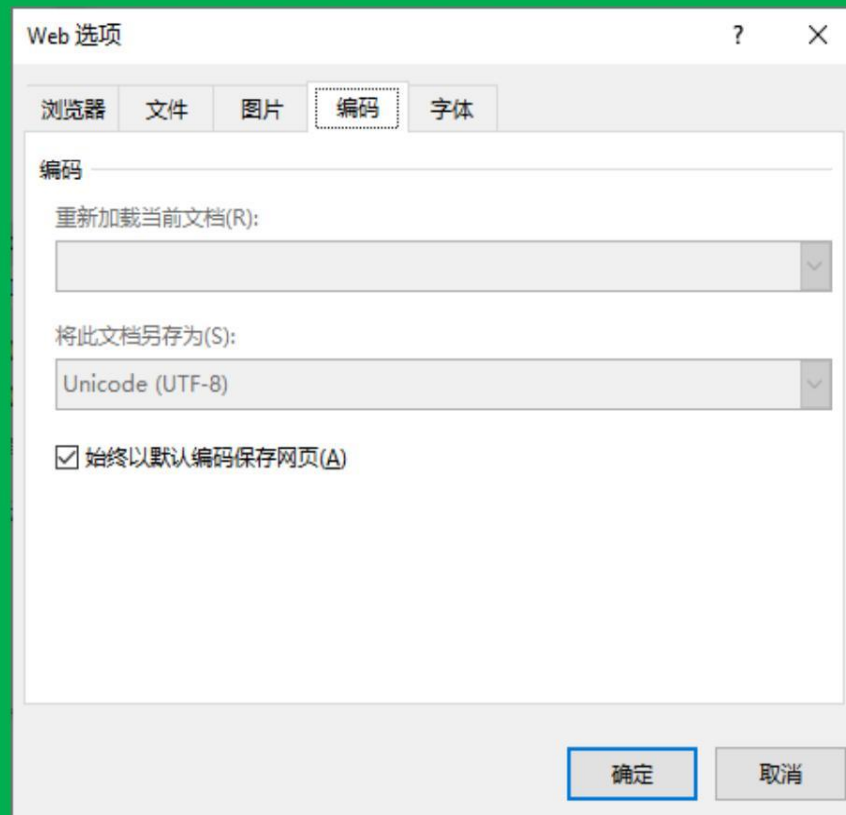
2019 年 12 月中旬以来，中国武汉短期内出现不明原因肺炎病例，迅速波及全国。这类病例的病原为新型冠状病毒。

2020 年 2 月 8 日国家卫健委暂命名为“新型冠状病毒肺炎”，简称“新冠肺炎”，英文简称为“NCP” (Novel coronavirus pneumonia)

2 月 11 日世界卫生组织宣布将新型冠状病毒命名为“COVID-19”，CO 代表“冠状” (corona)，VI 代表“病毒” (virus)，D 代表“疾病” (disease)。指出病毒的名称不能提及地理位置、动物、某一个人和某一人群。



(2) 把 01.docx 另存为“筛选过的网页”变成 cv/01.htm，注意编码设置为 Unicode



(3) 再准备 02.docx-06.docx 的新冠肺炎的资源文档，分别按 01.docx 的方法变成 02.htm-06.htm

网页文件名称	功能说明
index.htm	索引文件
01.htm	病毒简介
02.htm	传播途径
03.htm	疫情数据
04.htm	中央决策
05.htm	众志成城
06.htm	战胜疫情

三、编写 Django 程序

(1) 建立 templates 文件夹，编写 templates/index.htm

```
<head>
  <meta http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=utf-8">
  <style>
    a { text-decoration:none;color:blue}
    a:visted { text-decoration:none;color:blue}
    a:hover { text-decoration:none;background-color:yellow}
  </style>
</head>

  <div style="text-align:center">
    <div style="width:100px;display:inline-block">
      <h1 align="center" style="color:red">众志成城、战胜疫情</h1>

      <div style="float:left;width:180px;height:600px;overflow:scroll;background-
color:gray;text-align:left">
        <ul>
          <li><a href="/cv/01.htm" target="frm">病毒简介</a></li>
          <li><a href="/cv/02.htm" target="frm">传播途径</a></li>
          <li><a href="/cv/03.htm" target="frm">疫情数据</a></li>
          <li><a href="/cv/04.htm" target="frm">中央决策</a></li>
          <li><a href="/cv/05.htm" target="frm">众志成城</a></li>
          <li><a href="/cv/06.htm" target="frm">战胜疫情</a></li>
        </div>
        <div style="overflow:scroll">
          <iframe name="frm" src="" style="width:100%;height:600px"></iframe>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

(2) 设置 Django 静态文件夹,在 settings.py 中设置

```
STATIC_URL = '/cv/'  
STATICFILES_DIRS=[ 'cv' ]
```

(3) 设置 Django 的模版文件夹, 在 settings.py 中设置

```
TEMPLATES = [  
    {  
        'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTemplates',  
        'DIRS': [os.path.join(BASE_DIR,"templates")],  
        'APP_DIRS': True,  
        .....  
    },  
],  
]
```

(4) 编写 demo/urls.py

```
from django.contrib import admin  
from django.urls import path  
from django.conf.urls import url  
from . import views  
  
#网站的根地址 http://127.0.0.1:8000, 访问 views.index 函数  
urlpatterns = [  
    url(r"^\$",views.index),
```

(5) 编写 demo/views.py

```
from django.shortcuts import render  
  
def index(request):  
    return render(request,"index.htm")
```


四、运行 Django 程序



五、拓展练习

把 `views.py` 改写成下面这样，试问网站能否工作？为什么？

```
from django.http import HttpResponse,HttpRequest

def index(request):
    f=open("templates/index.htm","rt",encoding="utf-8")
    data=f.read()
    f.close()
    return HttpResponse(data)
```