

一、应用测试：阳光政务平台（40 分）

代码验证调测

步骤 1 验证主页图表展示是否有效：分别点击政务信息总量折线图、城市-政务信息数量条形图、政务信息词云图，查看图表是否有效。

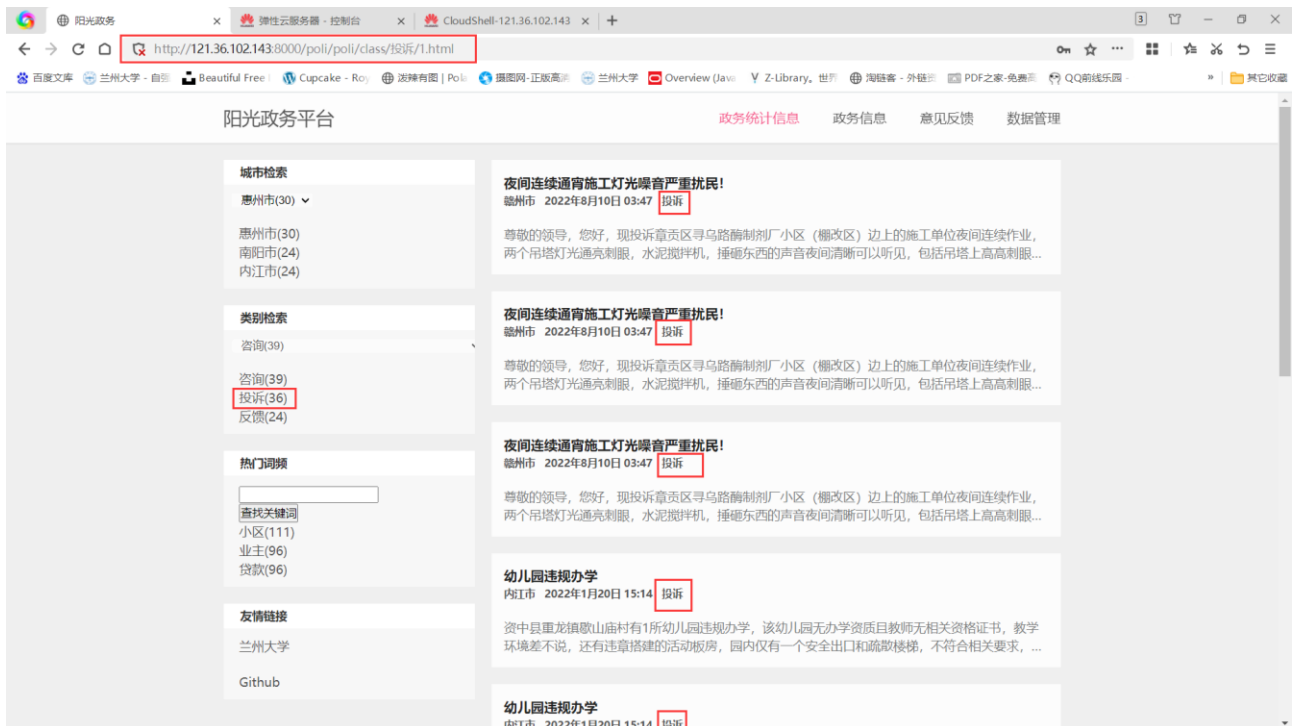




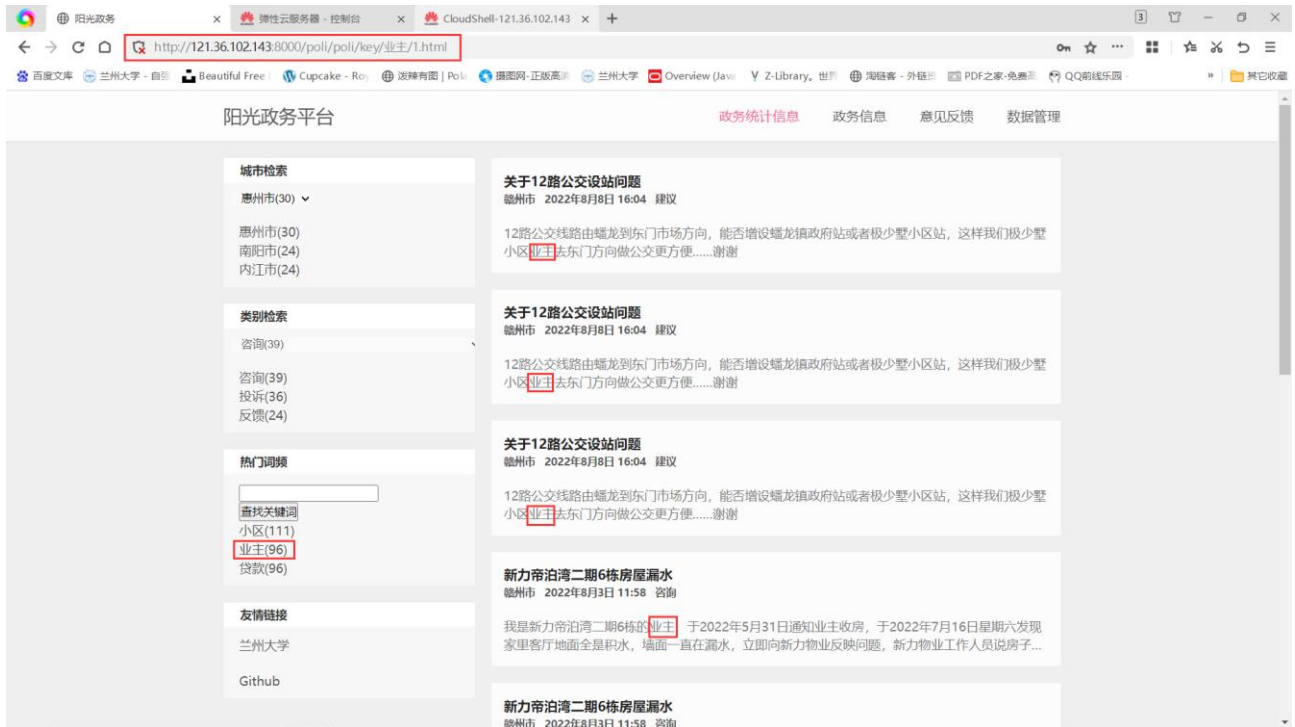
1. 点击南阳市:



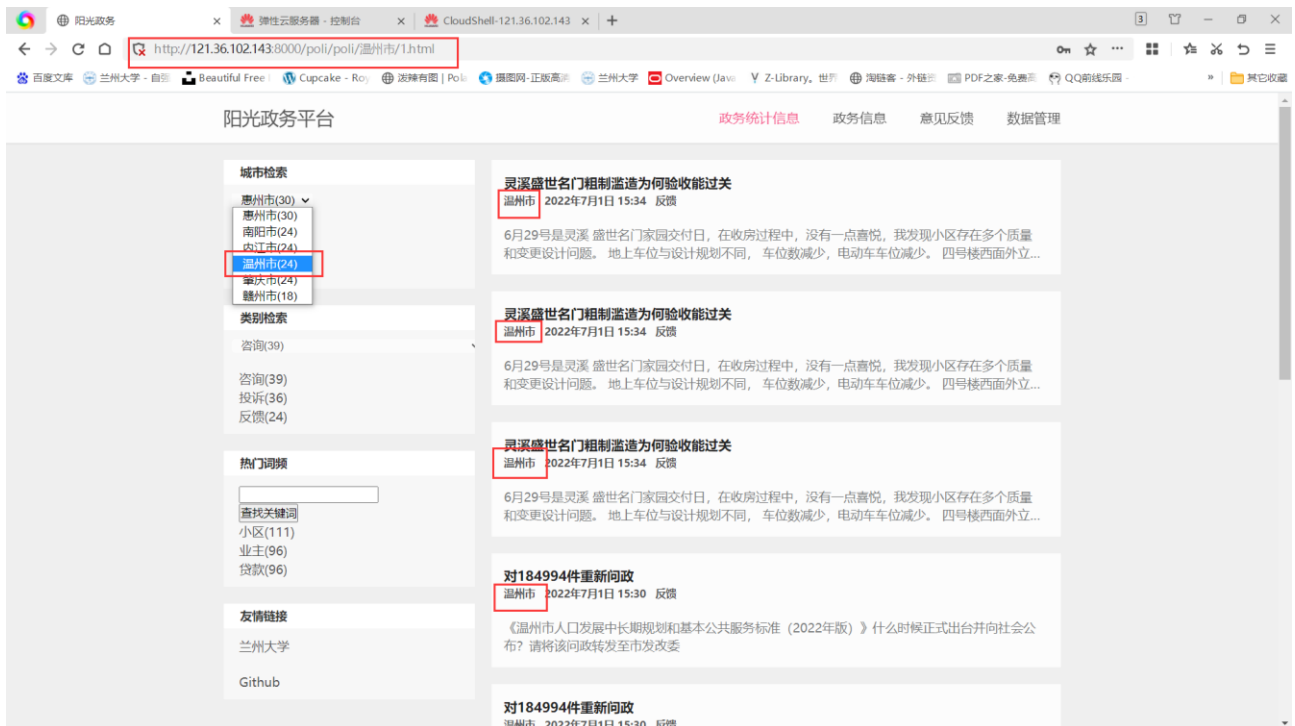
2. 点击投诉：



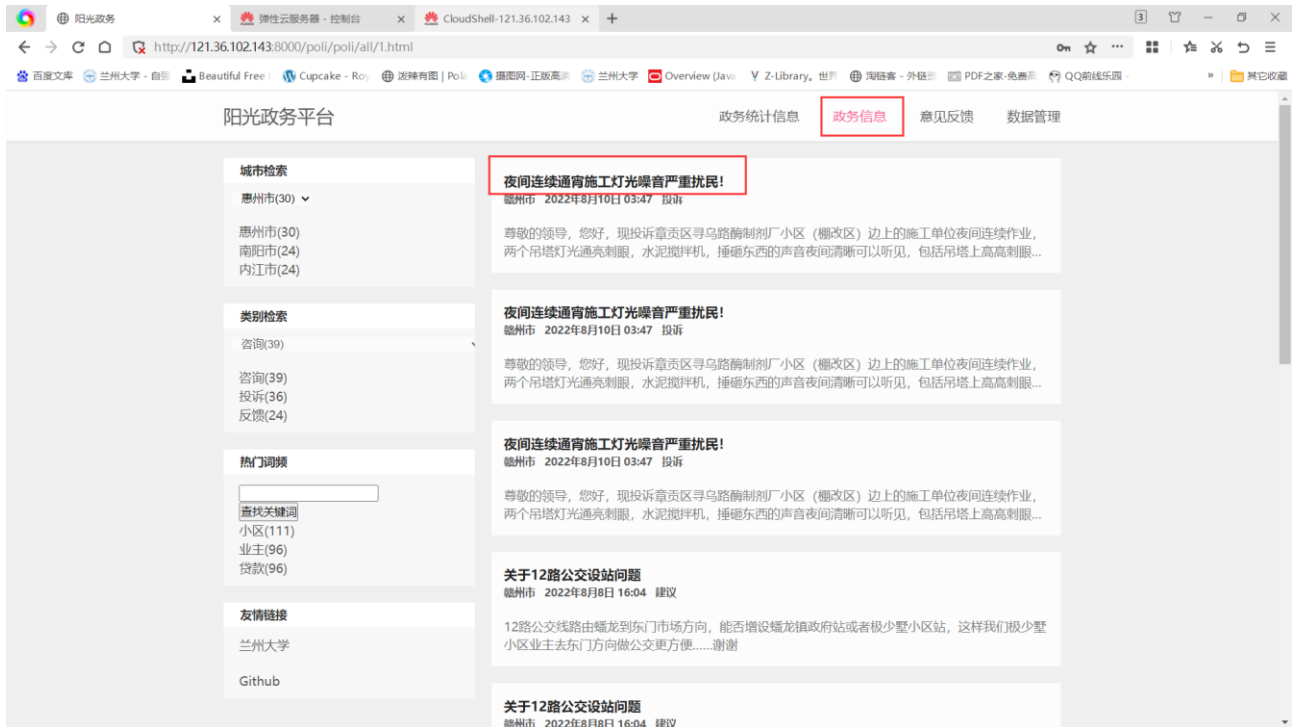
3. 点击业主：



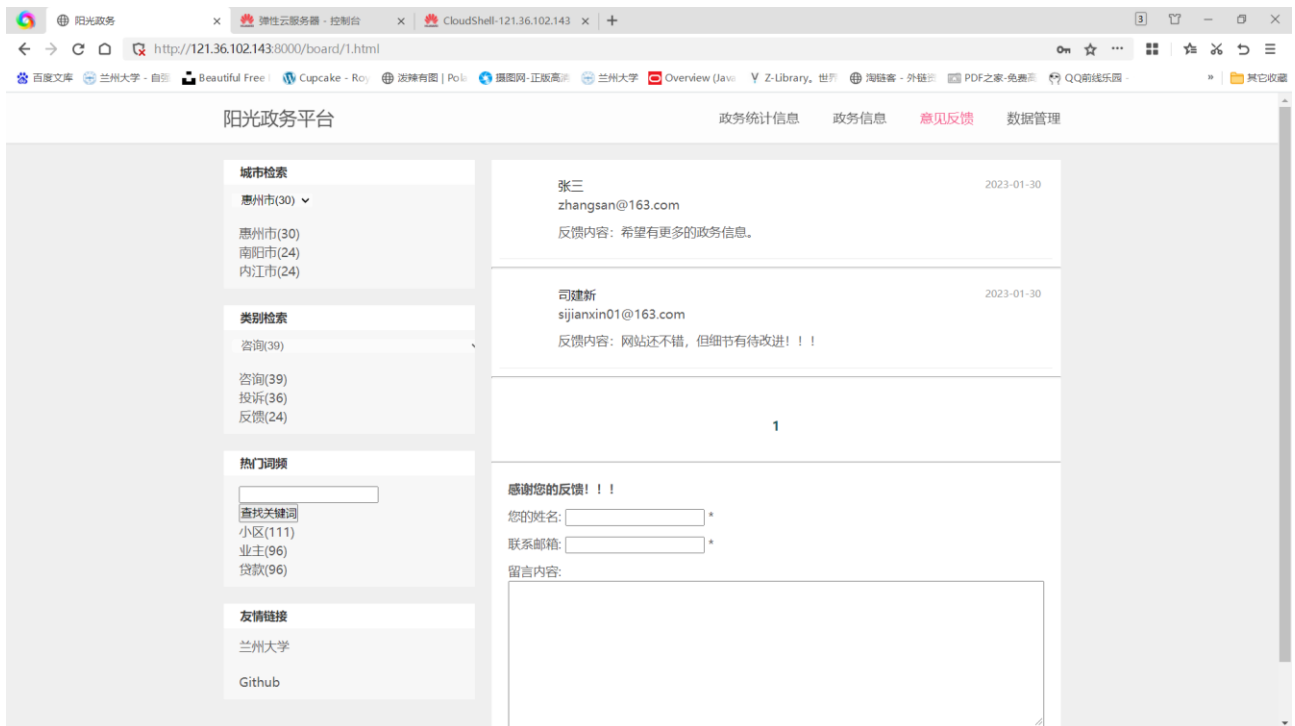
4. 下拉框点击温州市：



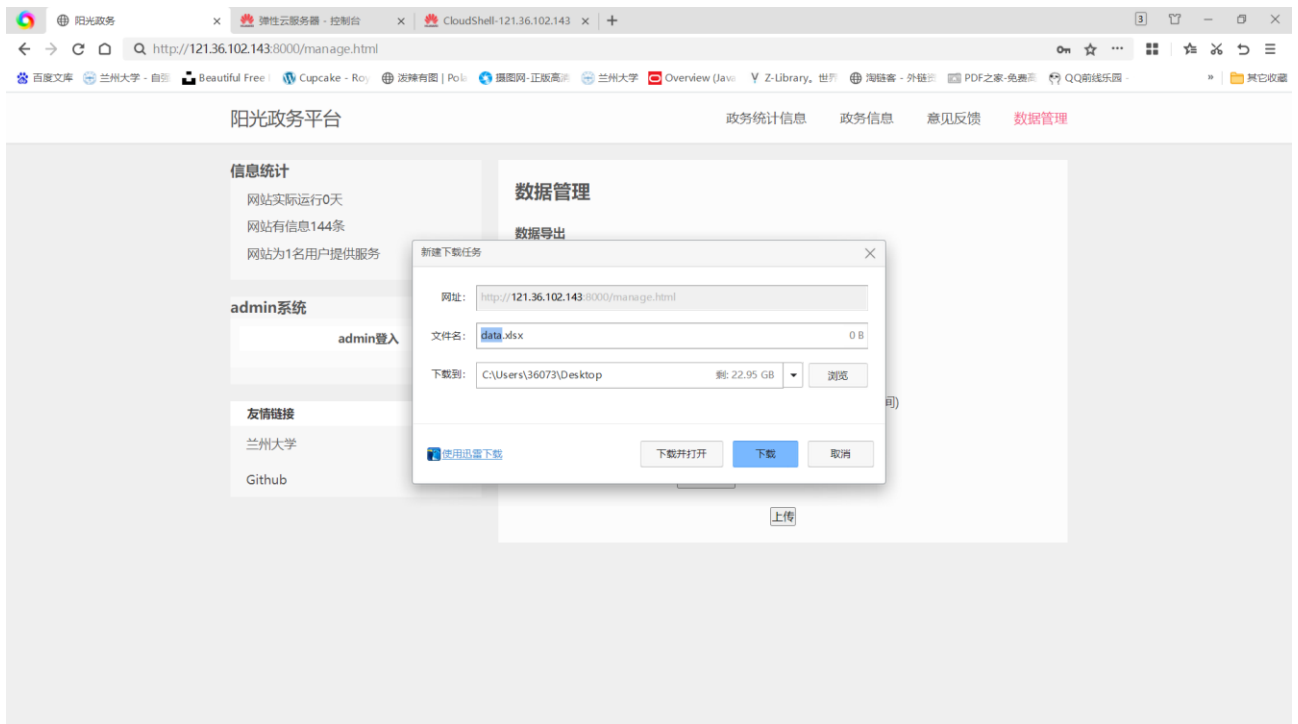
步骤 3 验证具体政务信息展示是否正常。



步骤 4 验证意见反馈功能是否正常。



步骤 5 验证数据管理功能是否正常（此处仅验证数据导出功能，导入功能在第二部分已验证）。



默认按照名称搜索

名称/ID	监控	可用区	状态	规格/镜像	公网IP	计费模式	到期时间	操作
ecs-971a 10ececff-debb-48ac-9...		可用区2	运行中	1vCPUs 1GiB Ubuntu 22.04...	121.36.102.143 (弹性公网) 1 Mbit/s 192.168.0.237 (私有)	按需计费	2023/01/30 21:2...	远程登录 更多

设置安全组入方向规则（解除防火墙）：

安全组规则配置

云服务器名称 ecs-971a

网卡 192.168.0.237 (主)

安全组 请输入安全组名称搜索

安全组名称	描述	操作
sg-bd65	通用Web服务器，默认放通22、3389...	配置规则

1

2

3

安全组规则配置

通过指定属性的关键字搜索

优先级	策略	协议端口	类型	源地址
1	允许	TCP: 8000	IPv4	0.0.0.0
1	允许	全部	IPv4	0.0.0.0

远程登陆 ECS 服务器：

CloudShell 查看(V) 终端 帮助(H)

资源管理器: UNTITLED (WORKSPACE)

root@121.36.102.143

```
Welcome to Ubuntu 22.04.1 LTS (GNU/Linux 5.15.0-53-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:     https://landscape.canonical.com
* Support:         https://ubuntu.com/advantage

System information as of Mon Jan 30 09:35:58 PM CST 2023

System load:  0.134765625   Processes:            96
Usage of /:   8.5% of 39.07GB Users logged in:          0
Memory usage: 34%          IPv4 address for eth0: 192.168.0.237
Swap usage:   0%

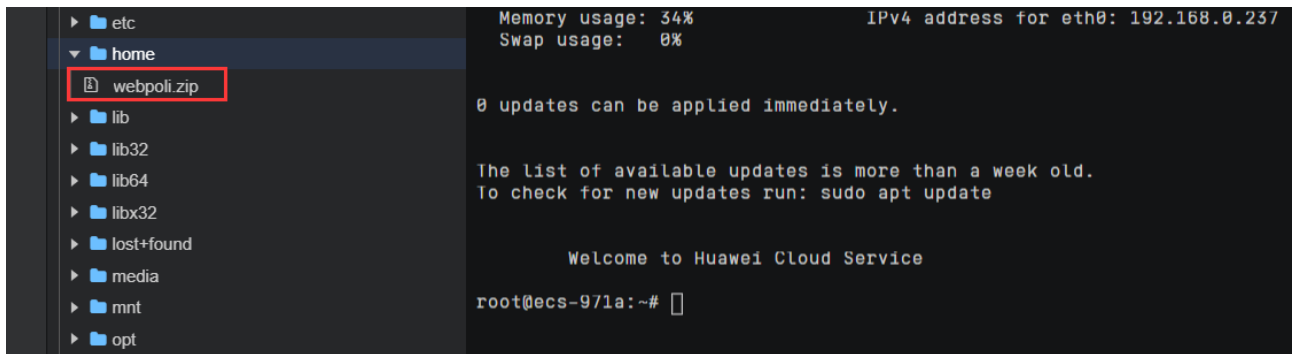
0 updates can be applied immediately.

The list of available updates is more than a week old.
To check for new updates run: sudo apt update

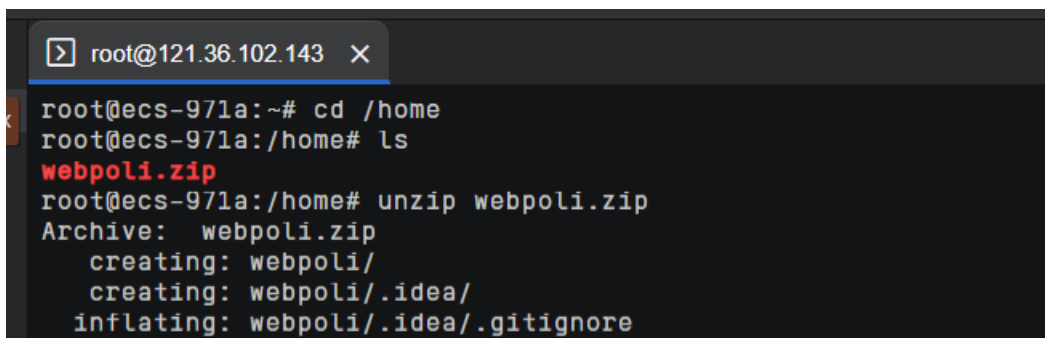
Welcome to Huawei Cloud Service

root@ecs-971a:~#
```

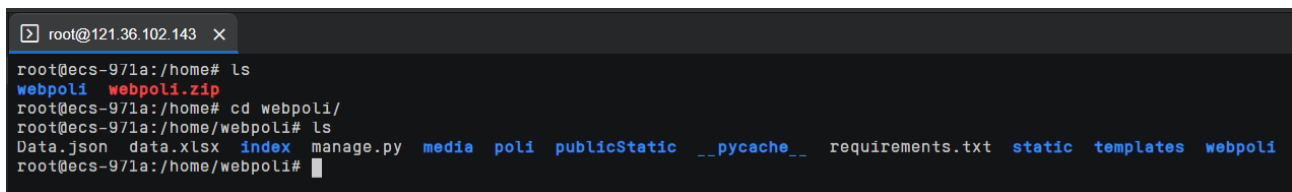
上传项目文件到服务器指定目录（直接拖拽压缩包到/home）：



进入/home 并解压项目文件 (cd /home, unzip webpoli) :

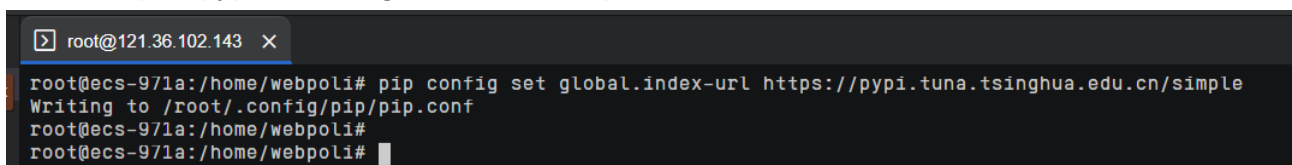


进入/home/webpoli 项目文件夹(cd /home/webpoli):

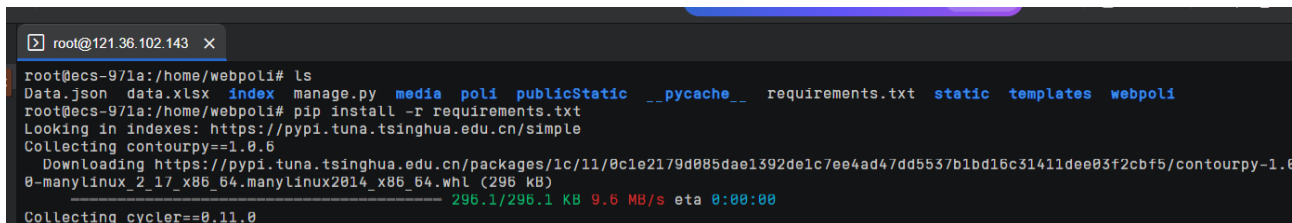


更新 pip 镜像源 (速度更快) (pip config set global.index-url

<https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple>):



安装 python 依赖包(pip install -r requirements.txt):



迁移数据库 (python3 manage.py migrate) :

```
root@121.36.102.143 X
root@ecs-971a:/home/webpoli# python3 manage.py migrate
Operations to perform:
  Apply all migrations: admin, auth, contenttypes, index, poli, sessions
Running migrations:
  Applying contenttypes.0001_initial... OK
  Applying auth.0001_initial... OK
  Applying admin.0001_initial... OK
  Applying admin.0002_logentry_remove_auto_add... OK
  Applying admin.0003_logentry_add_action_flag_choices... OK
  Applying contenttypes.0002_remove_content_type_name... OK
  Applying auth.0002_alter_permission_name_max_length... OK
  Applying auth.0003_alter_user_email_max_length... OK
  Applying auth.0004_alter_user_username_opts... OK
  Applying auth.0005_alter_user_last_login_null... OK
  Applying auth.0006_require_contenttypes_0002... OK
  Applying auth.0007_alter_validators_add_error_messages... OK
  Applying auth.0008_alter_user_username_max_length... OK
  Applying auth.0009_alter_user_last_name_max_length... OK
  Applying auth.0010_alter_group_name_max_length... OK
  Applying auth.0011_update_proxy_permissions... OK
  Applying auth.0012_alter_user_first_name_max_length... OK
  Applying index.0001_initial... OK
  Applying index.0002_board... OK
  Applying poli.0001_initial... OK
  Applying poli.0002_poli_reading... OK
  Applying sessions.0001_initial... OK
root@ecs-971a:/home/webpoli#
```

创建管理员，账号密码可均设为 root (python3 manage.py createsuperuser)：

```
root@ecs-971a:/home/webpoli# python3 manage.py createsuperuser
Username (leave blank to use 'root'):
Email address:
Password:
Password (again):
The password is too similar to the username.
This password is too short. It must contain at least 8 characters.
This password is too common.
Bypass password validation and create user anyway? [y/N]: y
Superuser created successfully.
root@ecs-971a:/home/webpoli#
```

服务器运行项目 (python3 manage.py runserver 0.0.0.0:8000)：

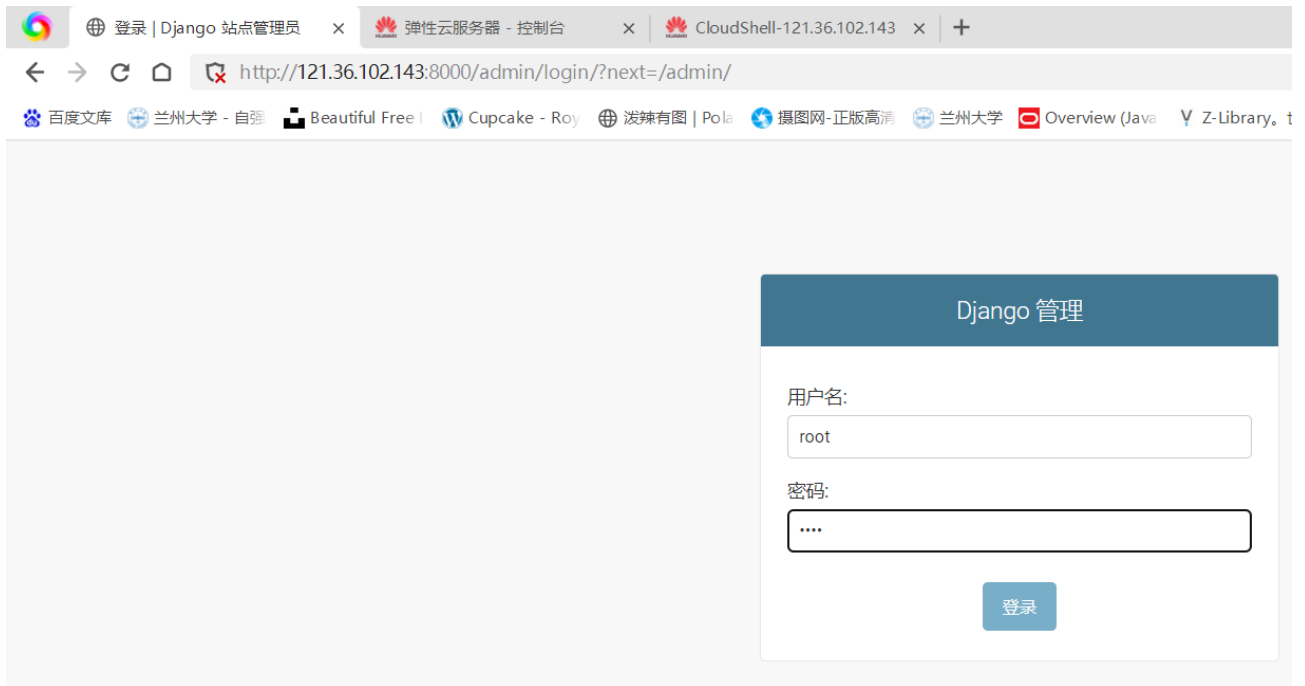
```
root@ecs-971a:/home/webpoli# python3 manage.py runserver 0.0.0.0:8000
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
January 30, 2023 - 13:50:12
Django version 4.1, using settings 'webpoli.settings'
Starting development server at http://0.0.0.0:8000/
Quit the server with CONTROL-C.
█
```

登录网站管理页面 (<http://服务器公网 IP:8000/manage.html>)：



点击 admin 登录:



登录后查看站点，回到数据管理页面:



此时已经登录管理员权限，可以上传数据事先准备好的数据：



导入成功，至此，项目已经部署完成。

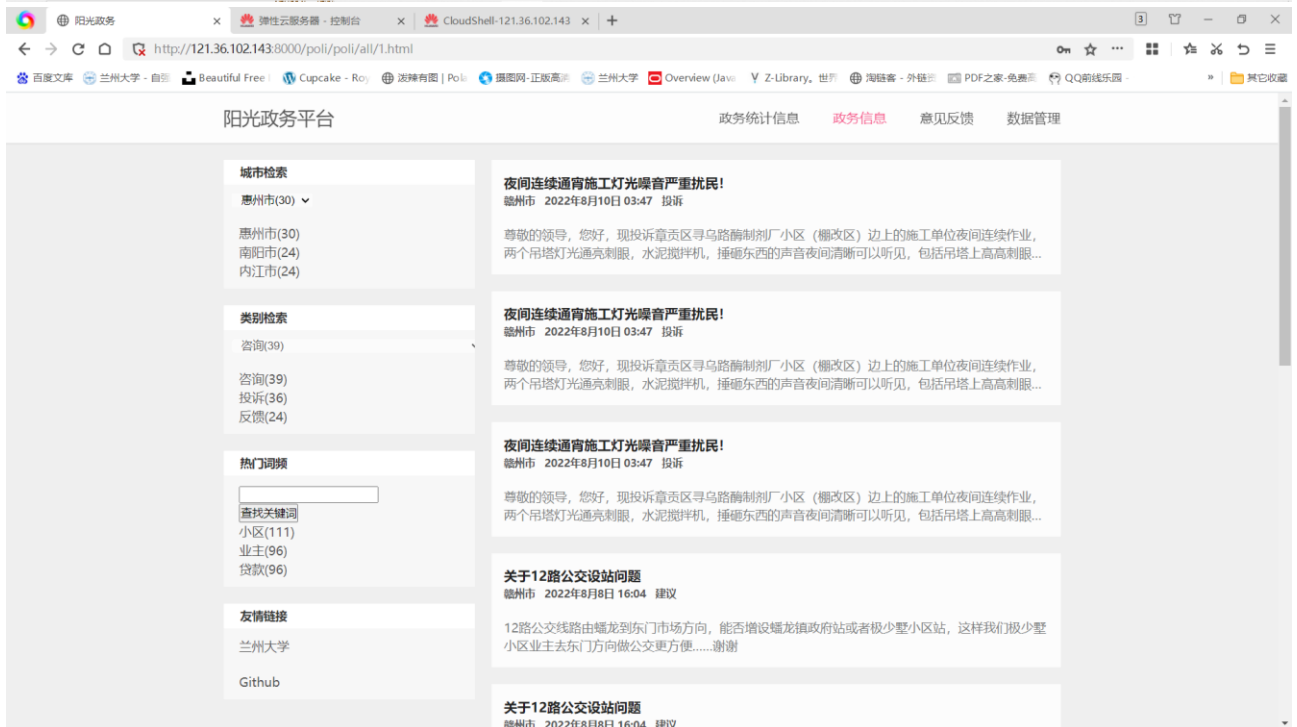
121.36.102.143:8000 显示

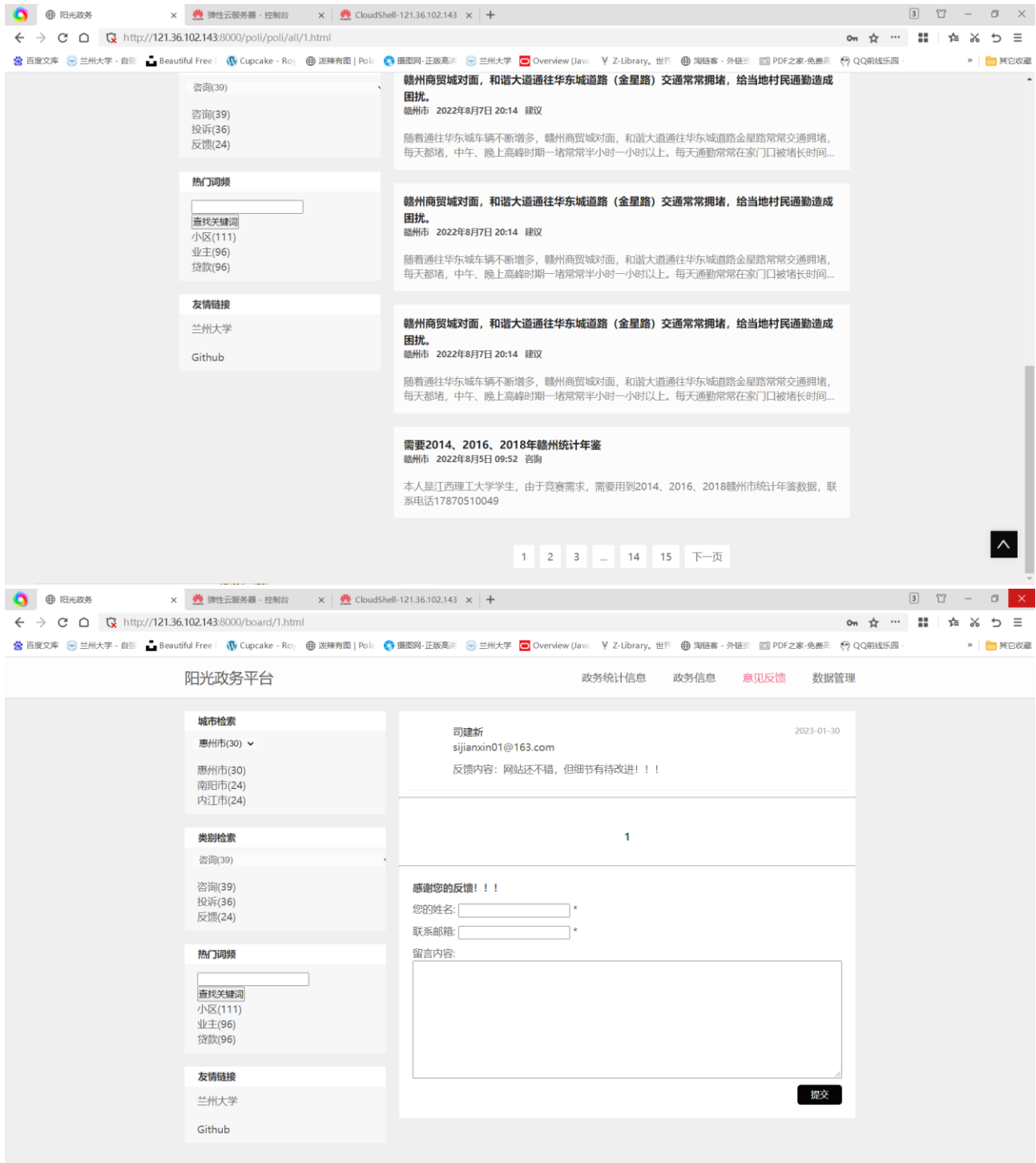
数据导入成功！导入48条记录。8条记录导入失败

确定

2.2 本地访问验证

在本地电脑上浏览器里面访问课程设计的应用，抓三个屏幕界面贴到下面（包含浏览器的地址栏）





三、账户余额贴图（20 分）

账户余额超过 60 元，算不合格。如果有后面追加申请的消费券，加一个说明
司建新