

邮箱轰炸-1





1. 探索新知

项目流程

实现发送邮件的功能

1. 注册邮箱号
2. 获取SMTP授权码
3. 编写邮箱程序

1. 注册邮箱账号

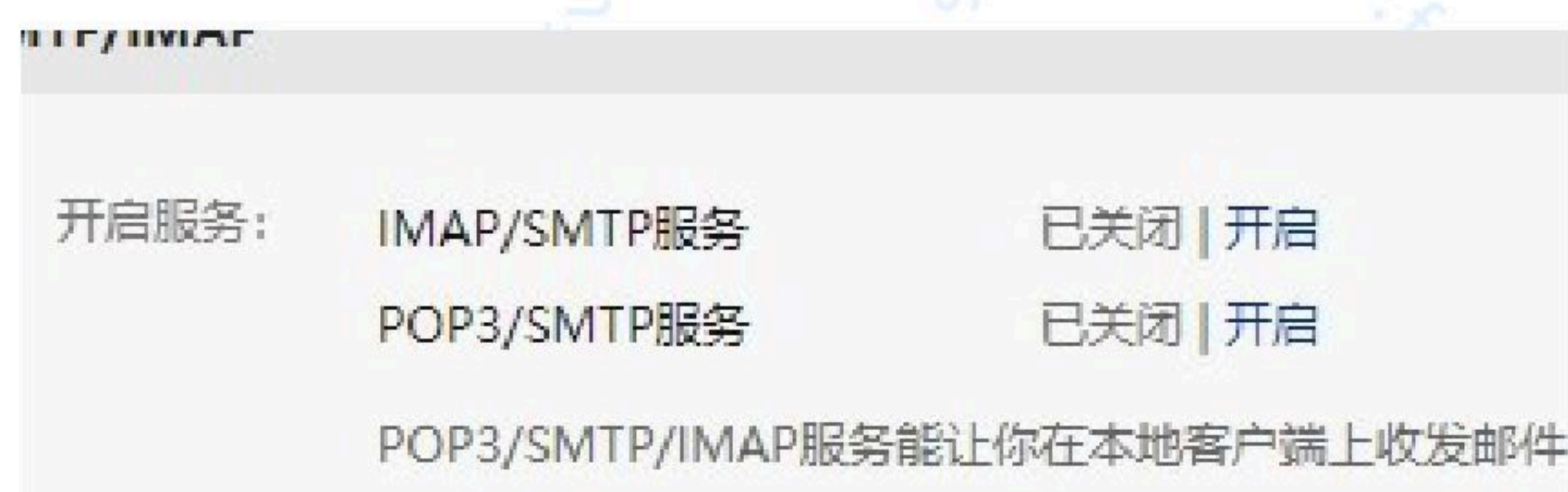
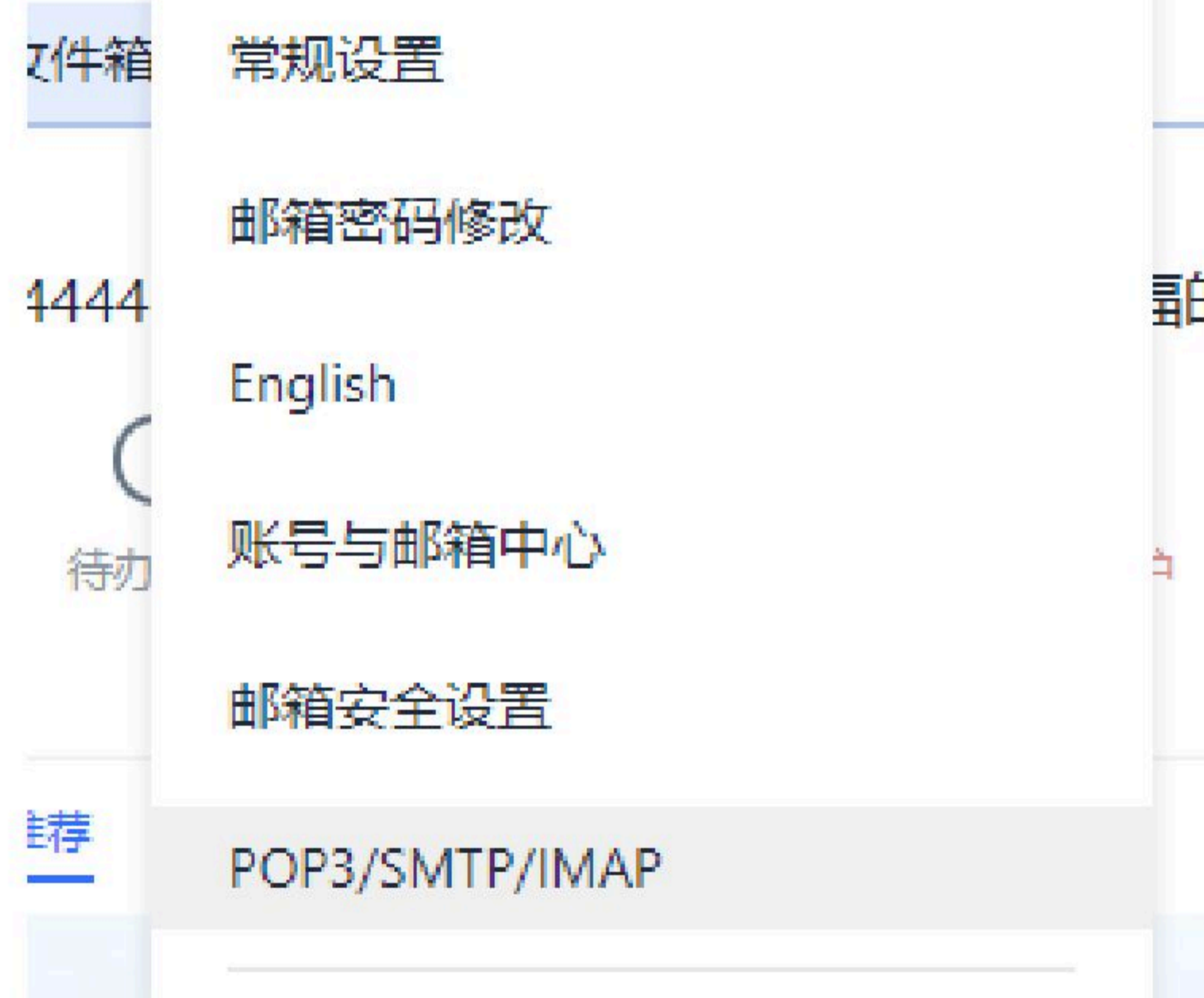
登录: mail.163.com 注册网易邮箱账号

2. 获取授权码

登录: mail.163.com 注册网易邮箱账号

设置 手机App 下载桌面端 参与调研

点击pop3/SMTP/IMAP



开启IMAP/SMTP服务



1. 探索新知

点击继续开启



发送验证码



得到授权码





1. 探索新知

3. 导入模块

登录: mail.163.com

smtp模块是负责发送邮件的标准库

```
import smtplib  
from email.mime.text import MIMEText  
from email.utils import formataddr
```

处理邮件内容

处理发件人信息

4. 发件人

登录: mail.163.com

```
user='zhangsan444444z@163.com'  
password='FMORERKAQJWEBSUX'
```

发件人邮箱

授权码

5. 邮件内容

```
to="12345678@163.com"  
subject = "邮件标题"  
content = "邮件内容"
```

收件人邮箱

标题

内容



1. 探索新知

6. 配置邮件

创建邮箱正文[内容、正文类型(plain文本或html)、编码方式]

```
msg = MIMEText(content, 'html', 'utf-8')
msg['Subject'] = subject
msg['From'] = formataddr(('张三', user))
msg['to'] = to
```

邮件主题

收件人邮箱

设置发件人[发件人名字, 邮箱地址]

7. 端口号和地址

服务器地址, 端口号

```
s = smtplib.SMTP_SSL("smtp.163.com", 994)
```

服务器地址

表示邮件服务器在网络上的位置, 有了地址才能知道将邮件发送到哪里

端口号

端口号用于指定邮件服务器上具体服务的网络入口点, 通过该端口号与邮件服务器进行通信

把警察局的地址当作IP地址, 警察局里每个服务窗口相当于不同的端口号



去警察局办理业务, 既要知道警察局地址, 也要知道去哪个窗口办理



邮箱	smtp服务器地址	端口号
163邮箱	smtp.163.com	465或994
QQ邮箱	smtp.qq.com	465
126邮箱	smtp.126.com	465



1. 探索新知

8. 发送邮件

```
s = smtplib.SMTP_SSL("smtp.163.com", 994)
s.login(user, password)
s.sendmail(user, to, msg.as_string())
print('成功')
```

登陆邮箱

发送邮件

9. 发送多次

```
import time
.....
for i in range(5):
    s.sendmail(user, to, msg.as_string())
    print('成功')
    time.sleep(2)
```

导入time模块

for 循环5次

间隔2秒，频率太快会被限制发送

如果发送频率过快的话，报错如下

```
C:\Users\amd\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe C:\Users\amd\Desktop\
Traceback (most recent call last):
  File "C:\Users\amd\Desktop\...", line 37, in <module>
    s.sendmail(msg_from, to, msg.as_string()) # 第二个参数可以以列表的方式写多个
    ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
  File "C:\Users\amd\AppData\Local\Programs\Python\Python312\Lib\smtplib.py", line 897, in sendmail
    raise SMTPDataError(code, resp)
smtplib.SMTPDataError: (550, b'Too many attempts. Unable to send. Try again later')

进程已结束，退出代码为 1
```

尝试太多次，无法发送，请稍后再试



1. 探索新知

完整代码

```
import smtplib
from email.mime.text import MIMEText
from email.utils import formataddr
import time
user='zhangsan444444z@163.com'
password='FMORERKAQJWEBSUX'
to="zhangsan444444z@163.com"
subject = "新年祝福"
content = "新年快乐，祝您新年大吉！"
msg = MIMEText(content, 'html', 'utf-8')
msg['Subject'] = subject
msg['From'] = formataddr(('张三', user))
msg['to'] = to
s = smtplib.SMTP_SSL("smtp.163.com", 465)
s.login(user, password)
for i in range(5):
    s.sendmail(user, to,
msg.as_string())
    print('成功')
    time.sleep(2)
```



2. 强化练习

1. 邮件内容不包含 ()

- A 收件人
- B 标题
- C 授权码
- D 内容

2. MIMEText里传入的没有 ()

- A 主题
- B 发件人地址
- C 收件人地址
- D 发件人城市

```
s.sendmail(user, to, msg.as_string())
```

3. 参数含义有 (多选) ()

- A 收件人地址
- B 发件人地址
- C 端口号
- D 邮件内容



2. 强化练习

4. 以下最不可能成功发送的是? ()

A

```
for i in range(5):  
    s.sendmail(...)
```

B

```
for i in range(5):  
    s.sendmail(...)  
    time.sleep(2)
```

C

```
for i in range(10):  
    s.sendmail(...)  
    time.sleep(2)
```

D

```
for i in range(20):  
    s.sendmail(...)
```

5. 属于发件人一方的信息有(多选)()

A

发件人地址

B

端口号

C

授权码

D

服务器地址

3. 术语箱

email	电子邮件
subject	主题
address	地址
login	登录

4. 课后挑战

输入收件人地址和发送次数，
实现自定义发送的功能。

C:\Users\amd\AppData\Local\Program

输入收件人: `xiaoming@163.com`

发送次数: `10`

|

有 10 封未读 全部设为已读

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	张三	<input type="checkbox"/>	新年祝福
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	张三	<input type="checkbox"/>	新年祝福
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	张三	<input type="checkbox"/>	新年祝福
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	张三	<input type="checkbox"/>	新年祝福
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	张三	<input type="checkbox"/>	新年祝福
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	张三	<input type="checkbox"/>	新年祝福
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	张三	<input type="checkbox"/>	新年祝福
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	张三	<input type="checkbox"/>	新年祝福
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	张三	<input type="checkbox"/>	新年祝福
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	张三	<input type="checkbox"/>	新年祝福