**第一次写github，不足之处请大佬多多指教**

**鞋名：孙小兜**

**个人网址：www.sunxiaodou.icu**

1. **Python SMTP发送邮件**

**介绍一下smtplib模块**

**1、用smtplib库来实现邮件发**

python的smtplib提供了一种很方便的途径发送电子邮件。它对smtp协议进行了简单的封装。

import smtplib

smtpObj = smtplib.SMTP( [host [, port [, local\_hostname]]] )

———————————————————————————————————————

host: SMTP 服务器主机。 你可以指定主机的ip地址或者域名如: runoob.com，这个是可选参数。

port: 如果你提供了 host 参数, 你需要指定 SMTP 服务使用的端口号，一般情况下 SMTP 端口号为25。

local\_hostname: 如果 SMTP 在你的本机上，你只需要指定服务器地址为 localhost 即可。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

实例、

#!/usr/bin/python

# -\*- coding: UTF-8 -\*-

import smtplib

from email.mime.text import MIMEText

from email.utils import formataddr

my\_sender='\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*@qq.com' # 发件人邮箱账号

my\_pass = 'xxxxxxxxxx' # 发件人邮箱密码

my\_user='\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*@qq.com' # 收件人邮箱账号，我这边发送给自己

def mail():

ret=True

try:

msg=MIMEText('填写邮件内容','plain','utf-8')

msg['From']=formataddr(["FromRunoob",my\_sender]) # 括号里的对应发件人邮箱昵称、发件人邮箱账号

msg['To']=formataddr(["FK",my\_user]) # 括号里的对应收件人邮箱昵称、收件人邮箱账号

msg['Subject']="QQ发送邮件测试" # 邮件的主题，也可以说是标题

server=smtplib.SMTP\_SSL("smtp.qq.com", 465) # 发件人邮箱中的SMTP服务器，端口是25

server.login(my\_sender, my\_pass) # 括号中对应的是发件人邮箱账号、邮箱密码

server.sendmail(my\_sender,[my\_user,],msg.as\_string()) # 括号中对应的是发件人邮箱账号、收件人邮箱账号、发送邮件

server.quit() # 关闭连接

except Exception: # 如果 try 中的语句没有执行，则会执行下面的 ret=False

ret=False

return ret

ret=mail()

if ret:

print("邮件发送成功")

else:

print("邮件发送失败")

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**2、**

**schedule 模块可以非常方便地实现：周期性地在每天的某个时间点上执行任务。**

**分**

schedule.every(10).minutes.do(job)

**小时**

schedule.every().hour.do(job)

**天**

schedule.every().day.at("10:30").do(job)

**周**

schedule.every().monday.do(job)

**点**

schedule.every().wednesday.at("13:15").do(job)

**3、**

**MIMEText 类来实现支持HTML格式的邮件，支持所有HTML格式的元素，包括表格，图片，动画，css样式，表单等。**

**4、用requests爬取网址** [**http://www.weather.com.cn/weather/101280601.shtml**](http://www.weather.com.cn/weather/101280601.shtml) **的天气预报信息，爬出下来的天气状况和温度文本，再调用邮件发送模块来实现定时发送。**

**5、**

**邮箱授权码的获取方式**

1、登录电脑版QQ邮箱，选择最上方的“设置”。

2、切换到账户详情页面。

3、在账户页面往下拉，可以看到pop3设置，选择“开启”。

4、按照弹出的窗口提示操作进行密保验证。有多种方式可以验证，比如手机令牌等。推荐使用短信验证。

5、按照短信验证的提示发送短信。发送成功后直接点击“我已发送”。