

第4天

一、邮件发送

1. 开通邮箱SMTP服务，并获取 授权码

这个账户是你要使用此邮箱发送邮件的账户，密码不是平时登录邮箱的密码，而是开通 `POP3/SMTP` 功能后设置的客户端授权密码。

这里以 `126` 邮箱为例：



Three empty input fields, each containing a question mark icon, likely for email configuration.

2 安装

```
1 | pip3 install yagmail
```

3. 基本用法

```

1 import yagmail
2 yag = yagmail.SMTP(
3     user='自己的账号',
4     password='账号的授权码',
5     host='smtp.qq.com', # 邮局的 smtp 地址
6     port='端口号',      # 邮局的 smtp 端口
7     smtp_ssl=False)
8
9 yag.send(to='收件箱账号',
10         subject='邮件主题',
11         contents='邮件内容')

```

4. 实例

下面是以我的 126 邮箱为例, 使用系统密钥环的方式, 向我的 163 邮箱发送了一封邮件。

```

1 import yagmail
2
3 # 这个要刚才已经成功开通 SMTP 的邮箱账号
4 email_user = 'shark@126.com'
5
6 # 这个必须是客户端授权码, 不是登录密码
7 email_pwd = 'yourpassword'
8
9 # 这个可以从邮件服务提供商获取
10 email_host = 'smtp.126.com'
11
12 # 邮件正文
13 email_content = """你不是我喜欢的那种人
14
15 却慢慢变成
16
17 我喜欢的那个人"""

```

```

18
19
20 yag = yagmail.SMTP(user=email_user,
21                     password=email_pwd,
22                     host=email_host,
23                     port=25,
24                     smtp_ssl=False)
25 yag.send(to='docker@163.com',
26          subject='告白气球',
27          contents=email_content)

```

这样就愉快的发送了一封测试邮件到 `docker@163.com` 的邮箱。



5. 群发附件并且给邮件内容加密

给多个人发送是，只需要把关键字参数 `to` 的值改成列表即可，列表中放入需要通知的人的邮箱地址。

```

1 email_users=["user1@163.com", "user2@126.com"]
2
3 to=email_users

```

希望加密邮件内容，也很简单。大部分运营上提供的加密邮件接收的端口是 `465`，把端口改成 `465` 其实 `smtp_ssl=True` 这个参数不传也行，因为默认的就是 `True`

```

In [23] ?? yagmail.SMTP
Init signature: yagmail.SMTP(user=None, password=None, host='smtp.gmail.com', port=None, smtp_starttls=None, smtp_ssl=True, smtp_set_debuglevel=0, smtp_skip_login=False, encoding='utf-8', oauth2_file=None, smtp_validation=True, **kwargs)
Source:
class SMTP(SMTPBase):

```

实例图片



保存上面的图片到本地，作为测试之用。

这里保存的名称是 告白气球.jpg

发送附件可以使用 `attachments` 关键字参数，它的值可以是一个具体的有效路径，也可以是包含有效路径的列表。

代码

```
1 import yagmail
2
3 email_user = 'shark@126.com'
4 email_pwd = 'yourpassword'
5 email_host = 'smtp.126.com'
6
7 email_content = """你不讲真心话
8 我却在大冒险"""
9
10 email_image = "./拥抱.jpg"
11
12 yag = yagmail.SMTP(user=email_user,
13                     password=email_pwd,
14                     host=email_host,
15                     port=465,
16                     smtp_ssl=True)
17 yag.send(to='docker@163.com',
18          subject='告白气球',
19          contents=email_content,
20          attachments=email_image
21 )
```

邮件收到显示：

有的时候，发送的邮件会被识别为垃圾邮件 ^_^



最简单的还是放在 `contents` 中。比如：

```
1 | contents=[email_content, email_image]
```

在这个列表中，假如是有效的路径，就会作为附件发送，假如不是有效路径，就会作为普通文字发送。



二、发送钉钉消息

[钉钉自定义机器人 API 官方文档](#)

1. 自定义机器人





机器人详情



简介： 使用钉钉机器人API，可以将任何你需要的服务消息推送到钉钉

消息预览：



VIP监控报警 机器人

消息发送失败率高于5%，模块202，
网络类型4G。@易楠 紧急处理



预案提醒 机器人

[P3][线上][提前预案]
- 移动端首页tab个数显示降级
- 操作人：须莫

信息来源网站: <https://www.dingtalk.com/>

取消

添加

添加机器人



机器人名字:

shark的小钉

* 添加到群组:

Joker,今天不下雨,王文,吴直繁,闫顺军

* 安全设置 ?

[说明文档](#)

☒ 自定义关键词

shark

[+](#) 添加 (最多添加 10 个)

☐ 加签

☐ IP地址 (段)

☒ 我已阅读并同意 [《自定义机器人服务及免责条款》](#)

取消

完成

添加机器人



1. 添加机器人✓

2. 设置webhook, 点击设置说明查看如何配置以使机器人生效

Webhook:

复制

* 请保管好此 Webhook 地址, 不要公布在外部网站上, 泄露有安全风险

使用 Webhook 地址, 向钉钉群推送消息

完成 设置说明

2. 发送给群内所有人

郑重警告⚠

每个机器人每分钟只可以发送 20 条信息, 多了, 会被禁止使用 10 分钟.

```
1 import requests
2
3 content = {
```

```

4     "msgtype": "text",
5     "text": {
6         "content": "出发! "
7     },
8     "at": {
9         # 发送给群里所有人
10        "isAtAll": True
11    }
12 }
13
14 headers = {"Content-Type":
15            "application/json;charset=utf-8"}
16
17 url = "https://oapi.dingtalk.com/robot/send?
18       access_token=你自己的 token"
19
20 r =
21     requests.post(url=url,headers=headers,json=content)
22
23 print(r.content.decode())

```

3. 发给指定的人

需要知道他们的注册钉钉时候使用的手机号

```

1 import requests
2
3 content = {
4     "msgtype": "text",
5     "text": {
6         "content": "出发! "
7     },
8     "at": {
9         "atMobiles": [
10            # 单独 @ 某个人, 使用绑定的手机号,

```

```
11         # 多个人用户英文逗号隔开
12         "131xxxxxxx811",
13         "137xxxxxxxxx"
14     ]
15 }
16 }
17
18 headers = {"Content-Type":
19            "application/json;charset=utf-8"}
20
21 url = "https://oapi.dingtalk.com/robot/send?
22       access_token=你自己的 token"
23
24 r =
25     requests.post(url=url,headers=headers,json=content)
26
27 print(r.content.decode(encoding="utf-8")) # 指定字符
      编码
```