059 Python定制发送带Excel附件的邮件

* 核心技术

SMTP（Simple Mail Transfer Protocol）即简单邮件传输协议,它是一组用于由源地址到目的地址传送邮件的规则，由它来控制信件的中转方式。

Python的smtplib模块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。

Python创建SMTP对象语法如下：

import smtplib

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

参数说明：

* 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。

Python SMTP 对象使用 sendmail 方法发送邮件，语法如下：

SMTP.sendmail(from\_addr, to\_addrs, msg[, mail\_options, rcpt\_options])

参数说明：

* from\_addr: 邮件发送者地址。
* to\_addrs: 字符串列表，邮件发送地址。
* msg: 发送消息

这里要注意一下第三个参数，msg 是字符串，表示邮件。我们知道邮件一般由标题，发信人，收件人，邮件内容，附件等构成，发送邮件的时候，要注意 msg 的格式。这个格式就是SMTP协议中定义的格式。