

## 大体需求

将 Excel 表格内容编辑成 outlook 正文发给不同的品牌

1·获取品牌邮箱地址-2·根据所属品类判断抄送-3·根据品牌名改称谓-4·根据时间改截止日期  
-5·判断是否有抄送

大致操作：

1·收到表格-2·人工判断属于四种的哪一种-3·利用后台邮箱表格和 vlookup 函数合并成一个  
表格-4·选择适合的代码-5·测试代码-6·运行发送

详细需求

1、xx 月户外投放东联监播抽查项目确认

1.1 原表格

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	投放月份	项目ID	子项目ID	品牌商	所属事业群	所属事业部	所属品类	媒介类型	细分媒介	输出估值(万元)	备注
1											
2	202211	12345	54321	社恐老蔡	码农事业群	python事业	outlook邮	户外	电脑	-100	
61											
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											

1.2 辅助表格

	A	B	C	D
1	品牌名	邮箱地址	抄送地址	
2	社恐老蔡	caitianyi5@jd.com	980489101@qq.com	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

在维护的时候一定要注意，邮箱只能有一个，抄送可以多个，用英文分号和一个英文空格隔开

1.3 合并表格

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
投放月份	项目ID	子项目ID	品牌商	所属事业群	所属事业部	所属品类	媒介类型	细分媒介	对接人邮箱	抄送
202211	12345	54321	社恐老蔡	码农事业群	python事业部	outlook邮件	户外	电脑	caitianyi5@jd.com	980489101@qq.com

全转化为纯文本

vlookup加上邮箱和抄送，也是纯文本

1.4 需求邮件



## 1.5 测试

### 测试代码和邮件

```
jupyter outdoor_inspect_remind 最新检查点: 2022年9月27日 (更改未保存)

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help 可信 Python 3 (ipykernel) C

mail_cc = str(mail_cc1) #将抄送的所有邮箱地址变为字符串格式
mail_item.cc = mail_cc #outlook添加抄送操作

#3.4 邮件标题
mail_item.Subject = current_month+'户外投放东联监播抽查项目确认'

#3.5 邮件正文
mail_body='''<p class="MsoNormal"><span lang="EN-US" style="font-size:10.0pt;font-family: 京东朗正体">'''+'Dear'+'''</span><span style="font-size:10.0pt;font-family: 京东朗正体">'''+''''</span>'''
#这句话是话术, 用京东朗正体的html语言形式 (因为outlook只能识别html语言)
mail_item.BodyFormat = 2 #表示该邮件正文接受HTML形式

mail_item.HTMLBody = mail_body + brand_info + mail_sign #正文=邮件话术+表格中品牌商信息 (见2.2.1) +签名 (见1.2姓名和1.2.2字体)

#3.6 添加附件
attachments = str('D:/pycode/files/东联曝光线品牌商操作手册.rar')
mail_item.Attachments.Add(attachments)

#3.7 发送
sleep(3) #等待三秒钟, 不然会封号
mail_item.Send() #python的win32库中的发邮件指令

num = str(i)
print(num+'\t已发送\t',str(content_data.loc[i,"品牌商"]),'\t\t抄送: '+mail_cc + '\n' + "投放月份\t"+ str(content_data.loc[i,"投放月份"])+'\n')
sleep(3) #等待三秒钟, 不然会封号

请输入监播月份(xx月)10月
请输入截止日期(xx月xx日)11月1日
社恐老蔡 不知商务是谁
0 已发送 社恐老蔡 抄送: huomeng@jd.com; 980489101@qq.com
```

测试附件、签名和格式等

把 excel 里邮箱和抄送改成自己的邮箱, 发送即可

2、xx 月户外东联监播结果

前面的需求都一样，区别是本邮件不需要添加抄送

2.1 合并表格

Excel screenshot showing a table with columns: 主ID, 子项目ID, 品牌, 事业部, 媒体类型, 细分媒介, 错刊率, 预计扣款 (万), 异常主要原因, 对接人邮箱, 抄送.

主ID	子项目ID	品牌	事业部	媒体类型	细分媒介	错刊率	预计扣款 (万)	异常主要原因	对接人邮箱	抄送
12345	54321	社恐老蔡	码农事业群	python事业群	电脑	100%	100	没上刊呀也	caitanyi5@jd.com	980489101@qq.com

Annotation: vlookup邮箱和抄送

2.2 需求邮件

Email screenshot with annotations:

- 标题时间: 2022/11/7 (周一) 12:07
- 收件人和抄送: 蔡添翼, 蔡添翼
- 品牌名: 社恐老蔡
- 监播日期: 10月
- 截止日期: 11月13日 12:00
- 品牌信息: 项目 ID 12345, 子项目 ID 54321, 品牌商 社恐老蔡, 所属事业部 码农事业群, 媒体类型 python 事业群, 细分媒介 电脑, 错刊率 100%, 预计扣款 (万) 100, 异常主要原因 没上刊呀也

3、xx 月 TVC 东联监播下单

Excel 截图显示了一个名为 tvc\_remind 的工作簿。表格内容如下：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	项目ID	子项目ID	品牌商	所属事业群	所属事业部	所属品类	投放月份	细分媒介	对接人	邮箱	抄送
2	202211	12345	社恐老蔡	码农事业群	python 事业部	outlook 邮件	202210	电脑	caitianyi5@j	980489101@qq.com	

回复 全部回复 转发



2022/11/11 (周五) 9:02

蔡添翼

2022年11TVC东联监播下单

收件人 蔡添翼

Dear 社恐老蔡

11TVC 外部监播东联将抽查以下项目投放，请于 11 12: 00 前在东联后台确认排期表、点位表、素材是否有正确，如有变化请及时更新系统，同时邮件同步下正确的；1112:00 前无邮件答复视为无变化，将以系统提交的排期表、点位表为准展开，输出此项目监播错刊率，东联币发放会等比例扣减，**请关注此邮件~**

投放月份 202210

项目 ID 202211

子项目 ID 12345

品牌商 社恐老蔡

所属事业群 码农事业群

所属事业部 python 事业部

所属品类 outlook 邮件

细分媒介 电脑

蔡添翼

4、xx 月 TVC 外部东联监播结果

Excel 表格截图 (tvc\_result - Excel) 显示了监播数据。表格列包括：主ID, 子项目ID, 品牌, 事业群, 事业部, 品类, 细分媒介, 输出估值 (万), 错刊率, 预计扣款, 对接人邮箱, 抄送, 附件。

主ID	子项目ID	品牌	事业群	事业部	品类	细分媒介	输出估值 (万)	错刊率	预计扣款	对接人邮箱	抄送	附件
12345	54321	社恐老蔡	码农事业群	python事业	outlook邮件	电脑	100	100%	100	caitianyi5@jc	980489101@qq.com	12345-社恐老蔡

红色标注指出：多了附件这项，要用函数

用 CONCATENATE 函数

2022/11/10 (周四) 16:08

蔡添翼

11TVC外部东联监播结果

收件人 蔡添翼

附件: 12345-社恐老蔡.zip (8 KB)

多了一个附件

东联户外监播抽查品牌 11TVC 监播抽查已完成，具体异常点位明细见附件。TVC 监播抽查以系统原文的排期表、点位表为准展开，以抽查结果输出此项目错刊率，请确认此投放异常情况，如有疑问可提供证据回复邮件。如确实属播无需回复邮件，会按错漏刊计算此项目错刊率，东联市发放会按比例扣减。1112:00 之前未回复的将按错漏刊率扣减，请关注此邮件~

主 ID 12345  
子项目 ID 54321  
事业群 码农事业群  
事业部 python 事业部  
品类 outlook 邮件  
品牌 社恐老蔡  
细分媒介 电脑  
输出估值 (万) 100  
错刊率 1  
预计扣款 (万元) 100