



# 邮件群发软件使用说明

## V2.0

No.	版本号	版本说明	发布时间	作者
1	V1.0	初版发布	2020-7-7	Hylan
2	V2.0	新增： a.添加 office 三大件附件的功能； b.网页和纯文本正文格式自定义兼容； c.兼容更多邮箱平台； d.自定义更换代理 IP；	2020-7-10	Hylan
3				



## ❖ 软件说明

### 1、软件功能简介

软件实现多发件账号对多收件人轮流分批间隔发件，分批总发件次数以及单批次发件人数支持自定义设置，发件间隔时间支持自定义；

- ✓ 支持 1 对 1 和 1 对多发件，多发件账号可以区分设置使用。
- ✓ 支持发件人、收件人自定义昵称；
- ✓ 支持邮件主题、邮件正文自定义变量；邮件内容支持纯文本、网页文件及两者同时使用。
- ✓ 支持邮件附件自定义，可同时设置多个图片附件及多个文档附件，**office** 三大件附件均支持。
- ✓ 支持自定义更换代理 IP。

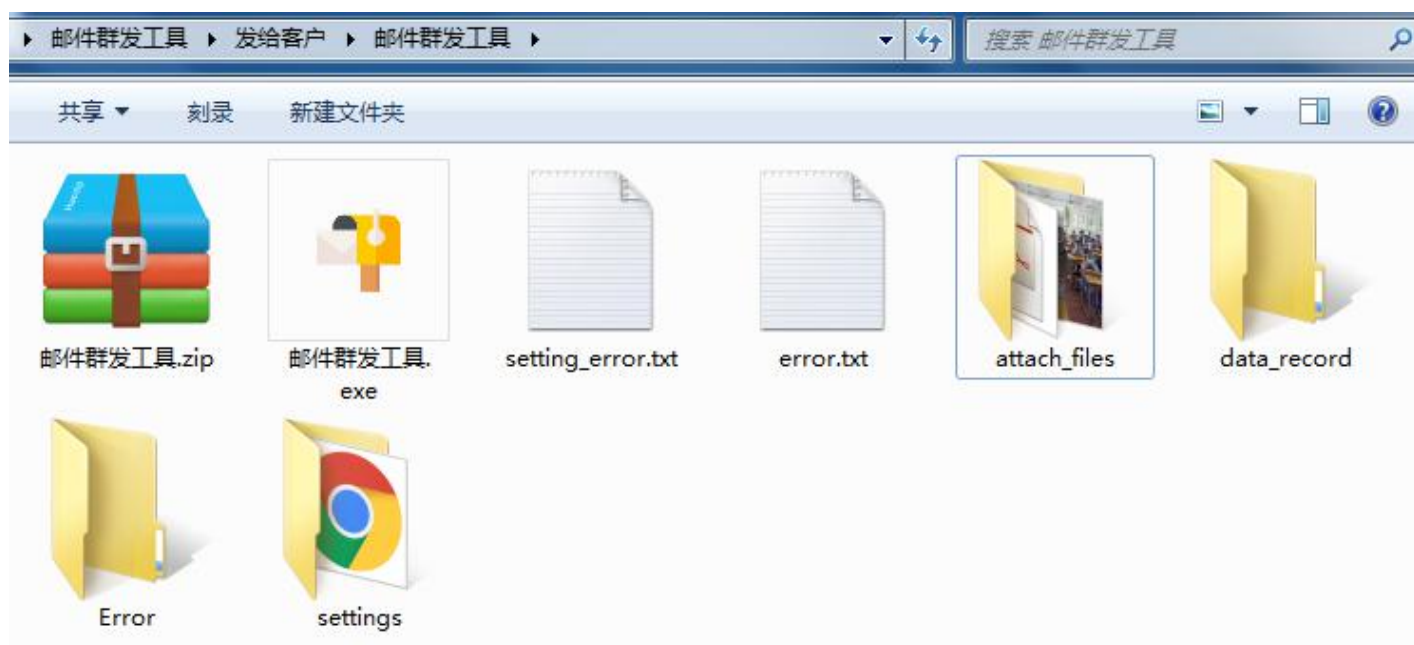
### 2、软件开发简介

- ✓ 支持系统：Windows；
- ✓ 打包 exe 程序大小：约 8M



## ❖ 软件功能及使用说明

### 1、软件工作目录



### 2、软件使用时限

永久可用。(在邮件账号对应的第三方服务器接口不变的前提下。)

### 3、软件使用步骤

- ① 获取软件，放置到相应的工作文件夹。
- ② 配置软件参数，保存在 `setting_informations.xls` 表格中。
- ③ 运行软件，程序开始按照配置策略发送邮件。
- ④ 查看发件报告，包括成功发件记录、失败发件记录及整体发件统计报告。

### 4、软件运行步骤:

- ① 开始运行
- ② 确认是否误触发
- ③ 检查发件配置文件，确认是否存在基础配置错误



- ④ 初始化生成发件报告
- ⑤ 分析配置发件策略合理性，确认发件策略是否满足发件需求；
- ⑥ 程序判定是否有配置代理 ip，有则使用代理 ip 发件，无则使用当前网络 ip 发件。
- ⑦ 开始发件，并反馈发件结果，同时记录发件成功、失败情况
- ⑧ 生成整体发件情况报告
- ⑨ 结束运行。

## 5、软件详细配置使用策略

setting\_informations.xls 配置表保存在 settings 文件夹中，打开该 excel 表格可进行所有的软件配置动作。配置表格包括 4 个活页簿，分别是 mail\_content、mailto\_lists、mails\_lists 以及 socks\_ip：

- ① mail\_content：配置邮件内容相关参数，包括邮件主题、邮件正文、邮件附件；
- ② mailto\_lists：配置邮件收件人相关参数，包括收件人清单、收件人昵称、邮件主题变量、邮件正文变量；
- ③ mails\_lists：配置发件账号相关参数，包括发件账号清单、发件人昵称、单次发件数量、总发件次数、发件时间间隔。
- ④ socks\_ip：配置变换代理 ip 池，包括代理 ip 地址、端口。

### （一）详细配置说明

#### 1) mail\_content 配置：（发件内容配置）

示例：

邮件主题	{{2020年秋季开学的相关通知——}}
邮件正文	同学你好！2020年秋季开学时间马上就好到，你开学时候需要用到的相关资料都准备好了吗？友情提醒下哦！
图片附件	宣传图片1.jpg#宣传图片2.jpg
文档附件	产品说明1.pdf#产品宣讲2.pptx#产品清单表.xls#产品说明书.doc

#### ○ 邮件主题：

邮件主题由邮件主题核心和两个主题变量构成，主题变量采用英文“{}”代替，两个变量位置可以任意放置，首尾或者中间都可以放。主题为空时，配置为“{}”。

例如配置：“2020 年{}地区的新冠病毒疫情形式严峻——来自{}的报道”



- 邮件正文:

自定义纯文本内容，可为空。纯文本内容默认放置在邮件正文前面。如未配置网页内容，则可直接发纯文本内容邮件。

- 邮件附件:

A、图片附件:

将附件文件本身移动到 attach\_files 文件夹中；将附件文件名称带后缀填写到表格中，如由多个附件，以#间隔；如无附件，则无需填写配置。

B、文档附件:

将附件文件本身移动到 attach\_files 文件夹中；将附件文件名称带后缀填写到表格中，如由多个附件，以#间隔；如无附件，则无需填写配置

2) mailto\_lists 配置: (收件人信息配置)

示例:

	A	B	C	D	E	F	G
1	No.	客户昵称	邮箱地址	邮件主题变量1	邮件主题变量2	邮件正文变量1	邮件正文变量2
2	1	小清		【通知】	清华大学	清华	你未来的母校
3	2	小北		【提醒】	北京大学	北大	为自由而生
4	3	Haha		【Notification】	哈佛大学	哈佛	不作恶
5	4	小麻		【Warning】	麻省理工大学	麻工	明天会更好

- 客户昵称:

邮件地址对应客户的名称，显示在收件人地址前面。与邮箱地址一一对应。

- 邮箱地址:

填写合法的邮箱地址，一行只填写一个地址。不可为空。

- 邮件主题变量:

填写对应的主题变量文字，可为空。

- 邮件正文变量:

填写对应的正文变量文字，可为空。



### 3) mails\_lists 配置: (发件人信息配置)

示例:

A	B	C	D	E	F	G
No.	邮箱账号	登陆口令	发件人昵称	单次发送人数	每天发送限制次数	发送时间间隔 (秒)
1		2CE0B5W4H	教育部	1	150	2-->5
2		WH	教育局	200	3	2000-->3000
3		G1	教育部门	120	8	360-->720

- 邮件账号:

填写合法的发件账号, 一行只能填写一个; 不可为空。

- 登陆口令:

填写对应发件账号的客户端授权码; 不可为空。

- 发件人昵称

填写发件的昵称, 显示在发件地址的前面。可为空。

- 单次发送人数:

填写采用对应发件账号发件时, 一次发件动作有多少收件地址数量; 不可为空。

- 每天发送限制次数:

填写本次发件动作, 预计使用该账号发几次邮件; 不可为空。

- 发件时间间隔:

填写使用对应账号发件时, 每次发件的时间间隔长度区间, 单位为秒; 最短时间和最长时间内中间使用"-->"连接。不可为空。

## (二) 软件使用技巧及注意事项

### 1) 程序运行过程中注意事项

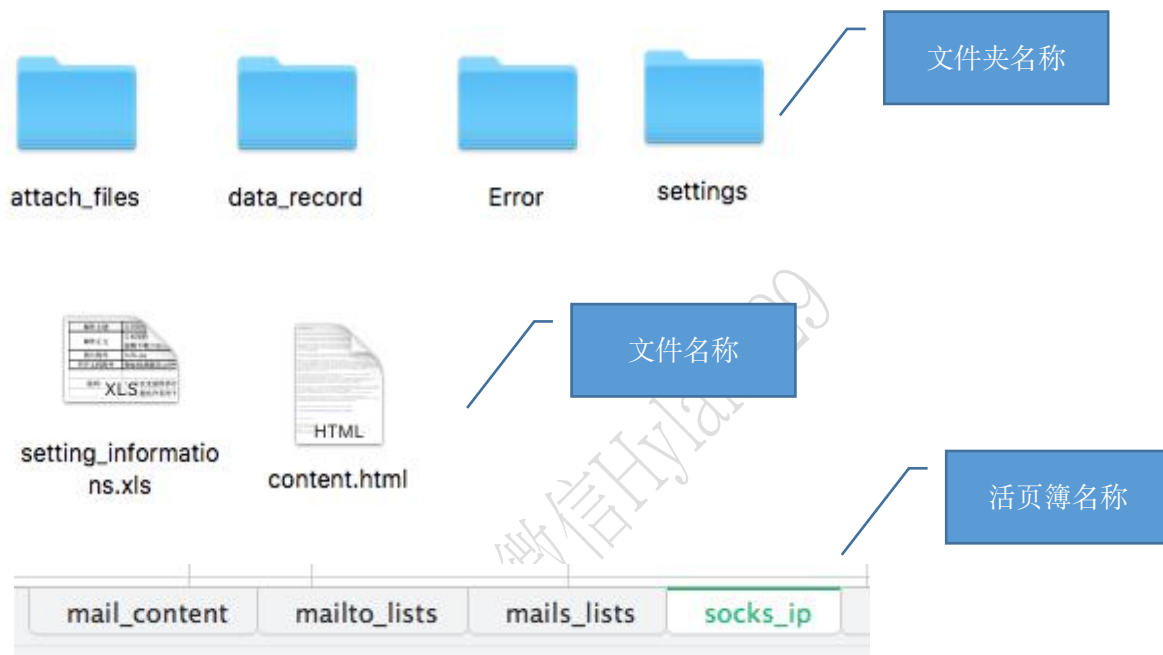
- 程序启动后会预估发件完成时间; 在该时间段内, 电脑不可关机, 需要处于开机联网状态。网络断开后程序会继续工作, 但断网会造成发件失败, 失败记录保存在失败发件报告中。
- 程序运行时, 电脑可以正常使用做其他的事情; 将程序窗口最小化, 与其他软件程序不存在相互影响。
- 运行过程中不可打开 data\_record 文件夹中报告文件 (程序运行过程中在不断写入数据, 打开后会造成无法写入, 以至于报错。) 如果需要查看报告文件, 请复制副本, 打开副



本查看即可。

## 2) 其他注意事项

- 配置文件 **setting\_informations.xls** 中各表格内容单元格格式均为文本。
- 程序文件夹名称、文件名称、活页簿名称不可更改。



- 邮件附件文件不能过大，数量不能过多，不同邮件账号有差异，以邮件本身限制为准。程序运行过程中出现异常或者报错故障后，查看对应 **error** 文件来排查故障。**error** 文件保存在主目录（跟 **exe** 程序同一级目录文件夹）和 **Error** 文件夹中。
- 发件时间间隔除了受设置参数影响外，还与附件加载时间有关，附件大，加载时间长，发件时间间隔更长。实际间隔时间等于设置间隔 + 附件加载时间。而且跟网络环节也有一定的关系。
- 发件形式为网页内容时，邮件正文需要单独制作。制作方法：
  - a. 编写网页文件，将正文内容处理成 **html** 格式网页文件，网页中需要有三处正文变量，分别以“**{0}**”，“**{1}**”，“**{2}**”作为占位符。占位符不可少。
  - b. 将网页文件保存为 **content.html**，并移动到 **settings** 文件夹中，即可正常使用。
- 程序发件完成或者中途故障，需要继续对未发件成功的邮件地址发件的话，方法如下：





- a. 针对发件中途出现故障的情况：打开 **data\_record** 文件夹中成功发件记录，找到最后一个地址（举例为 **m** 地址），然后把原始配置文件 **mailto\_lists** 表格中的截止到 **m** 地址前面的地址删除，并配置发件策略即可继续发件。
- b. 针对发件中途无故障，程序正常运行的情况：打开 **data\_record** 文件夹中失败发件记录，对失败邮件地址清单重新进行发件配置即可。
- 自定义使用代理 **ip** 的情况，如果代理 **ip** 均失效或无法正常使用，程序会反馈异常 **ip**。相应的错误信息保存在 **Error** 文件夹中 **socks\_error.txt** 中。

有任何软件问题咨询微信Hylan129





## ❖ 软件运行界面截图

### 1、程序自动检查配置参数:

```
程序已经开始运行！使用过程中有任何问题，请联系 VX:hylan129

倒计时5秒开始检查软件参数配置情况！如需结束运行，点击关闭窗口即可。

5
4
3
2
1

开始检查相关配置参数.....

#####

发件配置策略评估：
1、总需求发件对象邮件地址数量：2个；发件箱配置数量：1个；
2、根据发件配置策略评估发件相关情况：
   总共可发件数量：3个邮件地址，完成3个地址发件总耗时约1分钟；

结论：可发件数量大于目标发件数量，配置策略可行。请点击Enter键开始发件，如需重新配置发件策略，请直接关闭窗口！

#####

请点击Enter键继续！
```

### 2、程序运行发件及报告显示:

```
请点击Enter键继续！

开始邮件发送.....

当前网络外网IP地址为： 0.167.204, 网络正常！
1 2020-07-11 11:10:46 From: jzy_9@vip.163.com To: jzy_129@gmail.com 1对1发送成功！
2 2020-07-11 11:11:16 From: jzy_29@vip.163.com To: jzy_g129@163.com 1对1发送成功！

#####

本次邮件发件汇总情况如下：
```

No	From_Email	Su_Qtys	T_Times	Rem_Times	Remark
1	9@vip.163.com	2	3	1	Part used!

```
#####
#####
本次发件完毕，请点击Enter键退出！
```