**SmartManMailSender使用說明**

**更新日期: 2024-10-09 by Frank Huang**

**程式名稱**

SmartManMailSender.exe

**程式目的**

一個可以透過Outlool/SMTP發送含附件的郵件給指定收件者的執行檔(exe)。

功能特色:

* 支援Outlook或是SMTP發送郵件。
* 支援HTML格式的信件內容 – 模板。
* 支援動態文字取代功能 – 預留文字。
* 支援附件檔案。

A screenshot of a chat

Description automatically generated

**呼叫範例 (使用Outlook)**

SmartManMailSender.exe outlook -r frank@outlook.com -s "My title" -f "C:[\\Desktop\\test1.pdf](../../../..//test1.pdf)" -t "template.txt" -p placeholder1,placeholder2, "placeholder that has comma,"...

**參數說明 (使用Outlook)**

|  |
| --- |
| SmartManMailSender.exe → 執行檔名稱  outlook → 寄送方式 (固定為outlook)  -r [frank@outlook.com](mailto:frank@outlook.com) → 收件人員  -s "My title" → 信件標題 (若包含空白需使用雙引號包起來)  -f "C:[\\Desktop\\test1.pdf](../../../..//test1.pdf)" → 附件檔案路徑  -t "template.txt" → 信件樣板路徑  -p placeholder1,placeholder2, "placeholder that has comma,"... → 預留文字內容，使用逗號隔開，若內容包含逗號整個預留文字需使用雙引號包起來 |

**呼叫範例 (使用SMTP)**

SmartManMailSender.exe smtp -host smtp.hibox.biz -port 587 -ssl false -username frank@smartman.com.tw -password mypassword -sender\_name "志元資訊/Frank" -sender\_email frank@smartman.com.tw -receiver\_name "Receiver/Frank" -receiver\_email frank@smartman.com.tw -s "My title" -f "test1.pdf" -t "template.txt" -p Frank,2024/10,frank@smartman.com.tw,"HR department",2024/10/10,"Octo 10, 2024","Frank Huang"

**參數說明 (使用Outlook)**

|  |
| --- |
| SmartManMailSender.exe → 執行檔名稱  smtp → 寄送方式，固定為smtp  -host smtp.hibox.biz → SMTP伺服器  -port 587  -ssl false (非必要，預設為false)  -username frank@smartman.com.tw → 登入帳號  -password mypassword → 登入密碼  -sender\_name "志元資訊/Frank" → 寄件人名稱 (非必要)  -sender\_email [frank@smartman.com.tw](mailto:frank@smartman.com.tw) → 寄件人信箱  -receiver\_name "Receiver/Frank" → 收件人名稱 (非必要)  -receiver\_email frank@smartman.com.tw → 收件人信箱  -s "My title" → 標題  -f "test1.pdf" → 檔案路徑 (非必要)   -t "template.txt" → 樣板路徑  -p Frank,2024/10,[frank@smartman.com.tw](mailto:frank@smartman.com.tw),"HR department",2024/10/10,"Octo 10, 2024","Frank Huang" → 預留文字，以逗號隔開 (非必要) |

**常見問題**

1. **什麼是預留文字?**

預留文字是在信件模板中，實際執行寄信程式時會取代預留文字的內容以置換成實際的內容。

1. **什麼是模板?**

模板是在信件中所顯示的文字內容。模板中除了純文字的顯示，也可以透過鑲入預留文字(如[Placeholder1])與HTML格式已產生自訂樣式。設定方式請參考下方說明。

1. **可以不提供模板嗎?**

不行，模板的內容為信件的文字內容，必須要提供。但是模板中不一定要提供預留文字。

1. **可以不提供附件檔案嗎?**

可以，附件檔案為非必要參數。

1. **如何產生信件模板與設定預留文字?**

郵件模板以HTML格式的文本內容呈現，使用HTML格式可定義信件中文字的大小、字體、行距等樣式。前往 <https://onlinehtmleditor.dev/> 或其他提供HTML編輯的網站，從中複製模板。以下為範例步驟：

1. 前往<https://onlinehtmleditor.dev/>，透過上方工具欄中編輯下方的文字。

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

1. 設定預留文字:

模板可以任意數量的預留文字，名稱如[placeholder\_1]、[placeholder\_2]、...、[placeholder\_n]。 [placeholder\_n] 會被後來給的參數文字給取代，讓**信件部份的文字可以置換成合適的資訊**，如發薪年月、收件者名稱等文字。預留文字取代順序會與提供的預留文字參數順序相同。如參數提供-p Frank,2024/10,frank@smartman.com.tw,"HR department, Frank Huang"則[placeholder\_1]=Frank、[placeholder\_2]=2024/10、[placeholder\_3]= frank@smartman.com.tw、[placeholder\_4]= HR department, Frank Huang。

|  |
| --- |
| 1. 留意預留文字的拼法placeholder，大小寫必須一致。 2. 預留文字可以重複使用。 3. 預留文字取代的順序會與執行程式給的參數順序相同。 |

1. 完成編輯後，點選上方原始碼轉碼藍色按鈕。複製所有(HTML格式)文字再貼到新的文字檔並儲存，完成模板的新增。

|  |
| --- |
| 該模板會是一個獨立的**文字檔**如template.txt，並可以儲存位於本機上任何位置，指定模板路徑時可使用絕對或相對路徑。 |

範例template.txt如下:

|  |
| --- |
| <pre>  <span style="font-size:14px"><span style="font-family:Arial,Helvetica,sans-serif">Dear <strong>[Placeholder1]</strong>,</span></span></pre>  <p><span style="font-size:22px"><strong>附件為您 <span style="font-family:Arial,Helvetica,sans-serif"><span style="color:#1abc9c">[Placeholder2]</span></span> 的薪資單</strong>。💰</span><br />  <span style="font-size:14px">若有問題歡迎聯繫[Placeholder3]。感謝您的付出與辛勞。</span>😁</p>  <p><span style="font-size:14px"><span style="font-family:Arial,Helvetica,sans-serif">We are pleased to provide you with your payslip for <span style="color:#1abc9c"><strong>[Placeholder2]</strong></span>.</span></span></p>  <p><span style="color:#2980b9"><span style="font-family:Arial,Helvetica,sans-serif">If you have any questions or concerns about your payslip, please do not hesitate to </span></span><span style="color:#2c3e50"><span style="font-family:Arial,Helvetica,sans-serif"><strong><span style="background-color:#f1c40f">contact our [Placeholder3]</span></strong></span></span><span style="color:#2980b9"><span style="font-family:Arial,Helvetica,sans-serif">.</span><br />  <span style="font-family:Arial,Helvetica,sans-serif">Thank you for your hard work and dedication. We appreciate your contributions to our organization.</span></span></p>  <p style="text-align:justify"><span style="font-size:10px">►發薪日為 [Placeholder5]。The payday is on [Placeholder6]</span></p>  <hr />  <p>[Placeholder7] 敬上。</p>  <p><span style="font-family:Arial,Helvetica,sans-serif"><span style="font-size:16px">Sincerely,</span><br />  <em>[Placeholder3]</em><br />  [Placeholder4]&trade;</span></p>  <p>&nbsp;</p> |

1. **TD中如何呼叫?** 範例如下：

Call SalLoadAppAndWait( 'SmartManMailSender.exe outlook -sender frank@gmail.com -s "My title" -f "C:[\\Desktop\\test1.pdf](../../../..//test1.pdf)" -t "template.txt" -p placeholder1,placeholder2, "placeholder that has comma,"', Window\_NotVisible, nReturn )

1. **如何知道執行成功或是失敗?**

在logs資料夾中文字檔如mail\_log\_20231025.txt可以查看執行歷程與錯誤訊息。

在TD中，若回傳0代表執行成功，非0代表失敗。

1. **出現錯誤Server execution failed (0x80080005 (CO\_E\_SERVER\_EXEC\_FAILURE))**

方法一: Outlook需要取消自動發信功能，前往左上方File>左下Option>左邊Advanced>下滑到Send and receive>uncheck Send immediately when connected)，執行完後信件會儲存在寄件匣中。

A screenshot of a computer

Description automatically generated

方法二: 若本身Outlook有開啟自動發信功能，需要先關閉Outlook才得自動寄信。