

防止使用者將檔案附加到Gmail電子郵件

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[程式](#)

簡介

本文檔介紹如何防止將檔案附加到Gmail電子郵件。

必要條件

需求

思科建議：

- 已啟用HTTPS代理
- 已啟用資料安全篩選器

採用元件

本文檔中的資訊基於思科網路安全裝置(WSA)AsyncOS版本7.1.x及更高版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

程式

Gmail同時支援HTTP和HTTPS。

在Gmail使用者介面的**Settings > General > Browser Connection**下，按使用者控制此功能。

如果Gmail配置為使用HTTPS，則為了控制Gmail上的上傳，您需要在WSA上使用解密策略。

首先，為了簡化設定，您應該測試Gmail上的HTTP連線。例如，這些步驟顯示如何阻止使用者上傳PDF檔案。

1. 登入您的Gmail帳戶並導航到**設定>常規>瀏覽器連線**。
2. 將此選項設定為**Don't always use https**。
3. 儲存後，註銷並重新登入。您應該注意到，您的位址列現在顯示http://。
4. 選擇**Web Security Manager > Data Security**。
5. 按一下相應資料安全策略的內容。

6. 由於您想要阻止PDF，請按一下「阻止檔案型別」下的文檔型別。
7. 按一下Portable Document Format(PDF)覈取方塊。
8. 完成後，提交並提交更改。

為了進行故障排除，請啟用資料安全日誌在System Administration > Log Subscription下。

日誌應類似於：

#訪問日誌

```
1268180609.847 1206 10.7.4.227 TCP_DENIED/403 2088 POST
http://mail.google.com/mail/?ui=2&ik=f2587fbf50&view=up&
- NONE/- - BLOCK_ADMIN_IDS-DefaultGroup-test.id-DefaultGroup-NONE-NONE <IW_mail,0.7,0,-,-,-,-,-,
,-,-,-,-,-,1,-,IW_mail,-> -
```

資料安全日誌數量

```
Wed Mar 10 11:23:37 2010 Warning: 119 10.7.4.227 - -
<<WSA_6.0.2_GA_Release_Notes.pdf,application/pdf,403283>>
BLOCK_ADMIN_IDS-DefaultGroup-test.id-DefaultGroup-NONE-NONE 0.7 mail.google.com IW_mail
注意兩個日誌上的BLOCK_ADMIN_IDS。資料安全日誌顯示上傳的檔案是application/pdf。
```

附註：Gmail使用者介面顯示一個錯誤，指示上傳未成功。

接下來，在Settings > General > Browser Connection下將Gmail設定為使用HTTPS，並將此值設定為Always use https。儲存更改、註銷並重新登入。

您可以使用以下設定步驟控制HTTPS存取的上傳：

1. 選擇Web Security Manager > Decryption Policies，然後點選相應解密策略的URL Categories。
2. 將基於Web的電子郵件的URL類別設定為Decrypt。
3. 當您現在嘗試在Gmail上上傳PDF檔案時，您應該會看到這些日誌。

#訪問日誌

```
1268181243.208 628 10.7.4.227 TCP_CLIENT_REFRESH_MISS_SSL/200 64 CONNECT
tunnel://mail.google.com:443/ - DIRECT/mail.google.com
- DECRYPT_WEBCAT-DefaultGroup-test.id-NONE-NONE-DefaultRouting <IW_mail,0.7,-,-,-,-,-,-,-,
,-,-,-,-,-,IW_mail,-> - 272
```

```
1268181246.378 2976 10.7.4.227 TCP_DENIED_SSL/403 2082 POST
https://mail.google.com:443/mail/?ui=2&ik=f2587fbf50&view=up&
```

```
- NONE/- - BLOCK_ADMIN_IDS-DefaultGroup-test.id-DefaultGroup-NONE-NONE <IW_mail,0.7,0,-,-,-,-,-,
,-,-,-,-,-,1,-,IW_mail,-> - 273
```

資料安全日誌數量

```
Wed Mar 10 11:34:14 2010 Warning: 273 10.7.4.227 - -
<<WSA_6.0.2_GA_Release_Notes.pdf,application/pdf,403283>>
```

BLOCK_ADMIN_IDS-DefaultGroup-test.id-DefaultGroup-NONE-NONE 0.7 mail.google.com IW_mail
請注意，您看到此HTTPS事務的BLOCK_ADMIN_IDS。

附註： Gmail使用者介面顯示一個錯誤，指示上傳未成功。

附加說明：

- 這些步驟說明如何阻止某些檔案型別上傳到Gmail。
- 對大多數網站也可採取類似步驟。
- 您的WSA上的具體步驟可能會有所不同，這取決於其當前配置方式。