



# PDF 文件電子簽名驗證工具 (測試版) 使用手冊

Version. 2024-09

# 目 錄

---

|                        |   |
|------------------------|---|
| 免責聲明 .....             | 3 |
| 開啟 PDF 文件電子簽名驗證工具..... | 5 |
| 驗證 PDF 文件上的電子簽名 .....  | 7 |

## 免責聲明

在使用郵電局（“本局”）《eSignTrust PDF Signature Verification Tool》前，務請細閱本使用條款〔下稱“協議”〕之條款及細則。當閣下在安裝及使用 eSignTrust PDF Signature Verification Tool 時，即表示閣下同意接受本協議之條款及細則，並受該等條款及細則的約束。

### 1. 標的

- 1.1 郵電局開發 eSignTrust PDF Signature Verification Tool 工具（「本工具」），唯一用途是協助用戶查閱 PDF 文件內的電子簽名是否為有效的 eSignTrust 證書所簽署。
- 1.2 郵電局免費提供予用戶按照標的第 1.1 項的用途使用。

### 2. 擁有權

郵電局使用第三方開放源碼軟件開發「本工具」，除第三方軟件外，「本工具」包含的所有內容屬本局所擁有，並受澳門特別行政區相關法例及國際知識產權相關規範的保護。在未徵得本局書面同意及授權的情況下，禁止任何人修改本工具內容，或作任何形式的商業性質複製，又或再發佈。

### 3. 免責聲明

- 3.1 用戶須自行承擔使用「本工具」下載或以其他方式取得之內容和材料的風險。
- 3.2 「本工具」是測試版本，用戶應自行承擔使用「本工具」之任何風險。「本工具」係以「現狀」提供，且不做任何形式之保證。在相關法律所允許之最大範圍內，本局在此聲明不對任何明示或默示的擔保及條件負責，其中包括但不限於適售性、適合某特定用途及不侵權等情形。
- 3.3 「本工具」是按照標的第 1.1 項提供予用戶使用。用戶須自行獨立判斷附有電子簽名的電子文件之有效性及適用性。本局對電子文件的簽署人的簽署行為以及文件內容概不負責。
- 3.4 郵電局明確地拒絕承擔任何類型的保證責任，不論是明確或隱含的，包括但不限於對使用「本工具」而導致或有關的任何損失、賠償金、費用或其他開支時，本局不會承擔任何責任及作出任何賠償。郵電局有可能隨時對「本工具」的所有內容及其用途進行增加、刪除、修改、暫停或甚至終止本工具，而不會事先作出任何通告。

#### **4. 有效性**

如果本協議之任何規定在整體或部分中宣佈無效或不可執行，此規定將不會影響本協議之其餘部分；本協議將會視程度而作出必要修訂，使本協議可執行、有效以及，與適用的法律及各方之原本意向儘可能相一致；而餘下之規定將會保留全部效力及作用。

#### **5. 適用的法律及管轄權**

- 5.1 適用於本協議的法律為澳門特別行政區的現行法律。
- 5.2 對本協議之詮釋、有效性或執行的任何分歧，均受澳門特別行政區之法院管轄，並明示放棄接受其它法律管轄。

#### **6. 語言**

本協議分有中、英版本。文義如有歧異，應以中文版本為準。

## 開啟 PDF 文件電子簽名驗證工具

1. 進入電子認證服務網頁 [www.esigntrust.com](http://www.esigntrust.com)，從主頁中選擇"程式下載"。



2. 選擇下載"PDF 文件簽名驗證工具 (測試版)"。



### 3. 同意免責聲明，然後按"執行"。

#### 免責聲明

在使用郵電局（"本局"）《eSignTrust PDF Signature Verification Tool》前，務請細閱本使用條款（下稱"協議"）之條款及細則。當閣下在安裝及使用eSignTrust PDF Signature Verification Tool時，即表示閣下同意接受本協議之條款及細則，並受該等條款及細則約束。

#### 1. 標的

1.1 郵電局開發eSignTrust PDF Signature Verification Tool工具（"本工具"），唯一用途是協助用戶查閱PDF文件內的電子簽名是否為有效的eSignTrust證書所簽署。  
1.2 郵電局免費提供予用戶按原來的第1.1項用途使用。

#### 2. 擁有權

郵電局使用第三方開放源碼軟件開發"本工具"，除第三方軟件外，"本工具"包含的所有內容皆本局所擁有，並受澳門特別行政區相關法例及國際知識產權相關規範的保護。在未獲得本局書面同意及授權的情況下，禁止任何人修改本工具內容，或作任何形式的商業性質複製，又或再發佈。

#### 3. 免責聲明

3.1 用戶須自行承擔使用"本工具"下載或以其他方式取得之內容和材料的風險。  
3.2 "本工具"是測試版本，用戶應自行承擔使用"本工具"之任何風險。"本工具"係以"現狀"提供，且不做任何形式之保證。在相關法律所允許之最大範圍內，本局在此聲明不對任何明示或默示的擔保及條件負責，其中包括但不限於適宜性、適合某特定用途及不侵權等情形。  
3.3 "本工具"是根據第1.1項提供予用戶使用。用戶須自行獨立判斷附有電子簽名的電子文件之有效性及適用性。本局對電子文件的簽署人的簽署行為以及文件內容概不負責。  
3.4 郵電局明確地拒絕承擔任何類型的保證責任，包括但不限於對使用"本工具"而導致或有損的任何損失、賠償金、費用或其他開支時，本局不會承擔任何責任及作出任何賠償。郵電局有可能隨時對"本工具"的所有內容及其用途進行增加、刪除、修改、暫停或甚至終止本工具，而不會事先作出任何通告。

#### 4. 有效性

如果本協議之任何規定在整體或部分中宣佈無效或不可執行，此規定將不會影響本協議之其餘部分；本協議將會視程度而作出必要修訂，使本協議可執行、有效以及，與適用的法律及各方之原本意向儘可能相一致；而餘下之規定將會保留全部效力及作用。

#### 5. 適用的法律及管轄權

5.1 適用於本協議的法律為澳門特別行政區的現行法律。  
5.2 對本協議之解釋、有效性或執行的任何分歧，均受澳門特別行政區之法院管轄，並明示放棄接受其它法律管轄。

#### 6. 語言

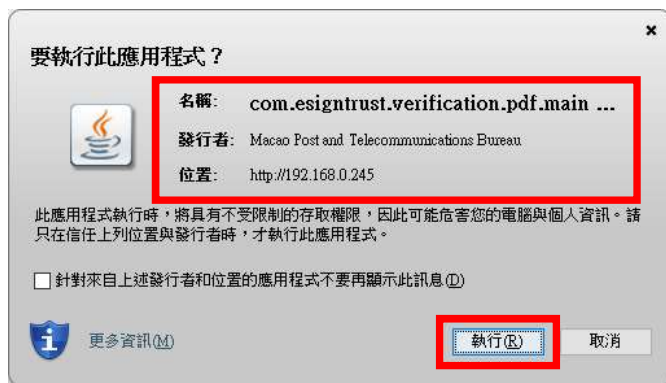
本協議分有中文、英文本。文義如有歧義，應以中文版本為準。



### 4. 系統提示需下載一個名為"esign-signature-verification.jnlp"的檔案，選擇"儲存"並開啟該檔案以執行該程式。

*\*註：此工具為 Java Web Start 程式，因此用戶系統必須預先裝有 Java 程式，如用戶未曾安裝該程式，可於 [www.java.com](http://www.java.com) 安裝 Java JRE 程式(32 位元版本)。*

### 5. 運行 Java 程式期間，如系統要求確認是否要執行該應用程式，請選擇"執行"。



### 6. PDF 文件簽名驗證工具成功開啟。



## 驗證 PDF 文件上的電子簽名

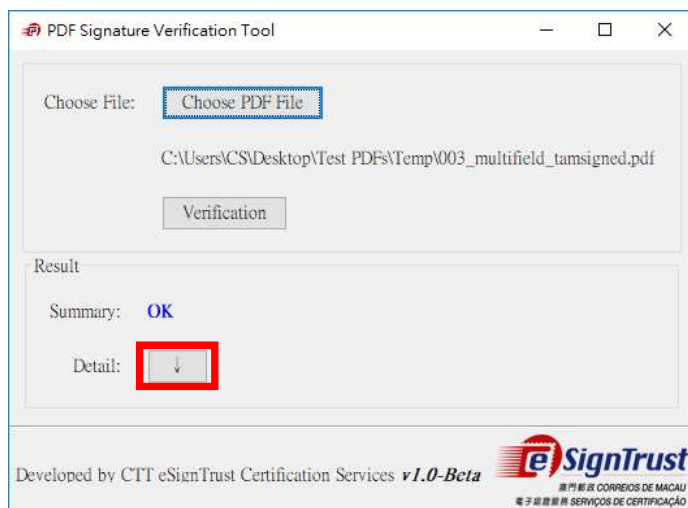
1. 選擇"Choose PDF File"選取需驗證電子簽名的 PDF 文件。



2. 按"Verification"進行驗證。



3. 驗證結果將顯示於"Result" -> "Summary"欄位內。另可點選  按鈕檢視詳細驗證資料(如簽署人姓名、簽署日期、驗證方法、及簽名狀態等)。



## 驗證結果 – 例 1 (簽名有效)

The screenshot shows the 'PDF Signature Verification Tool' window. The 'Choose File' section displays the file path 'C:\Users\CS\Desktop\Test PDFs\Temp\003\_multifield\_tmsigned.pdf'. The 'Verification' button is visible. The 'Result' section shows a 'Summary: OK' and a 'Detail' button. Below this is a table with the following data:

| Signature Field Name | Subject CN            | Signature Signing Time | Verification Method | Result | Remark |
|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|--------|--------|
| Signature1           | [Weng Sam Luzia KUAN] | 2017-04-20             | OCSP                | OK     | -      |

The 'Result' column for the first signature is highlighted with a red box, showing 'OK'. The footer indicates 'Developed by CTT eSignTrust Certification Services v1.0-Beta' and the SignTrust logo.

## 驗證結果 – 例 2 (文件上兩個簽署其中一個為有效，另一個因用於簽署的電子證書已被撤銷因此簽名無效)

The screenshot shows the 'PDF Signature Verification Tool' window. The 'Choose File' section displays the file path 'C:\Users\CS\Desktop\Test PDFs\Temp\test2\_sign.pdf'. The 'Verification' button is visible. The 'Result' section shows a 'Summary: OCSP Status is revoked' and a 'Detail' button. Below this is a table with the following data:

| Signature Field Name | Subject CN             | Signature Signing Time | Verification Method | Result  | Remark                 |
|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------|------------------------|
| Signature2           | [Calum Shaw MACDONALD] | 2014-04-17             | OCSP                | Invalid | OCSP Status is revoked |
| Signature3           | [Chi Kai WONG]         | 2018-12-07             | OCSP                | OK      | -                      |

The 'Result' column for both signatures is highlighted with a red box, showing 'Invalid' for Signature2 and 'OK' for Signature3. The footer indicates 'Developed by CTT eSignTrust Certification Services v1.0-Beta' and the SignTrust logo.