

国家移民管理局政务服务平台

电子文件验签指南

前 言

为保证签章验签功能的正常使用,建议您使用的操作系统及 PDF 阅读器选用以下版本:

操作系统:

Windows 7 及以上版本、MAC 系统

PDF 阅读器:

Adobe Acrobat Reader: 最新官方版本,如需下载请点击以下链接并执行下载安装操作: <https://get.adobe.com/cn/reader/>

福昕阅读器: 最新官方版本,如需下载请点击以下链接并执行下载安装操作: <https://www.foxitsoftware.cn/downloads/>

目 录

一、 PDF 文档验签说明.....	4
二、 Adobe Acrobat Reader 验签方法.....	5
2.1 打开文档.....	5
2.2 验签成功.....	6
2.2.1 互联网环境.....	6
2.2.2 非互联网环境.....	6
2.3 验签未成功.....	9
2.3.1 互联网环境.....	10
2.3.2 非互联网环境.....	12
2.4 验签失败.....	14
三、 福昕阅读器.....	15
3.1 打开文档.....	15
3.2 验签成功.....	16
3.3 验签未成功.....	17
3.4 验签失败.....	24

一、PDF 文档验签说明

PDF 文档验签内容包括 3 项：

- ① 签名有效性（须由“国家移民管理局 National Immigration Administration”签名。）
- ② 文档完整性（确保“文档”未被修改。）
- ③ 签名者身份有效性（确保签名者在对文档进行签名时身份有效。）

如下图所示：

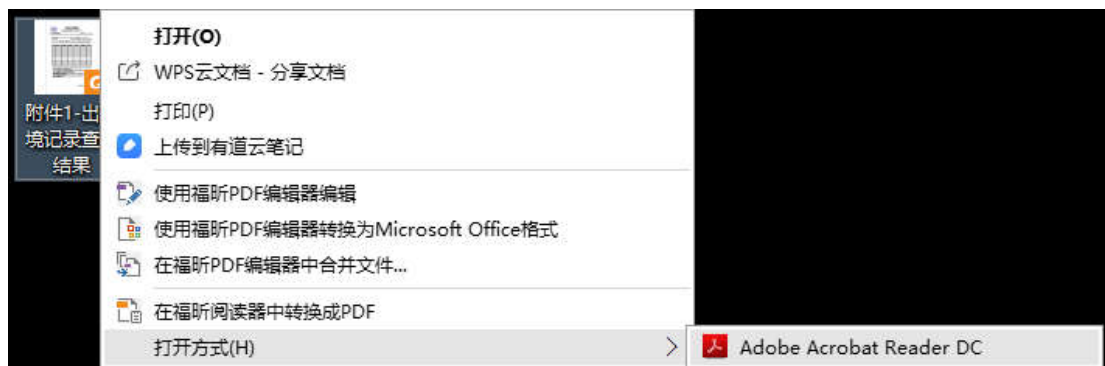


根据阅读器产品的不同，在后续的指南中对具体的验签效果进行了详细的说明描述，您可以根据使用的阅读器产品找到对应的段落进行查看。

二、Adobe Acrobat Reader 验签方法

2.1 打开文档

1. 使用 Adobe Acrobat Reader 打开待查验文档，如下图所示：



2. 点击在待查验文档中左上角处“NIA”标志，如下图所示：



2.2 验签成功

2.2.1 互联网环境

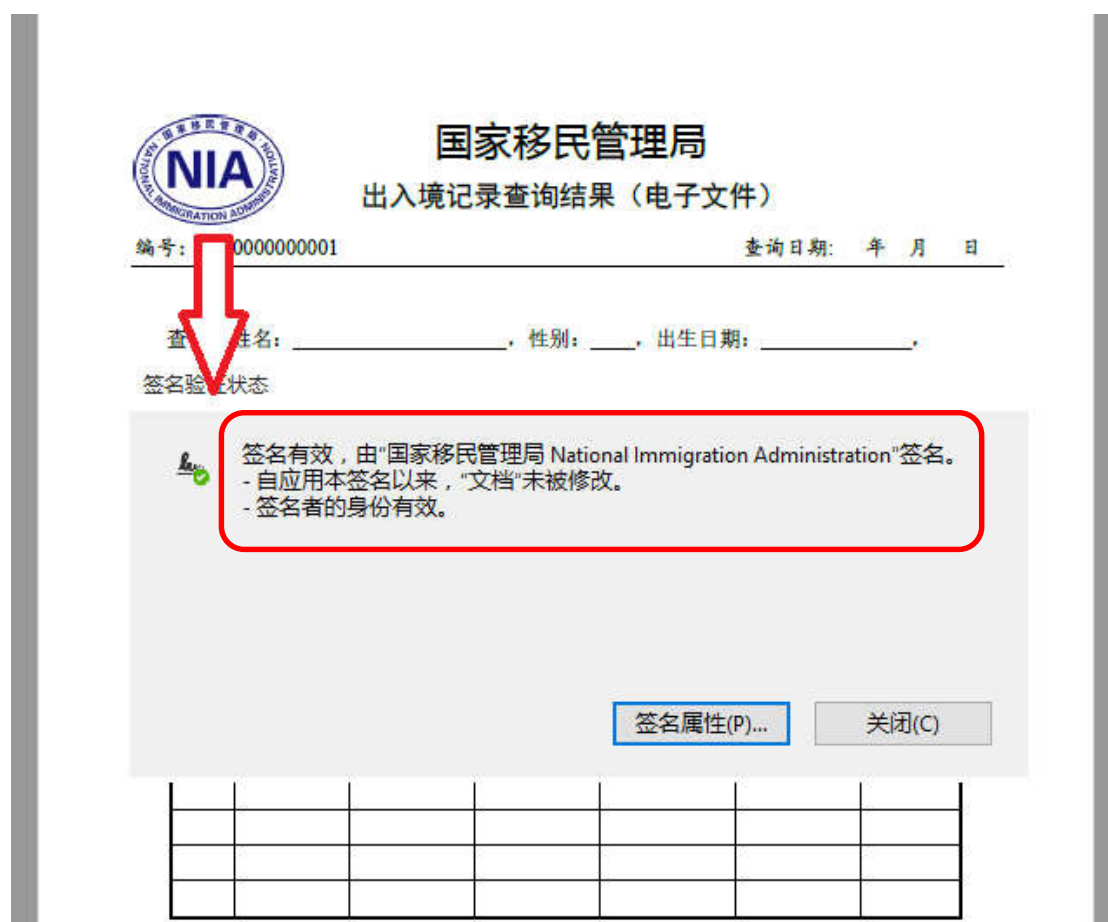
点击“NIA”标志，弹出窗口显示

“签名有效，由‘国家移民管理局 National Immigration Administration’签名。

-自应用本签名以来，“文档”未被修改。

-签名者的身份有效。”

文档电子签章验签成功，文档可信。 如下图所示：



2.2.2 非互联网环境

点击“NIA”标识，如图所示文档未被修改，签名者身份在颁发时有效，但签名有效性未知（由于无互联网连接，adobe 无法通过网络查询颁发者证书是否被吊销，如您想查验颁发者证书是否有效，可在连接互联网后再次进行 PDF 文档查验）。如下图所示：



国家移民管理局

出入境记录查询结果（电子文件）

编号: EC00000000001


查询日期: 年 月 日

查询人姓名: _____, 性别: _____, 出生日期: _____,

证件类型: _____

通过国家移民管理局出入境记录查询系统查询

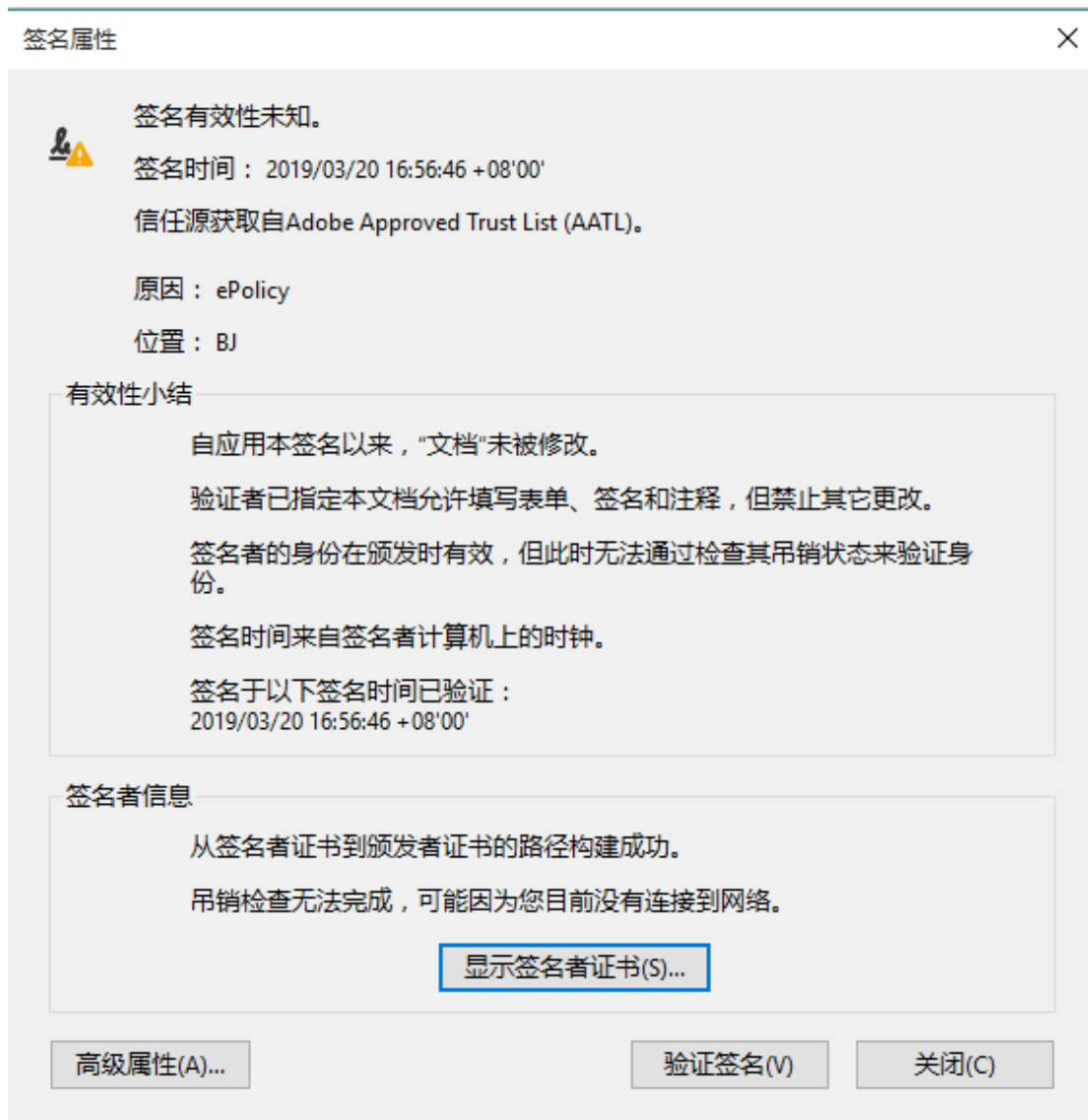
签名验证状态

 签名有效性未知。

- 自应用本签名以来，“文档”未被修改。
- 签名者的身份在颁发时有效，但此时无法通过检查其吊销状态来验证身份。

[签名属性\(P\)...](#)

点击“签名属性”，如下图所示：



点击“显示签名者证书”，
如显示证书名称：
“国家移民管理局 National Immigration Administration”
颁发者：
“GDCA TrustAUTH R4 Generic CA
Global Digital Cybersecurity Authority”，
则文档电子签章验签成功，文档可信。
如下图所示：



2.3 验签未成功

提示“文档未被修改”，“签名者的身份未知，因为其未包含在您的可信任证书列表中，且其所有父证书均不是可信任证书”（可能系您的阅读软件未及时联网更新），电子签章查验未成功（可能是您的电脑未安装国家移民管理局的有效颁发者证书）。须进行如下操作后重新查验，如下图所示：



国家移民管理局

出入境记录查询结果（电子文件）

编号: E000000000001

查询日期: 年 月 日

查询人姓名: _____, 性别: _____, 出生日期: _____,

公民身份号码: _____ 通过国家移民管理局出入境记录查询系统查询

签名验证状态



签名有效性未知。

- 自应用本签名以来，“文档”未被修改。

- 签名者的身份未知，因为其未包含在您的可信任证书列表中，且其所有父证书均不是可信任证书。

签名属性(P)...

关闭(C)

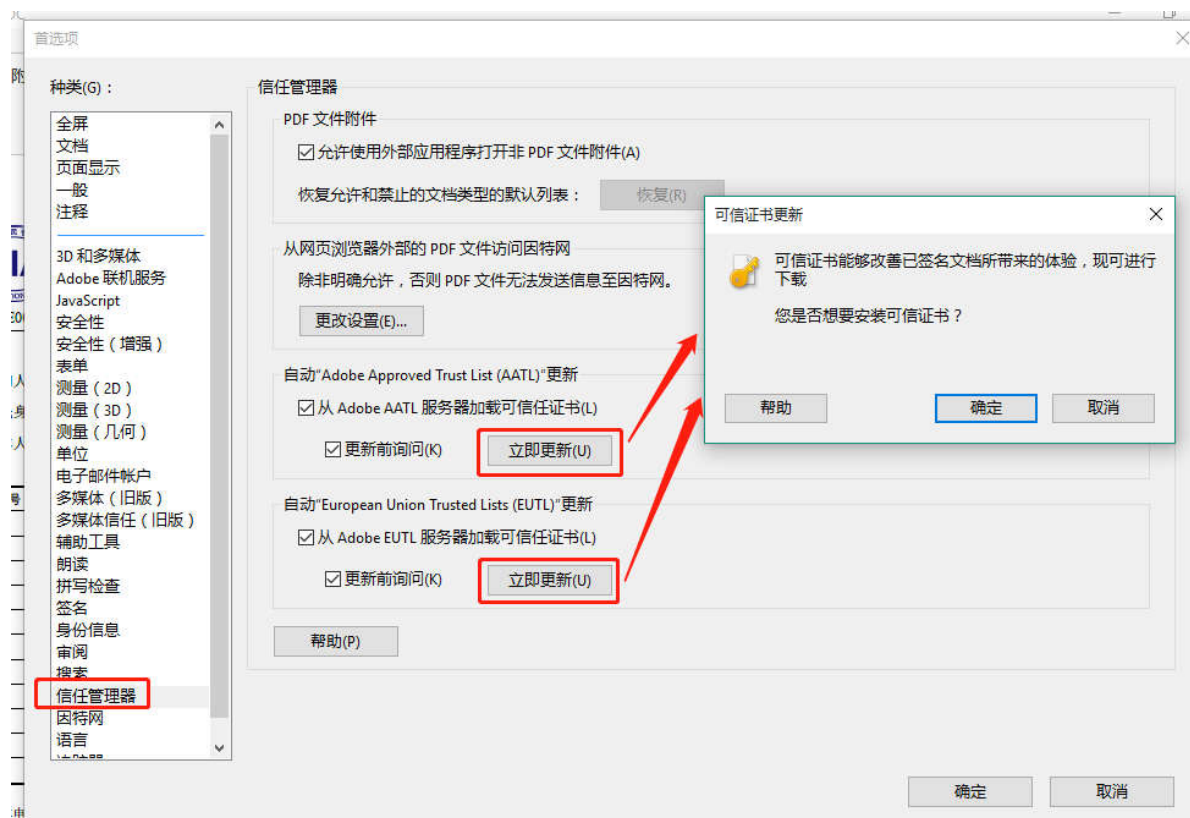
验签未成功处理方法如下：

2.3.1 互联网环境

1. 可点击 adobe acrobat reader 菜单栏中“编辑”菜单并选择“首选项”：



2. 在左侧栏中选择“信任管理器”，然后点击图中红色框标识的“立即更新”按钮：



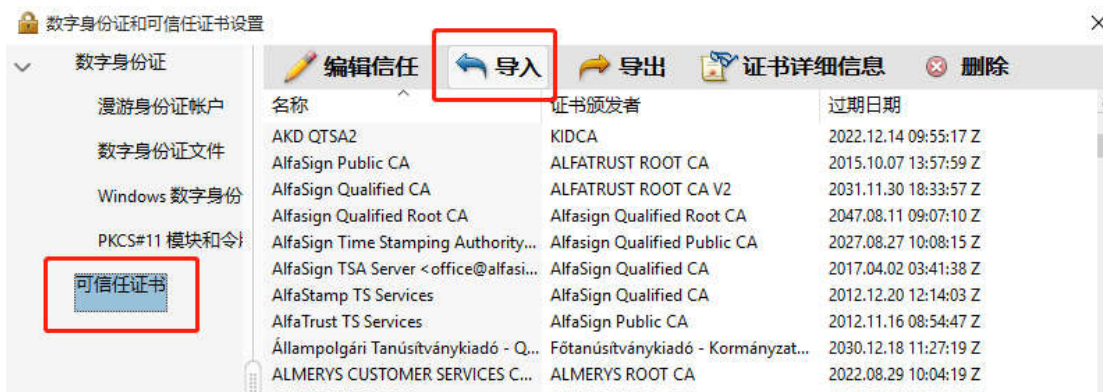
3. 之后重新打开待查验文档执行验签操作即可。

2.3.2 非互联网环境

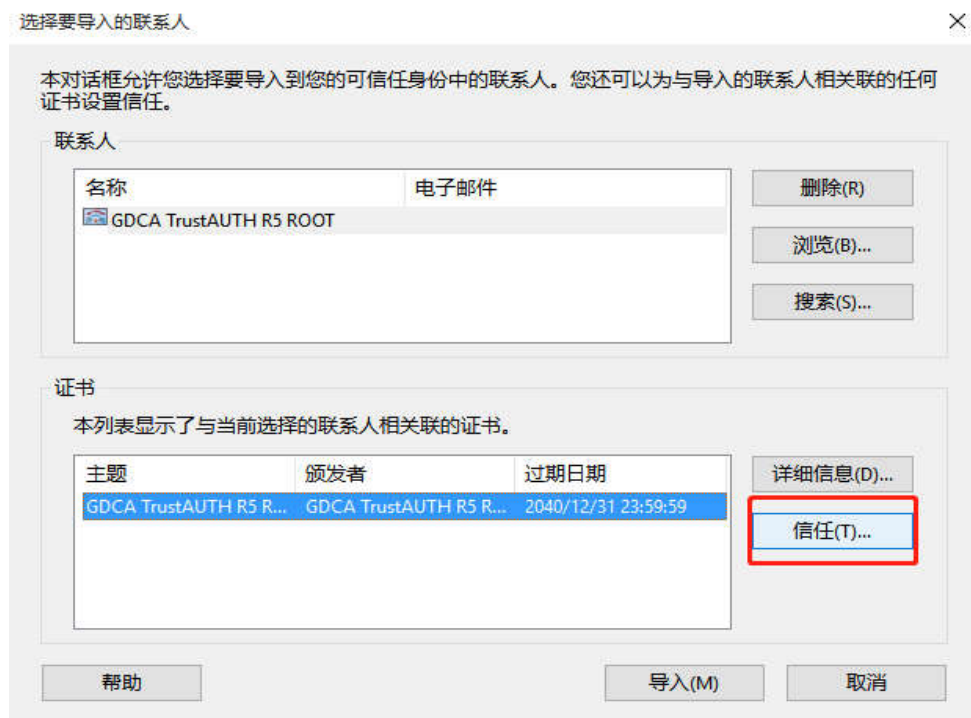
1. 在国家移民管理局政务服务平台 (<https://s.nia.gov.cn>) 下载颁发者证书。
2. 点击 adobe acrobat reader 菜单栏中“编辑”菜单并选择“首选项”,选择左侧“签名”选项后单击右侧“身份与可信证书”栏中的“更多”按钮。



3. 点击“可信任证书”并选择“导入”。



4. 将从下载的颁发者证书导入至“联系人”中，并在“证书”列表中选择该证书点击信任按钮。



过期日期： 2040/12/31 23:59:59

信任

要使签名验证成功，用于签名文档的证书必须指定为信任锚或链接到信任锚。不对信任锚或其之上的证书进行吊销检查。

将本证书用作可信任根(R)

如果签名验证成功，信任本证书用于：

已签名文档或数据

已验证的文档(D)

动态内容(D)

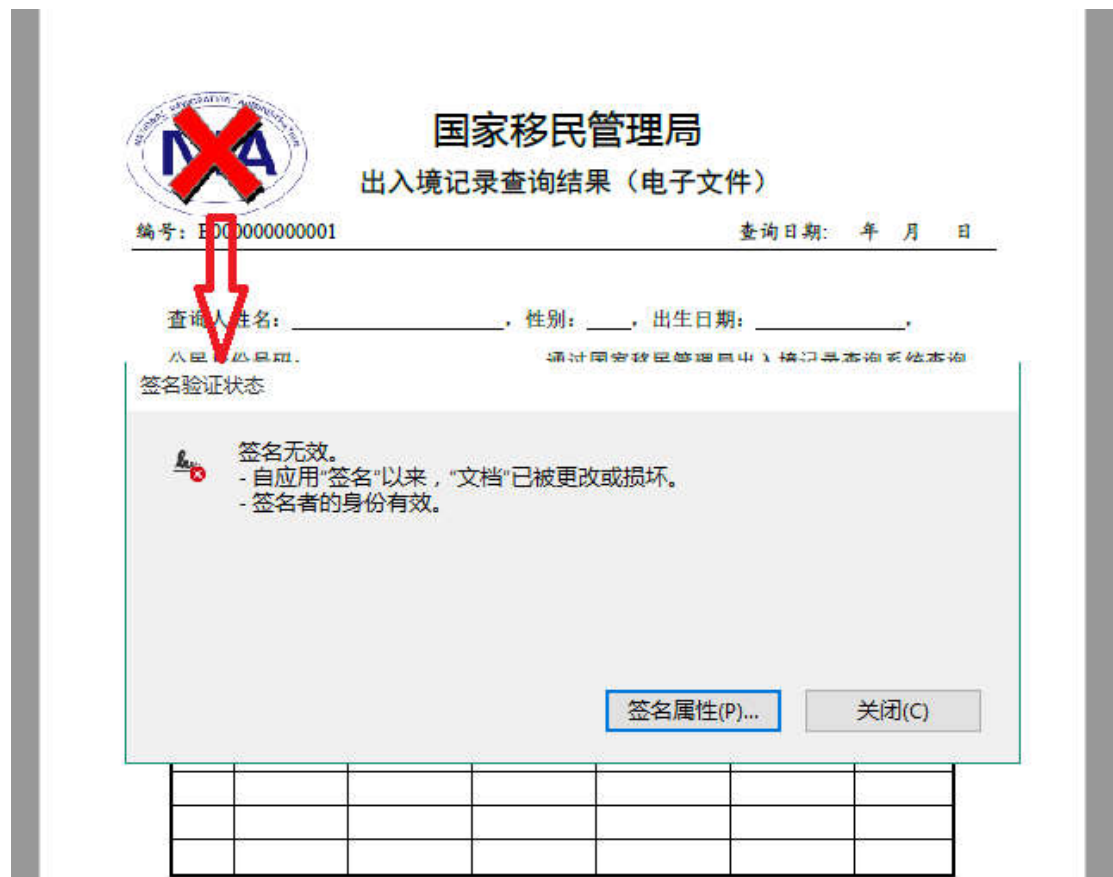
嵌入的高优先级 JavaScript(J)

特权系统操作（建立网络连接、打印、文件访问等。）(P)

5. 之后重新打开待查验文档执行验签操作即可。

2.4 验签失败

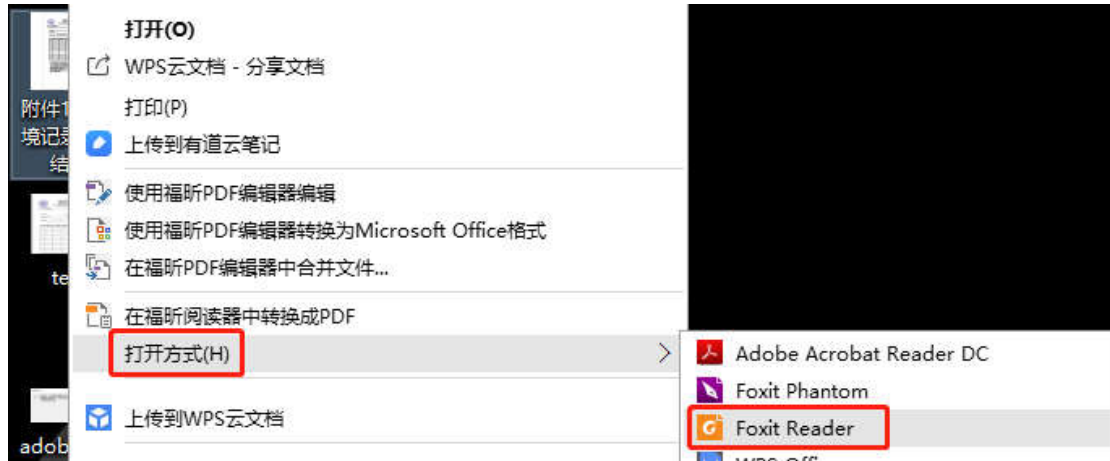
如下图所示，提示“文档已被损坏”时，表示该文件在您查阅此 PDF 文档前，该文档已被修改，文档不再可信、有效。



三、福昕阅读器

3.1 打开文档

使用福昕阅读器打开待查验文件，点击“NIA”标志，如下图：



3.2 验签成功

点击“NIA”标志，弹出窗口显示“签名有效，由‘国家移民管理局 National Immigration Administration’签名。”

- 签名应用后，该文档没有修改。
 - 签名者身份有效。”
- 文档电子签章验签成功，文档可信。



3.3 验签未成功

点击“NIA”标志，弹出窗口显示：

“签名有效性未知。

-签名应用后，该文档没有修改。

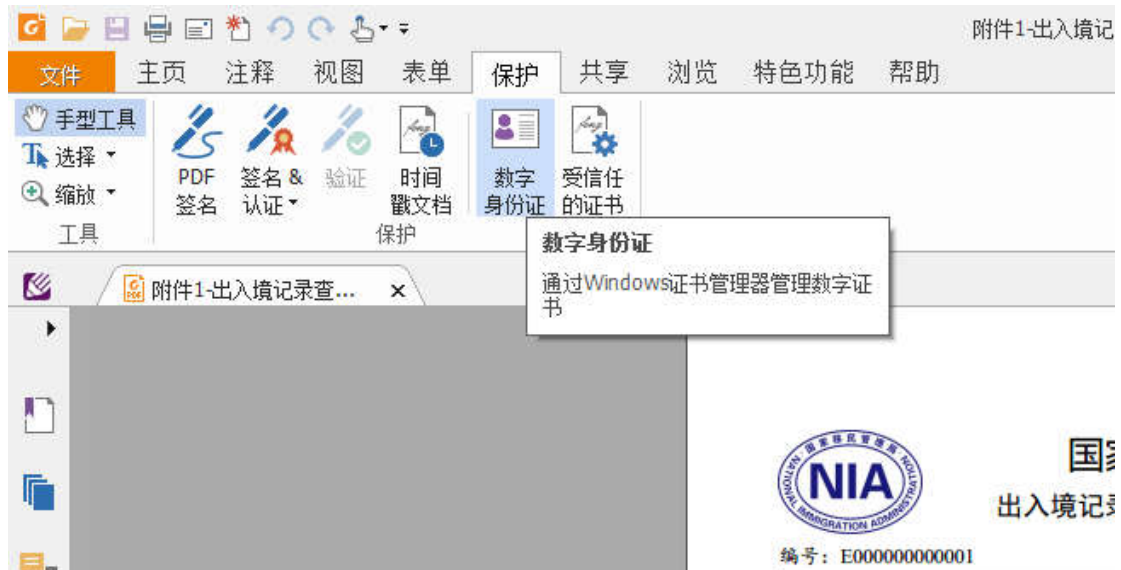
-签名者的身份未知，因为它与父证书都不包括在信任列表中。”

文档电子签章验签未成功(可能是您的电脑未安装国家移民局的有效颁发者证书)。须进行如下操作后重新查验，如下图所示：

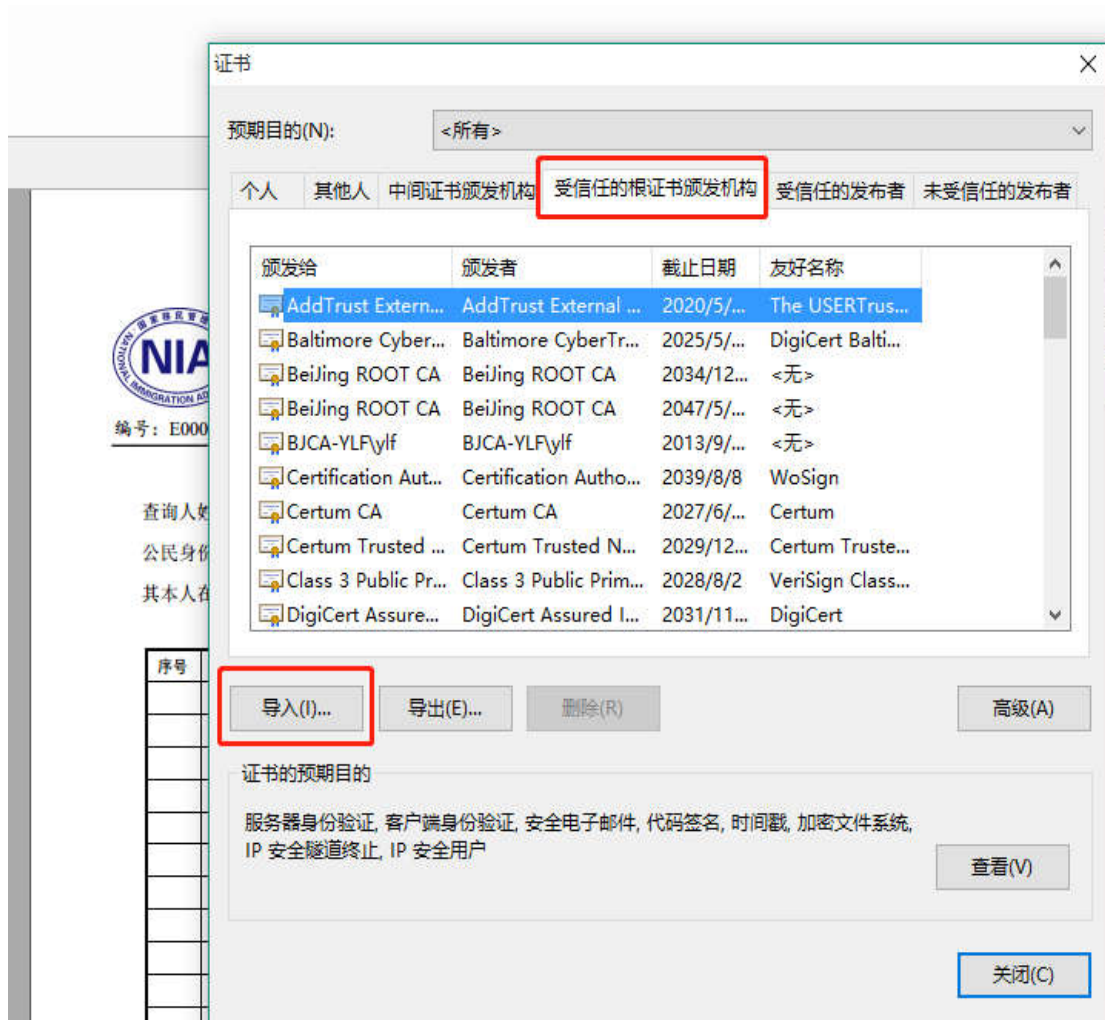


验签未成功处理方法：

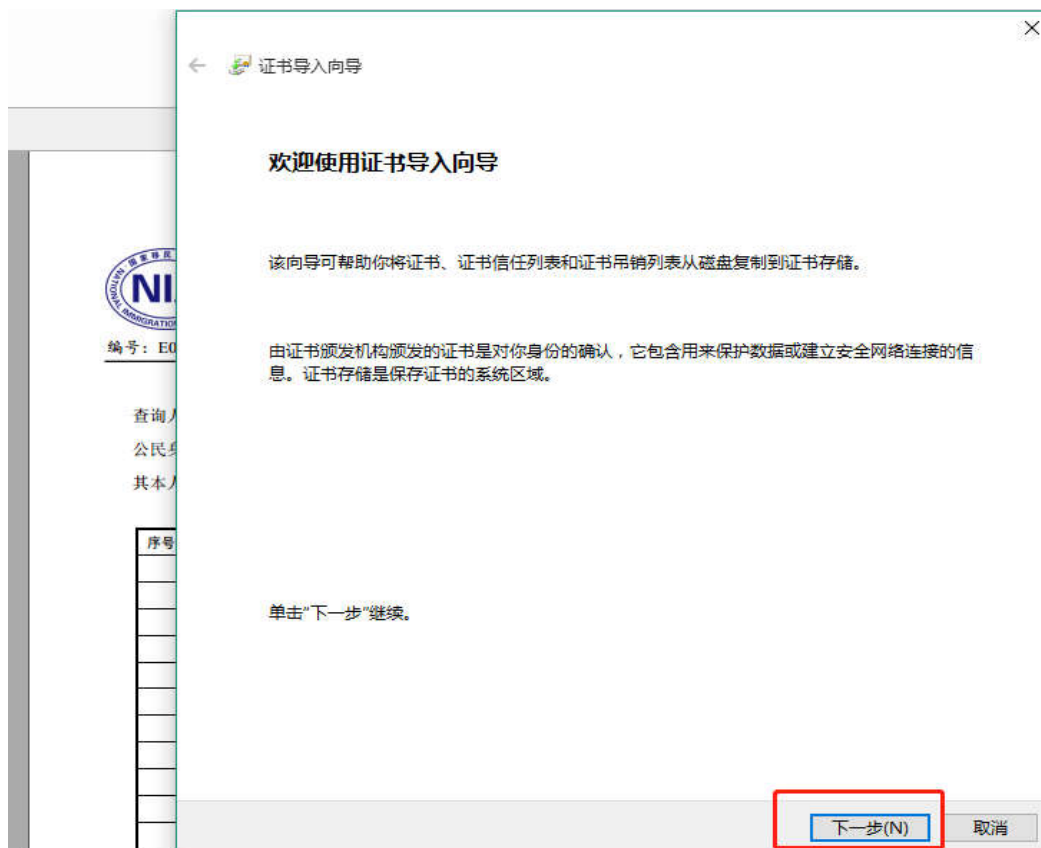
1. 在国家移民管理局政务服务平台（<https://s.nia.gov.cn>）下载的颁发者证书
2. 选择福昕阅读器“保护”菜单栏中“数字身份证”选项



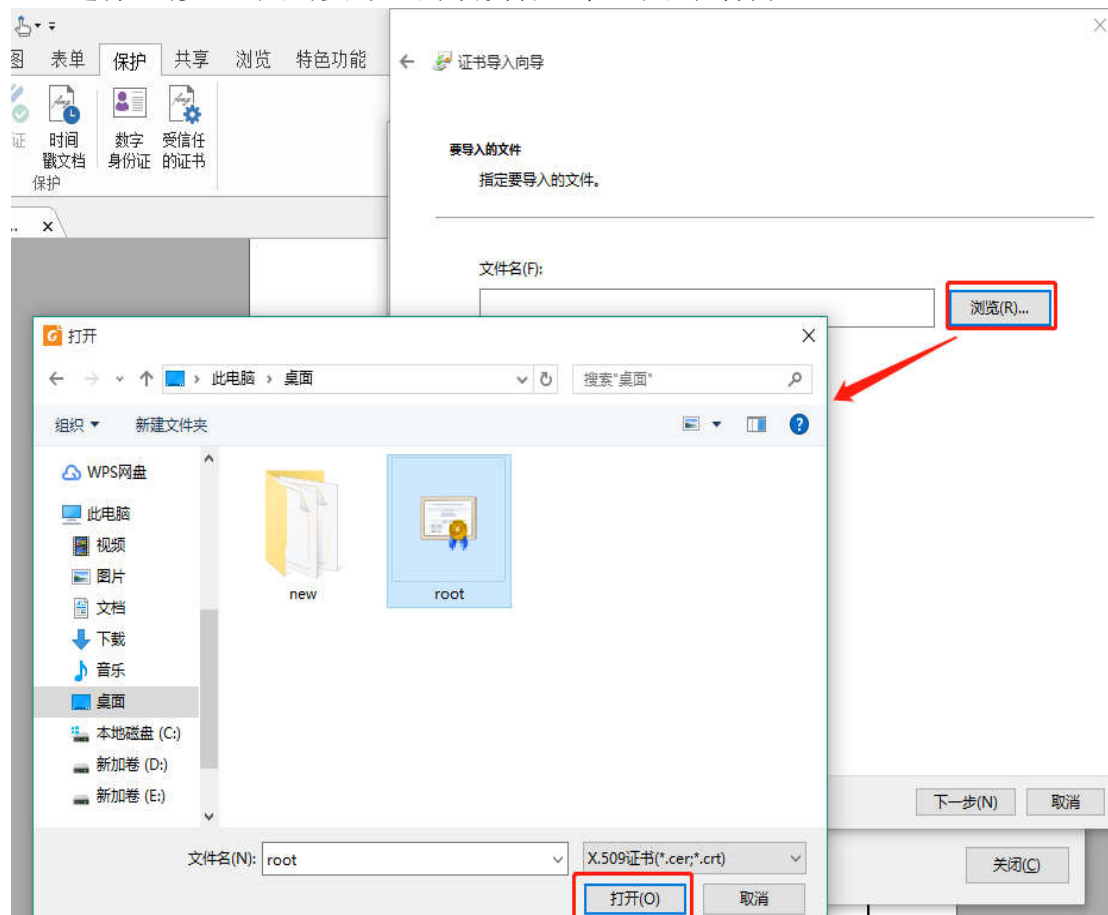
3. 选择“受信任的根证书颁发机构”菜单并点击“导入”按钮



4. 根据下图中红色框的选择“下一步”执行操作



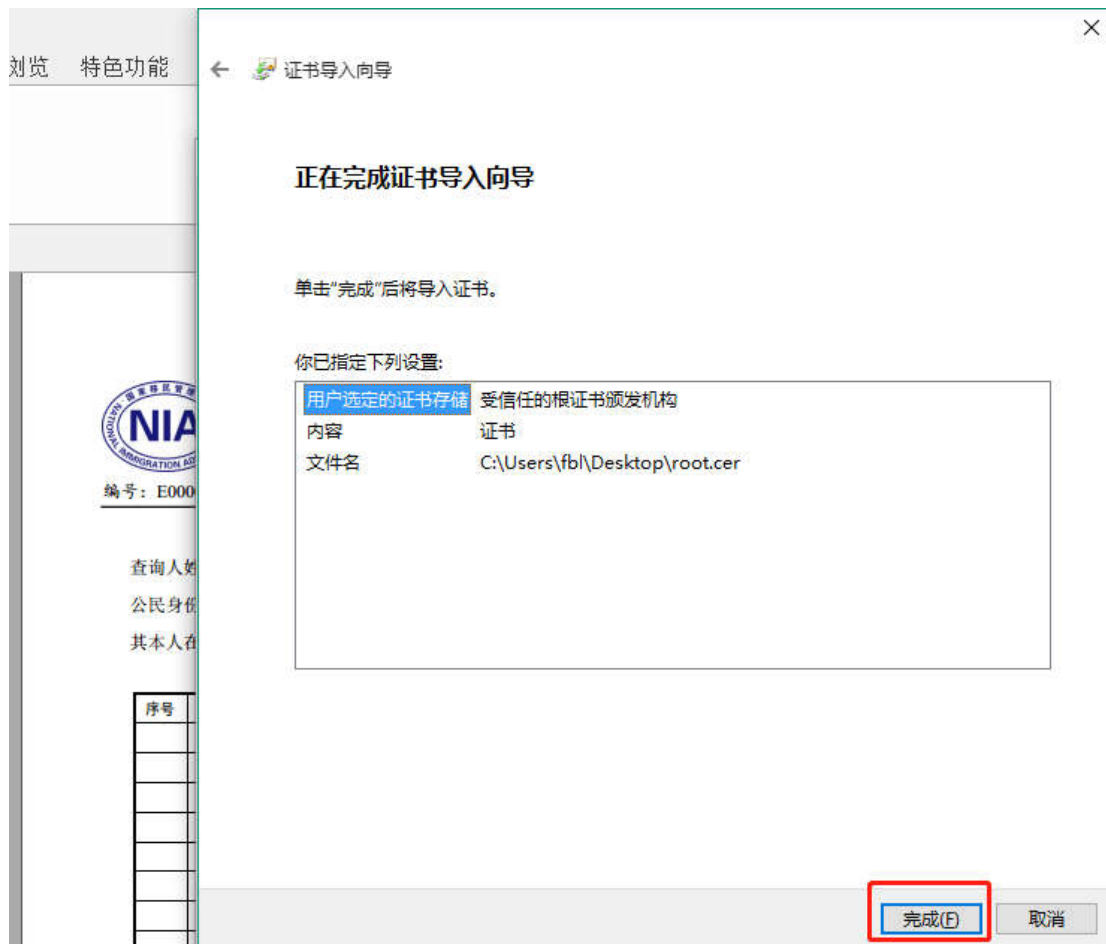
5. 选择“浏览”，点击要导入的颁发者证书，点击“打开”。



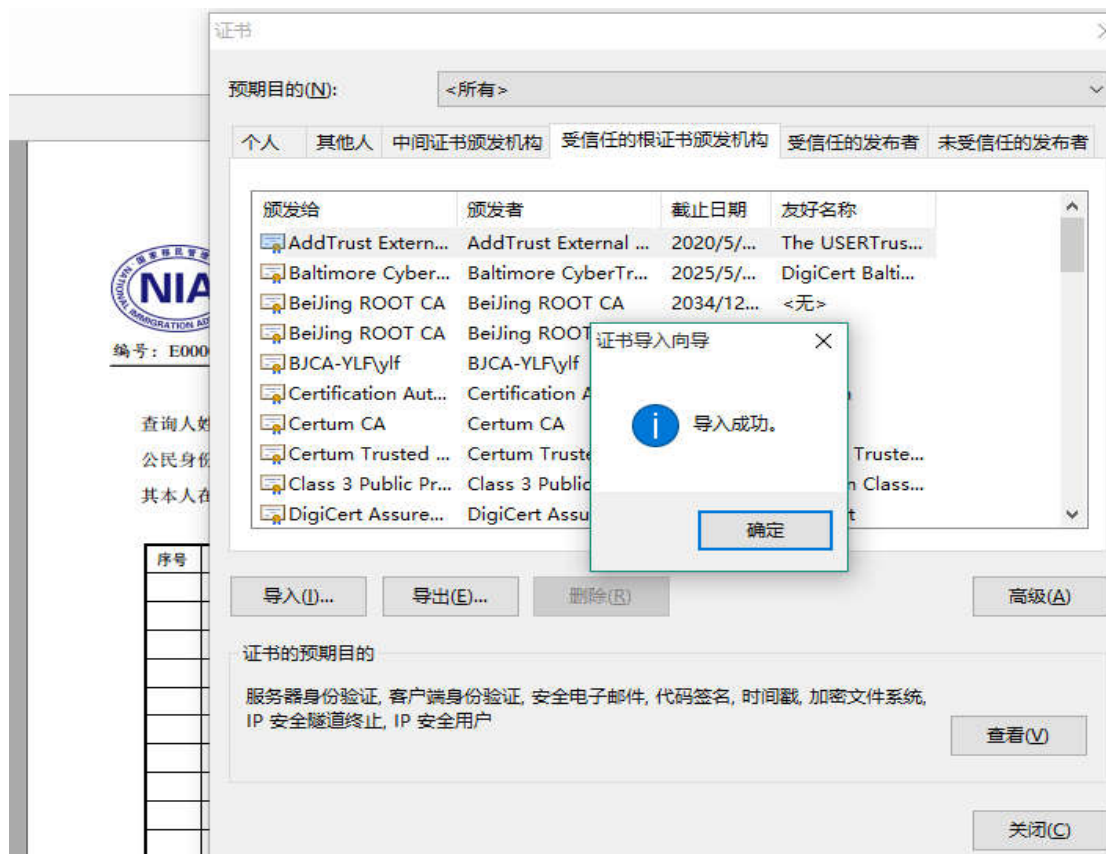
6. 点击“下一步”。



7. 点击“完成”。



8. 如下图所示，导入成功，之后重新使用福昕阅读器打开文档点击“NIA”标识完成验签。



9. 验签完成

- 签名有效、由“国家移民管理局 National Immigration Administration”签署
 - 签名应用后，该文档没有修改。
 - 签名者身份有效。
- 电子签章验签成功，文档可信。



3.4 验签失败

如下图所示，提示“文档已被更改或损坏”时，表示该文件在您查阅此 PDF 文档前，该文档已被修改，内容不再可信、有效。



国家移民管理局

出入境记录查询结果（电子文件）

编号: E000000000001

查询日期: 年 月 日

查询人姓名: _____, 性别: _____, 出生日期: _____,

公民身份号码: _____

通过国家移民管理局出入境记录查询系统查询

签名验证状态



签名无效。

- 自应用“签名”以来，“文档”已被更改或损坏。
- 签名者的身份有效。

签名属性(P)...

关闭(C)
