



CES 自动注册

管理员指南

目录

修改历史.....	3
概述.....	4
理解应用程序.....	4
部署准备查对表.....	5
配置应用程序.....	6
访问“嵌入式 Web 服务器”	6
配置应用程序.....	6
使用应用程序.....	7
访问 Web 应用程序.....	7
查看证书.....	7
请求证书.....	7
查看证书模板.....	7
验证签名设备证书的安装.....	8
疑难解答.....	9
应用程序错误.....	9
无法生成或读取证书信息.....	9
注意事项.....	10
索引.....	11

修改历史

2017 年 8 月

- 初始文档发布

概述

使用应用程序生成打印机证书签名请求，并自动检索签名设备证书。打印机证书是用于验证以下项目的唯一标识符：

- HTTPS
- SSL
- TLS
- IPSec
- 802.11 连接

此文档提供有关如何配置、使用和解决应用程序问题的说明。

理解应用程序

该应用程序无需请求证书和安装签名设备证书的手动处理。

手动处理

当不使用应用程序时，系统管理员必须执行以下操作：

- 1 配置证书默认值。
- 2 生成证书签名请求 (CSR)。
- 3 将 CSR 上载到“Active Directory 证书服务”中。
- 4 下载签名设备证书。
- 5 将签名设备证书安装到打印机上。

自动处理

当系统管理员配置证书默认值之后，应用程序执行以下操作：

- 1 生成 CSR。
- 2 将请求传递给“Active Directory 证书服务”以获得批准。
- 3 检索签名设备证书。
- 4 将签名设备证书安装到打印机上。

部署准备查对表

确认：

- 以下服务器角色安装在 **Windows Server® 2012** 或更高版本上：
 - **Active Directory** 域服务
 - **Active Directory** 证书服务

- 以下项目安装在“**Active Directory** 证书服务”上：
 - 证书颁发机构 (CA)
 - 证书注册 **Web** 服务

- 打印机注册到 **Active Directory®** 域。

配置应用程序

您可能需要管理权限才能配置应用程序。

访问“嵌入式 Web 服务器”

- 1 获取打印机 IP 地址。请执行下面的任一操作：
 - 在打印机主屏幕上找到 IP 地址。
 - 在“网络概述”部分或“网络/端口”菜单的 TCP/IP 部分中查看 IP 地址。
- 2 打开 Web 浏览器，然后键入打印机 IP 地址。

配置应用程序

- 1 从“嵌入式 Web 服务器”，导览至应用程序的配置页。根据您的打印机型号，执行下面的任一操作：
 - 单击**应用程序**。
 - 单击**设置 > 应用程序 > 应用程序管理**。
- 2 单击**CES 自动注册 > 配置**。
- 3 配置设置。

注意：

 - 为了留出足够的时间来续订许可证，请将“自动续订阈值”设置为 **60** 天。
 - 如需有关每一个设置的更多信息，请参阅鼠标悬停的帮助。
- 4 单击**应用**。

使用应用程序

您可能需要管理权限才能使用应用程序。

访问 Web 应用程序

- 1 根据您的打印机型号，从“嵌入式 Web 服务器”，执行下列操作之一：
 - 单击**应用程序 > 启动应用程序**。
 - 单击**应用程序**。
- 2 单击**CES 自动注册**。

查看证书

- 1 从 Web 应用程序，选择一个证书。
- 2 根据您的打印机型号，执行下面的任一操作：
 - 从“设备证书”部分，选择一个证书，然后检查该证书的详细信息。
 - 检查证书的详细信息。

请求证书

- 1 从 Web 应用程序，单击**请求新证书**。
- 2 选择一个模板，然后单击**请求证书**。
- 3 单击**折叠/展开主题名称字段**，然后指定信息。
- 4 如果需要，请配置设置。

注意：CA 管理员会提供默认的模板配置。
- 5 单击**提交**。

签名设备证书被添加到“已安装证书”列表中。要续订签名设备证书，请搜索证书，然后单击**续订**。

注意：CA 可以确定在签名设备证书到期之前的默认时间。

查看证书模板

- 1 从 Web 应用程序，单击**请求新证书**。
- 2 搜索模板。
- 3 单击**查看**。

验证签名设备证书的安装

- 1 从“嵌入式 Web 服务器”，单击**设置 > 安全 > 证书管理**。
- 2 如果需要，请单击**设备证书管理**。
- 3 根据您的打印机型号，执行下面的任一操作：
 - 从“设备证书”部分，搜索请求的证书。
 - 搜索请求的证书。
- 4 检查“颁发者公用名称”是否为 CA 的名称。
- 5 如果需要，请检查“签名状态”是否设置为**是**。

疑难解答

应用程序错误

请尝试下列办法中的一个或多个：

检查诊断日志

- 1 打开 Web 浏览器，然后键入 **IP/se**，其中 **IP** 是打印机 IP 地址。
- 2 单击**嵌入式解决方案**，然后执行下列操作：
 - a 清除日志文件。
 - b 将日志级别设置为**是**。
 - c 生成日志文件。
- 3 分析日志，然后解决问题。

注意：解决问题之后，将日志级别设置为**否**。

联系 **Lexmark** 代表

无法生成或读取证书信息

请尝试下列办法中的一个或多个：

确认打印机有证书模板的注册权

确认证书模板有关键扩展

确认域控制和用户标识参数配置正确

联系 **Lexmark** 代表

注意事项

版本注意事项

2017 年 8 月

以下文字如果与当地法律法规有所冲突，可能并不适用于那些地区：LEXMARK INTERNATIONAL, INC.以其现状提供此手册，并没有任何保证（不论明示的或暗示的），包括，但不限于以其特定目的进行销售及适用的暗示保证。某些司法管辖区并不准许在某些交易中排除明示的或暗示的保证；因此，这份声明可能并不适用于你方。

本手册中可能会有技术上的不准确或印刷错误。鉴于此，本手册中的内容会阶段性地更新；这些改动将会体现在以后的版本中。产品或程序有可能会随时改动，如有改动，恕不另行通知。

本手册中提到的有关产品、程序或服务并不意味着生产厂商打算将这些产品、程序或服务向所有的国家提供，也不意味着只能使用此产品、程序或服务。任何功能一样的产品、程序或服务，只要不侵犯现有的知识产权，都可以用来替换使用。与其他的产品、程序或服务（除厂商明确标明外）共同操作并进行评估与验证是用户的责任。

如需 Lexmark 技术支持，请访问 <http://support.lexmark.com>。

如需有关耗材和下载的信息，请访问 www.lexmark.com。

© 2017 Lexmark International, Inc.

保留所有权利。

商标

Lexmark 和 Lexmark 徽标是 Lexmark International, Inc. 在美国和/或其他国家的商标或注册商标。

Windows Server 和 Active Directory 是微软集团公司在美国和其他国家的注册商标或商标。

所有其他商标的所有权属于它们各自的所有者。

索引

B

部署准备查对表 5

C

查对表

部署准备 5

查看证书 7

查看证书模板 7

F

访问 Web 应用程序 7

访问“嵌入式 Web 服务器” 6

G

概述 4

更改历史 3

L

理解应用程序 4

P

配置应用程序 6

Q

签名设备证书的安装

验证 8

嵌入式 Web 服务器

访问 6

请求证书 7

S

手动处理

理解 4

W

Web 应用程序

访问 7

无法生成或读取证书信息 9

Y

验证签名设备证书的安装 8

疑难解答

无法生成或读取证书信息 9

应用程序错误 9

应用程序

配置 6

应用程序错误 9

Z

证书

查看 7

请求 7

证书模板

查看 7

自动处理

理解 4