

智能卡验证客户端

管理员指南

2017 年 8 月

www.lexmark.com

目录

修改历史	
概述	4
部署准备查对表	5
配置打印机设置	6
访问"嵌入式 Web 服务器"	
设置屏幕超时	6
手动安装证书	6
自动安装证书	6
配置 TCP/IP 码设置	7
设置日期和时间	7
保护对打印机的访问	7
配置应用程序	9
配置登录屏幕设置	9
配置手动登录设置	9
配置智能卡设置	9
配置高级设置	10
导入或导出配置文件	
疑难解答	
应用程序错误	
登录问题	
验证问题	
LDAP 问题	
许可证错误	
注意事项	20
索引	

修改历史

2017 年 8 月

- 添加有关更改登录方法的说明。
- 添加对巴西葡萄牙语、芬兰语、法语、德语、意大利语、简体中文和西班牙语的支持。

2016年1月

• 带有类似平板触摸显示屏的多功能产品的初始文档发布。



使用应用程序来通过要求用户使用智能卡或用户名和密码登录来保护对打印机的访问。您可以保护对打印机主屏幕或单独的应用程序和功能的访问。

应用程序还提供 Kerberos 验证选项和 Kerberos 票证,可用于保护其他应用程序。

此文档提供有关如何配置和解决应用程序问题的说明。

部署准备查对表

确认:

□ 在打印机中安装至少 512MB RAM。

□ 智能卡读卡器及其驱动程序已经安装在打印机中。

您有以下项目用于配置应用程序:

- □ 证书颁发机构证书(.cer 文件)
- □ 轻量级目录访问协议 (LDAP) 和 Active Directory® 帐户

□ Kerberos 领域、域和域控制器

□ Kerberos 文件 (对于多个域)

配置打印机设置

您可能需要管理权限才能配置打印机设置。

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。
- 从打印机主屏幕, 触摸**设置 > 网络/端口 > 网络概述**。

2 打开 Web 浏览器, 然后键入打印机 IP 地址。

设置屏幕超时

为了防止未经授权的访问,您可以限制用户登录到打印机而没有活动的时间。

- 1 从"嵌入式 Web 服务器",单击设置 > 设备 > 首选项。
- 2 在"屏幕超时"字段中,指定在显示屏变为待机并且用户注销之前的时间。建议将值设置为 30 秒。

3 单击保存。

手动安装证书

注意:要自动下载 CA 证书,请参阅 第6页上的"自动安装证书"。

在配置 Kerberos 或域控制器设置之前,请安装用于域控制器验证的 CA 证书。如果您要将链验证用于域控制器证书,请安装整个证书链。每个证书必须是一个单独的 PEM (.cer) 文件。

- 1 从"嵌入式 Web 服务器",单击设置 > 安全 > 证书管理。
- 2 从"管理 CA 证书"部分,单击上载 CA,然后浏览 PEM (.cer) 文件。 示例证书:

```
-----BEGIN CERTIFICATE----
MIIE1jCCA76gAwIBAgIQY6sV0KL3tIhBtlr4gHG85zANBgkqhkiG9w0BAQUFADBs
```

```
l3DTbPe0mnIbTq0iWqKEaVne1vvaDt52iSpEQyevwgUcHD16rFy+sOnCaQ== -----END CERTIFICATE-----
```

3 单击保存。

自动安装证书

- 1 从"嵌入式 Web 服务器",单击设置 > 安全 > 证书管理 > 配置证书自动更新。
- 2 如果提示您加入 Active Directory 域,请单击加入域,然后键入域信息。

注意:确认 Active Directory 域与智能卡设置中使用的 Kerberos 领域或域相匹配。如需更多信息,请参 阅<u>第9页上的"配置智能卡设置"</u>。

3 选择启用自动更新。

注意:如果您要安装 CA 证书而不等待预定的运行时间,请选择立即取回。

4 单击保存。

配置 TCP/IP 码设置

1 从"嵌入式 Web 服务器",单击设置 > 网络/端口 > TCP/IP。

- 2 执行下面的任何操作:
 - 如果您使用静态 IP 地址,请键入 DNS 服务器地址。如果备份 DNS 服务器可用,请键入备份 DNS 服务器地址。
 - 如果打印机位于不同的域中,请在"域搜索顺序"字段中键入其他域。使用逗号来分隔多个域。

注意: 使用分配给用户工作站的域名。

3 单击保存。

设置日期和时间

当使用 Kerberos 验证时,请确保打印机和域控制器之间的时差不超过 5 分钟。您可以手动更新日期和时间设置,或者使用"网络时间协议 (NTP)"来自动同步域控制器的时间。

1 从"嵌入式 Web 服务器",单击设置 > 设备 > 首选项 > 日期和时间。

手动配置

注意: 手动配置日期和时间会禁用 NTP。

- a 从"配置"部分,在"手动设置日期和时间"字段中,输入适当的日期和时间。
- **b** 选择日期格式、时间格式和时区。

注意:如果您选择(UTC+用户)自定义,请指定 UTC (GMT) 和 DST 的时差值。

配置 NTP

- a 从"网络时间协议"部分,选择启用 NTP,然后键入 NTP 服务器的 IP 地址或主机名。
- b 如果 NTP 服务器要求验证,请在"启用验证"菜单中,选择 MD5 密钥。
- C 根据您的打印机型号,输入密钥 ID 和密码,或者浏览包含 NTP 验证凭证的文件。
- 2 单击保存。

保护对打印机的访问

保护对主屏幕的访问

要求用户在访问打印机主屏幕之前进行验证。

注意: 在您开始之前,请确认已在您的打印机中启用"显示定制"应用程序。如需更多信息,请参阅显示定制管理员指南。

- 1 从"嵌入式 Web 服务器",单击设置 > 安全 > 登录方法。
- 2 从"公共"部分,单击管理权限。
- 3 展开应用程序,清除幻灯片、更换壁纸和屏幕保护程序,然后单击保存。
- 4 从"其他登录方法"部分,单击"智能卡"旁边的管理权限。
- 5 选择您要管理其权限的组。

注意: "所有用户"组是默认创建的。当您在"组授权列表"字段中指定现有的 Active Directory 组时, 会出现更多的组名。如需更多信息,请参阅<u>第10页上的"配置高级设置"</u>。

- 6 展开应用程序,然后选择幻灯片、更换壁纸和屏幕保护程序。
- 7 单击保存。

保护对单独应用程序和功能的访问

要求用户在访问应用程序或打印机功能之前进行验证。

- 1 从"嵌入式 Web 服务器",单击设置 > 安全 > 登录方法。
- 2 从"公共"部分,单击管理权限。
- **3** 展开一个或多个类别,清除您要保护的应用程序或功能,然后单击**保存**。
- 4 从"其他登录方法"部分,单击"智能卡"旁边的管理权限。
- 5 选择您要管理其权限的组。

注意: "所有用户"组是默认创建的。当您在"组授权列表"字段中指定现有的 Active Directory 组时, 会出现更多的组名。如需更多信息,请参阅<u>第10页上的"配置高级设置"</u>。

- 6 展开一个或多个类别,然后选择您希望已验证用户访问的应用程序或功能。
- 7 单击保存。

在主屏幕上显示安全的应用程序或功能

默认情况下,安全的应用程序或功能从打印机主屏幕隐藏。

- 1 从嵌入式网页服务器,单击**设置 > 安全 > 杂项**。
- 2 在"受保护特性"菜单中,选择显示。
- 3 单击保存。

配置应用程序

您可能需要管理权限才能配置应用程序。

配置登录屏幕设置

使用登录屏幕设置来设置您希望用户登录到打印机的方式。

1 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页:

应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置

- 2 从"登录屏幕"部分,选择登录类型。
- 3 在"用户验证模式"菜单中,选择验证用户证书的方法。
 - Active Directory—智能卡上的用户证书使用 Kerberos 验证进行验证。此设置可能需要 LDAP 查询。
 - 具有来宾访问的 Active Directory—拥有智能卡但不在 Active Directory 中的用户可以访问部分打印机 功能。需要正确配置的"在线证书状态协议 (OCSP)"服务器。如果 Active Directory 验证失败,那么 应用程序会查询 OCSP 服务器。
 - 仅 PIN 码—用户只能访问不要求 Kerberos 验证的应用程序或功能。
- 4 在"验证智能卡"菜单中,选择在触碰智能卡之后验证用户的方法。
- 5 如果需要,请允许用户更改登录方法。

6 单击应用。

配置手动登录设置

对于手动登录,打印机使用在 Kerberos 配置文件中指定的默认域。如果您使用不同的域,请在手动登录设置中指定域名。

1 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页:

应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置

- 2 从"手动登录设置"部分,在"手动登录域"字段中键入一个或多个域。
- 3 单击应用。

配置智能卡设置

注意:确认打印机和验证服务器之间的网络连接配置正确。如需更多信息,请与您的系统管理员联系。

1 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页:

应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置

- 2 从"智能卡设置"部分,在"Kerberos 信息"菜单中,选择下面的任一项:
 - 使用设备 Kerberos 设置文件一必须在打印机上手动安装 Kerberos 配置文件。执行下面的操作:
 - a 从"嵌入式 Web 服务器",单击设置 > 安全 > 登录方法。
 - b 从"网络帐户"部分,单击添加登录方法 > Kerberos。
 - C 从"导入 Kerberos 文件"部分,浏览适当的 krb5.conf 文件。

- d 如果您的网络不使用反向 DNS 查询,请从"杂项设置"部分选择禁用反向 IP 查询。
- **e** 单击保存并校验。
- 使用简单 Kerberos 设置一在打印机上自动创建 Kerberos 文件。指定以下项目:
 - 领域一领域必须以大写字母键入。
 - 域控制器一使用逗号来分隔多个值。域控制器按列出的顺序进行验证。
 - 域一在"领域"字段中指定必须映射到 Kerberos 领域的域。使用逗号来分隔多个域。

注意: 域是区分大小写的。

- **超时**一输入从 3 至 30 秒的值。
- 3 在"域控制器验证"菜单中,选择验证域控制器证书的方法。

注意:在配置此设置之前,请确认在打印机上安装适当的证书。如需更多信息,请参阅<u>第6页上的"手</u>动安装证书"。

- 使用设备证书验证一使用安装在打印机上的 CA 证书。
- 使用设备链验证—使用安装在打印机上的整个证书链。
- 使用 OCSP 验证—使用 OCSP 服务器。必须在打印机上安装整个证书链。从"在线证书状态协议 (OCSP)"部分,配置以下设置:
 - 响应者 URL—OCSP 响应者或中继器的 IP 地址或主机名,以及使用的端口号。使用逗号来分隔多个值。
 - 例如: http://x:y, 其中 x 是 IP 地址或主机名, 而 y 是端口号。
 - 响应者证书—使用 X.509 证书。
 - 响应者超时一输入从 5 至 30 秒的值。
 - 允许未知状态一即使一个或多个证书的状态未知,用户也可以登录。
- 4 单击应用。

配置高级设置

- 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页: 应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置
- 2 从"高级设置"部分,选择一个会话用户 ID。

注意:一些应用程序,如"安全挂起打印作业"和"安全电子邮件"需要会话用户 ID 的值。

- 3 在"电子邮件发件人地址"菜单中,选择打印机检索用户电子邮件地址的位置。
- 4 如果需要,请选择等待用户信息来在允许用户访问主屏幕或安全应用程序之前检索所有的用户信息。 如果以下设置设定为"LDAP查询",请选择此选项。
 - 会话用户 ID
 - 电子邮件发件人地址

如果以下设置不为空,请选择此选项。

- 其他用户属性
- 组授权列表

注意:如果您使用"安全电子邮件"的手动登录,请选择此选项来将用户的电子邮件地址存储在登录会话中。要允许手动登录用户发送打印机给他们自己,请在打印机电子邮件设置中启用"发送一份副本给我"。

- 5 如果需要,请选择将 SSL 用于用户信息来使用 SSL 连接从域控制器检索用户信息。
- 6 如果需要,在"其他用户属性"字段中,键入必须添加到会话的其他 LDAP 属性。使用逗号来分隔多个值。
- 7 在"组授权列表"中,键入可以访问应用程序或功能的 Active Directory 组。使用逗号来分隔多个值。 注意:组必须在 LDAP 服务器中。

8 如果在您的网络中没有启用 DNS,请上载主机文件。

以下面的格式在文本文件中键入映射: **xy**, 其中 **x** 是 IP 地址, 而 **y** 是主机名。您可以分配多个主机名到 一个 IP 地址。例如: 255.255.255.255 HostName1 HostName2 HostName3。

您不能分配多个 IP 地址到一个主机名。要分配 IP 地址到主机名组,请在文本文件的每个单独行上键入每 一个 IP 地址及其关联的主机名。

例如:

123.123.123.123 HostName1 HostName2 456.456.456 HostName3

9 单击应用。

导入或导出配置文件

注意:导入配置文件会覆盖现有的应用程序配置。

- 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页:
 应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置
- 2 单击导入或导出。

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

登录问题

无法检测到读卡器或智能卡

请尝试下列办法中的一个或多个:

确认读卡器已正确连接到打印机

确认读卡器和智能卡兼容

确认读卡器被支持

如需支持的读卡器列表,请参阅自述文件。

确认读卡器驱动程序已经安装在打印机上

联系 Lexmark 代表

用户被锁定

请尝试下列办法中的一个或多个:

增加允许登录失败的次数和锁定时间

注意:此解决方案仅在某些打印机型号中适用。

1 从"嵌入式 Web 服务器",单击设置 > 安全 > 登录限制。

- 2 增加允许登录失败的次数和锁定时间。
- 3 单击保存。

注意: 在锁定时间过去之后, 新设置生效。

重置或更换智能卡

无法验证 PIN 码

请尝试下列办法中的一个或多个:

确认您输入的 PIN 码是正确的

联系系统管理员

无法手动登录

请尝试下列办法中的一个或多个:

确认在 Kerberos 配置中指定的域是正确的

在手动登录设置中指定域

如需更多信息,请参阅<u>第9页上的"配置手动登录设置"</u>。

联系系统管理员

用户在登录后立即被注销

增加屏幕超时值

如需更多信息,请参阅<u>第6页上的"设置屏幕超时"</u>。

打印机主屏幕不锁定

请尝试下列办法中的一个或多个:

确认"显示定制"已启用

如需更多信息,请参阅显示定制管理员指南。

保护对主屏幕的访问

如需更多信息,请参阅<u>第7页上的"保护对主屏幕的访问"</u>。

验证问题

Kerberos 验证失败

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:分析日志之后,将日志级别设置为否。

确认配置文件已经安装在打印机上

- 如果您使用简单 Kerberos 设置来创建 Kerberos 配置文件,请执行下列操作:
 - 1 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页: 应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置
 - 2 从"简单 Kerberos 设置"部分,确认领域、域控制器、域和超时值是正确的。
- 如果您使用设备 Kerberos 设置文件,请执行下列操作:
 - 1 从"嵌入式 Web 服务器",单击设置 > 安全 > 登录方法。
 - 2 从"网络帐户"部分,单击 Kerberos > 查看文件。
 - **3** 如果没有安装 Kerberos 配置文件,请在"导入 Kerberos 文件"部分中,浏览适当的 krb5.conf 文件。
 - 4 单击保存并校验。

确认配置文件内容和格式是正确的

- 如果您使用简单 Kerberos 设置,请修改简单 Kerberos 设置的设定。
- 如果您使用设备 Kerberos 设置文件,请修改并重新安装文件。

确认 Kerberos 领域使用大写字母

- 如果您使用简单 Kerberos 设置,请执行下列操作:
 - 1 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页: 应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置
 - 2 从"简单 Kerberos 设置"部分,确认领域是正确的,并以大写字母键入。
 - 3 单击应用。
- 如果您使用设备 Kerberos 设置文件,请执行下列操作:
 - 1 从"嵌入式 Web 服务器",单击设置 > 安全 > 登录方法。
 - 2 从"网络帐户"部分,单击 Kerberos > 查看文件。
 - 3 确认配置文件中的领域以大写字母键入。

指定 Microsoft® Windows® 操作系统域

- 如果您使用简单 Kerberos 设置,请执行下列操作:
 - 1 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页: 应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置
 - 2 从"简单 Kerberos 设置"部分,在"域"字段中,添加 Windows 域。 例如,如果"域"字段的值是 DomainName,.DomainName,而 Windows 域是 x.y.z,请将 "域"字段值更改为 DomainName,.DomainName,x.y.z。

注意: 域是区分大小写的。

- 3 单击应用。
- 如果您使用设备 Kerberos 设置文件,请将输入项添加到文件的 domain_realm 部分中。以大写键入 Windows 域的领域,然后在打印机上重新安装文件。

联系 Lexmark 代表

无法从智能卡生成或读取证书信息

请尝试下列办法中的一个或多个:

确认智能卡上的证书信息是正确的

联系 Lexmark 代表

无法验证域控制器

请尝试下列办法中的一个或多个:

确认 Kerberos 配置文件中的领域、域控制器和域是正确的

- 如果您使用简单 Kerberos 设置,请执行下列操作:
 - 1 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页: 应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置
 - 2 从"简单 Kerberos 设置"部分,确认领域、域控制器和域是正确的。
- 如果您使用设备 Kerberos 设置文件,请执行下列操作:
 - 1 从"嵌入式 Web 服务器",单击设置 > 安全 > 登录方法。
 - 2 从"网络帐户"部分,单击 Kerberos > 查看文件。
 - 3 确认领域、域控制器和域是正确的。

增加域控制器的超时值

- 如果您使用简单 Kerberos 设置,请执行下列操作:
 - 1 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页: 应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置
 - 2 从"简单 Kerberos 设置"部分,在"超时"字段中,输入从3至30秒的值。
 - 3 单击应用。

 如果您使用设备 Kerberos 设置文件,请输入从3至30秒的值。当您完成后,请在打印机上重新安装 文件。如需有关配置智能卡设置的更多信息,请参阅<u>第9页上的"配置智能卡设置"</u>。

确认域控制器可用

使用逗号来分隔多个值。域控制器按列出的顺序进行验证。

确认打印机和域控制器之间的端口 88 未被阻止

无法验证域控制器证书

请尝试下列办法中的一个或多个:

确认安装在打印机上的证书是正确的

如需更多信息,请参阅<u>第6页上的"手动安装证书"</u>。

确认域控制器验证方法配置正确

- 1 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页: 应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置
- 2 从"智能卡设置"部分,在"域控制器验证"菜单中,选择适当的验证方法。
- 3 单击应用。

在 Kerberos 配置文件中找不到领域

添加或更改领域

- 如果您使用简单 Kerberos 设置,请执行下列操作:
 - 1 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页: 应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置
 - 2 从"简单 Kerberos 设置"部分,在"领域"字段中,添加或更改领域。领域必须以大写字母键入。
 注意:简单 Kerberos 设置不支持多个 Kerberos 领域输入项。如果需要多个领域,请安装包含 所需领域的 Kerberos 配置文件。
 - **3** 单击应用。
- 如果您使用设备 Kerberos 设置文件,请在文件中添加或更改领域。领域必须以大写字母键入。当您 完成后,请在打印机上重新安装文件。

域控制器和设备时钟不同步

确认打印机和域控制器之间的时差不超过 5 分钟

如需更多信息,请参阅<u>第7页上的"设置日期和时间"</u>。

无法验证域控制器证书链

请尝试下列办法中的一个或多个:

确认链验证所需的所有证书已经安装在打印机上并且信息是正确的

如需更多信息,请参阅<u>第6页上的"手动安装证书"</u>。

确认证书链是从域控制器到根 CA

确认所有证书都没有过期

- 1 从"嵌入式 Web 服务器",单击设置 > 安全 > 证书管理。
- 2 确认"有效期自"和"有效期至"日期没有过期。

即使一个或多个证书的状态未知,也允许用户登录

- 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页: 应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置
- 2 从"在线证书状态协议 (OCSP)"部分,选择允许未知状态。
- 3 单击应用。

联系 Lexmark 代表

无法连接到 OCSP 响应者

请尝试下列办法中的一个或多个:

确认 OCSP 响应者 URL 是正确的

- 1 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页: 应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置
- 2 从"在线证书状态协议 (OCSP)"部分,确认响应者 URL 是正确的。
- 3 单击应用。

增加响应者超时值

- 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页: 应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置
- 2 从"在线证书状态协议 (OCSP)"部分,在"响应者超时"字段中,输入从5至30的值。
- 3 单击应用。

无法对 OCSP 响应者验证域控制器证书

请尝试下列办法中的一个或多个:

确认 OCSP 响应者 URL 和响应者证书配置正确

- 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页: 应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置
- 2 从"在线证书状态协议 (OCSP)"部分,在"响应者 URL"字段中,指定以下设置:
 - OCSP 响应者或中继器的 IP 地址或主机名
 - 使用的端口号

例如: http://x:y, 其中 x 是 IP 地址, 而 y 是端口号。

- 3 在"响应者证书"字段中,浏览适当的证书。
- 4 单击应用。

确认域控制器返回正确的证书

确认 OCSP 响应者验证正确的域控制器证书

无法访问打印机上的单独应用程序和功能

请尝试下列办法中的一个或多个:

允许对应用程序或功能的安全访问

如需更多信息,请参阅第8页上的"保护对单独应用程序和功能的访问"。

如果用户属于一个 Active Directory 组,请确认该组被授权访问应用程序和功能

LDAP 问题

LDAP 查询失败

请尝试下列办法中的一个或多个:

确认服务器和防火墙设置配置为允许打印机和 LDAP 服务器之间通过端口 389 和端口 636 通信

如果在您的网络中不使用反向 DNS 查询,请在 Kerberos 设置中禁用它

- **1** 从"嵌入式 Web 服务器",单击**设置 > 安全**。
- 2 从"网络帐户"部分,单击 Kerberos。
- 3 从"杂项设置"部分,选择禁用反向 IP 查询。
- 4 单击保存并校验。

如果 LDAP 服务器需要 SSL,请为 LDAP 查询启用 SSL

- 从"嵌入式 Web 服务器",导览至应用程序的配置页: 应用程序 > 智能卡验证客户端 > 配置
- 2 从"高级设置"部分,选择将 SSL 用于用户信息。
- 3 单击应用。

将 LDAP 搜索库缩小到包含所有必需用户的最低可能范围

确认所有 LDAP 属性是正确的

许可证错误

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、程序或服务等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。

© 2016 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。 Microsoft、Windows 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。

GNU Lesser General Public License

在线查看 GNU Lesser General Public License: http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html。

Additional copyrights

This product includes software developed by:

Copyright (c) 2002 Juha Yrjola. All rights reserved.

Copyright (c) 2001 Markus Friedl

Copyright (c) 2002 Olaf Kirch

Copyright (c) 2003 Kevin Stefanik

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.

2. Redistribution in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

索引

Α

安全的应用程序或功能 在主屏幕上显示 8 安全证书 手动安装 6 自动安装 6

В

保护 打印机功能 8 应用程序 8 主屏幕 7 部署准备查对表 5

С

查对表 部署准备 5 查看 Kerberos 配置文件 14 超时 自动 6

D

DNS 设置 配置 7 打印机主屏幕不锁定 13 导出配置文件 11 导入配置文件 11 登录屏幕设置 配置 9

F

访问控制 8 访问"嵌入式 Web 服务器" 6

G

概述 4 高级设置 配置 10 功能 保护 8

J

简单 Kerberos 设置 9

Κ

Kerberos 设置 9

Kerberos 验证失败 14

L

LDAP 查询失败 18 链验证 9

Μ

没有发现领域 16 没有检测到读卡器 12

0

OCSP 响应者连接错误 17 OCSP 验证 9

Ρ

PIN 码验证错误 13 配置手动登录 9 配置文件 导入或导出 11 配置智能卡设置 9 屏幕超时 设置 6

Q

嵌入式 Web 服务器 访问 6 缺少 Kerberos 领域 16

R

日期和时间设置 配置 NTP 7 手动配置 7

S

时钟不同步 16 手动安装证书 6 手动登录设置 配置 9 手动登录失败 13 受保护特性 在主屏幕上显示 8 数字证书 手动安装 6 自动安装 6

Т

TCP/IP 设置 配置 7

W

网络时间协议 配置 7 未经授权的用户 18 无法从卡生成或读取证书信息 15 无法读取智能卡 12 无法对 OCSP 响应者验证域控制 器证书 18 无法访问打印机上的应用程序或 功能 18 无法检测到读卡器 12 无法连接到 OCSP 响应者 17 无法手动登录 13 无法验证 PIN 码 13 无法验证域控制器 15 无法验证域控制器证书 16 无法验证域控制器证书链 17 无法验证证书链 17

Х

显示定制 启用 7 修改历史 3 许可证错误 19

Υ

疑难解答 Kerberos 验证失败 14 LDAP 查询失败 18 OCSP 响应者连接错误 17 PIN 码验证错误 13 打印机主屏幕不锁定 13 没有发现领域 16 没有检测到读卡器 12 缺少 Kerberos 领域 16 时钟不同步 16 无法从卡生成或读取证书信 息 15 无法读取智能卡 12 无法对 OCSP 响应者验证域控 制器证书 18 无法访问打印机上的应用程序或 功能 18

无法检测到读卡器 12 无法连接到 OCSP 响应者 17 无法手动登录 13 无法验证 PIN 码 13 无法验证域控制器 15 无法验证域控制器证书 16 无法验证域控制器证书链 17 无法验证证书链 17 许可证错误 19 应用程序错误 12 用户被锁定 12 用户在登录后立即被注销 13 域控制器和设备时钟不同步 16 在 Kerberos 配置文件中找不到 领域 16 证书没有安装 16 证书验证失败 13 应用程序 保护 8 应用程序错误 12 用户被锁定 12 用户在登录后立即被注销 13 域控制器和设备时钟不同步 16 域控制器验证 9 域控制器证书 无法对 OCSP 响应者验证 18

Ζ

在 Kerberos 配置文件中找不到领 域 16 证书 手动安装 6 自动安装 6 证书没有安装 16 证书验证失败 13 智能卡设置 配置 9 主机文件 安装 10 主屏幕 保护访问 7 注销 自动 6 自动安装证书 6