

IBM® 客户端安全解决方案



密码管理器版本 1.3 用户指南

IBM® 客户端安全解决方案



密码管理器版本 1.3 用户指南

第一版（2004 年 3 月）

© Copyright International Business Machines Corporation 2004. All rights reserved.

目录

前言	v	重新调用记录	3
本指南的读者	v	管理记录	4
如何使用本指南	v	导出登录信息	5
其它信息	v		
第 1 章 IBM 客户端安全密码管理器简介	1	第 3 章 限制	7
第 2 章 过程	3	附录. 声明与商标	9
创建新记录	3	声明	9
		商标	9

前言

本指南包含使用 IBM 客户端安全密码管理器程序来管理和重新调用敏感登录信息的信息。

本指南的结构如下：

第 1 章, 『IBM 客户端安全密码管理器简介』包含 IBM 密码管理器特点和功能的概述。

第 2 章, 『过程』包含使用 IBM 客户端安全密码管理器程序来设置、重新调用和管理登录信息的过程。

第 3 章, 『限制』包含了有用的信息, 它们能帮助您克服在使用本指南提供的说明时可能会遇到的已知限制和问题。

本指南的读者

本指南旨在面向客户端安全软件 V4.0 或更高版本的用户, 帮助他们跟踪自己所有的用户标识、密码以及个人信息, 这些信息用于注册并登录到 Web 站点或应用程序。

IBM 客户端安全密码管理器 V1.3 支持 Windows 2000 和 Windows XP 操作系统。

如何使用本指南

本指南旨在帮助您使用 IBM 客户端安全密码管理器来简化登录过程和密码管理。

本指南和客户端安全的所有其它文档可以从 <http://www.pc.ibm.com/us/security/index.html> IBM Web 站点得到。

其它信息

您可以从 <http://www.pc.ibm.com/us/security/index.html> IBM Web 站点获得其它信息和安全产品更新 (在可用时)。

第 1 章 IBM 客户端安全密码管理器简介

IBM 客户端安全密码管理器使您能够使用 IBM 客户端安全来管理所有敏感和易忘的登录信息，例如用户标识、密码以及其它个人信息。IBM 客户端安全密码管理器通过 IBM 嵌入式安全子系统存储所有信息，以使 UVM 用户验证策略控制对安全应用程序和 Web 站点的访问。

这就是说您只需要记住一个口令，提供您的指纹或感应胸卡，或这些识别元素的任何组合，而不需要必须记住并提供大量的不同密码（这些密码都有不同的规则和失效日期）。

IBM 客户端安全密码管理器使您能够执行以下功能：

- 通过 **IBM** 嵌入式安全子系统加密所有存储的信息

IBM 密码管理器通过 IBM 嵌入式安全子系统自动加密所有的信息。这就确保所有敏感的密码信息都得到 IBM 客户端加密密钥的保护。

- 利用简单的“输入与传送”界面快速、方便地传送用户标识和密码

使用 IBM 密码管理器“输入与传送”界面直接将信息放入 Web 浏览器或应用程序的登录对话框中。这将有助于将输入错误降至最低并使您能够通过 IBM 嵌入式安全子系统安全地保存所有的信息。

- 自动输入用户标识和密码

当访问在 IBM 密码管理器中输入的 Web 站点时，IBM 密码管理器使登录过程自动化，自动输入您的登录信息。

- 将敏感的登录信息导出到安全的浏览器

IBM 密码管理器使您能够导出敏感的登录信息，这样您就可以在计算机之间安全地转移该信息。从 IBM 密码管理器导出登录信息时，会创建一个受密码保护的导出文件，该文件可以存储在可移动介质上。可以使用该文件访问您的用户信息和密码。

- 生成随机密码

IBM 密码管理器使您能够为每个 Web 站点或应用程序生成随机密码。这使您能够增加数据的安全性，因为每个应用程序会实现更加严格的密码保护。随机密码比用户定义的密码安全得多，因为经验表明大多数用户使用容易记忆的个人信息作为密码，通常这些密码相对更容易被破译。

- 使用密码管理器界面编辑记录

IBM 密码管理器使您能够在易于使用的界面中编辑所有帐户记录并设置所有可选密码功能。这使得管理密码和个人信息快速、方便。

- 使用 **Windows** 桌面上的图标栏或简单的键盘快捷键访问密码管理器

当需要将另一个应用程序添加到密码管理器时（例如网上冲浪时），IBM 密码管理器图标使您能立即进行访问。也可以通过简单的键盘快捷键方便地访问每个密码管理器功能。

- 存档登录信息

通过使用客户端安全存档功能，IBM 密码管理器使您能够从客户端安全存档复原敏感的登录信息以防止在硬盘或系统故障时此类信息的丢失。有关如何使用存档信息的更多信息，请参阅《客户端安全软件用户指南》。

第 2 章 过程

本节提供了如何执行常见的 IBM 客户端安全密码管理器功能的逐步过程。

创建新记录

IBM 客户端安全密码管理器使用户能够使用密码管理器界面将信息输入到 Web 站点和应用程序中。IBM 密码管理器程序通过 IBM 嵌入式安全子系统加密并保存输入到相应字段中的信息。一旦这些信息保存在了密码管理器中，则当根据 UVM 用户验证策略授权您访问 Web 站点或应用程序时，这些安全信息会自动植入那些字段中。

要将密码信息输入 IBM 客户端安全密码管理器中，请完成以下过程：

1. 打开应用程序或 Web 站点登录屏幕。
2. 右键单击 Windows 图标栏中的密码管理器图标并选择“创建”。

注：也可以通过键盘快捷键 **Ctrl+Shift+H** 访问密码管理器的“创建”功能。

3. 在“密码管理器 - 创建新记录”窗口中输入该信息。

注：该字段中信息的长度必须少于 260 个字符。

4. 如果不要显示输入的文本，请单击隐藏输入的文本获得保密性复选框。

注：该复选框仅控制文本如何在密码管理器内显示。当文本进入 Web 站点或应用程序后，其属性会由该应用程序控制。

5. 使用“选择字段”的“目标”图标将文本从密码管理器实用程序拖入 Web 站点或应用程序的相应字段中。

注：该图标使文本可以得到复制而不需要使用计算机剪贴板或其它非安全位置。

6. 根据需要，对每个字段重复步骤 3 到步骤 5。

7. 单击保存新记录。

8. 输入新记录的描述名。

9. 如果您想要密码管理器在重新调用之后提交登录信息，则单击添加“**Enter** 键”自动提交记录复选框。

注：某些 Web 站点不使用 Enter 键提交登录信息。如果登录失败，请禁用该便利功能。

10. 单击保存新记录完成该过程。

重新调用记录

使用 IBM 客户端安全密码管理器重新调用密码简单而方便。

要重新调用存储在 IBM 客户端安全密码管理器中的信息，请完成以下过程：

1. 打开应用程序或 Web 站点登录屏幕以获取要重新调用的信息。
2. 双击 Windows 图标栏中的密码管理器图标。密码管理器会将存储的信息植入到登录屏幕上的字段中。

注：也可以通过键盘快捷键 **Ctrl+Shift+G** 访问密码管理器的“重新调用”功能。

3. 输入 UVM 口令或完成 UVM 用户验证策略指定的访问要求。
4. 如果添加“**Enter** 键”自动提交记录复选框没有选中，则单击应用程序或 Web 站点上的“提交”按钮。

如果没有重新调用记录，则会有提示询问是否要创建一个新记录。单击是启动“密码管理器 - 创建新记录”窗口。

管理记录

IBM 客户端安全密码管理器使用户能够处理存储在密码管理器中的信息。“密码管理器 - 管理”窗口使您能够更改用户标识、密码以及其它输入密码管理器的信息，这些信息会植入到 Web 站点或应用程序的字段中。

要更改存储在 IBM 客户端安全密码管理器中的信息，请完成以下过程：

1. 右键单击 Windows 图标栏中的密码管理器图标并单击管理。

注：也可以通过键盘快捷键 **Ctrl+Shift+B** 访问密码管理器的“管理”功能。

2. 输入 UVM 口令或完成 UVM 用户验证策略指定的访问要求。
3. 编辑您的信息。从以下选项中进行选择：

- 记录信息

要编辑记录信息，请完成以下过程：

- a. 右键单击要编辑的记录。
- b. 从以下操作中进行选择：
 - 添加“Enter 键”

选择添加“Enter 键”使记录信息自动输入 Web 站点或应用程序中。当该功能激活时会在添加“Enter 键”的旁边出现一个选中图标。

- 删除

选择“删除”完全删除记录。

- c. 单击保存更改。

- 记录字段信息

要编辑记录字段信息，请完成以下过程：

- a. 右键单击要编辑的字段。
- b. 从以下操作中进行选择：
 - 更改记录字段

选择“更改记录字段”更改该字段的存储信息。可以用以下方法之一更改记录字段：

- 通过创建一个随机记录

要创建一个随机记录，请选择“随机化”。密码管理器会创建长度为 7、14 或 127 个字符的随机记录。

- 通过手工编辑记录字段

要手工编辑记录字段，请选择“编辑”并对字段作出相应的更改。

– 删除

选择“删除”完全删除记录字段。

注：在密码管理器中更改字段仅更新密码管理器内的登录信息。如果您想使用密码管理器随机功能来增加密码的安全性，则必须以该功能生成的新随机密码来同步应用程序或 Web 站点。使用方便的密码管理器传送字段工具将新的随机密码传送至应用程序或 Web 站点的“更改密码”表单。验证新的密码在应用程序或 Web 站点中是有效的，然后使用“密码管理器 - 管理”窗口中的“保存更改”。由于所有必须的信息都已经保留，因此没有必要使用新密码重新创建记录。

c. 单击保存更改。

4. 单击保存更改。

导出登录信息

IBM 密码管理器使您能够导出敏感的登录信息，这样您就可以在计算机之间安全地转移该信息。从 IBM 密码管理器导出登录信息时，会创建一个受密码保护的导出文件，该文件可以存储在可移动介质上。可以使用该文件访问您的用户信息和密码。

要导出存储在 IBM 客户端安全密码管理器中的登录信息，请完成以下过程：

1. 右键单击 Windows 图标栏中的密码管理器图标并单击管理。

注：也可以通过键盘快捷键 **Ctrl+Shift+B** 访问密码管理器的“管理”功能。

2. 输入 UVM 口令或完成 UVM 用户验证策略指定的访问要求。

3. 单击导出。“另存为”窗口显示缺省路径和文件名 PwMgrExportReader。

4. 选择要保存导出文件的位置。

5. 单击保存接受指定的位置和文件名。会显示屏幕提示您为导出文件创建口令。

6. 为导出文件设置口令并单击确定。访问导出数据时需要该口令。会显示消息表明已成功完成导出。

7. 请单击确定。

8. 关闭 IBM 密码管理器。

9. 从您指定的位置检索创建的导出文件，然后将该文件复制到可移动介质上。

在可以在另一台计算机上打开该文件之前，会提示您输入在以上过程中创建的导出口令。IBM 密码管理器在安全的阅读器中显示您的敏感信息。该信息无法打印或保存在计算机硬盘驱动器上。单击确定关闭导出阅读器文件。

第 3 章 限制

本节包含关于 IBM 客户端安全密码管理器已知限制的信息。

IBM 客户端安全密码管理器不支持 Netscape Navigator：必须使用 Microsoft Internet Explorer 来利用 IBM 密码管理器程序的功能。密码管理器软件不支持 Netscape Navigator。

附录. 声明与商标

该附录提供 IBM 产品的法律声明以及商标信息。

声明

本信息是为在美国提供的产品和服务编写的。

IBM 可能在其他国家或地区不提供本文档中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在区域的产品和服务的信息，请向您当地的 IBM 代表咨询。任何对 IBM 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 IBM 的产品、程序或服务。只要不侵犯 IBM 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 IBM 产品、程序或服务。但是，评估和验证任何非 IBM 产品、程序或服务，则由用户自行负责。

IBM 公司可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并未授权用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往：

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

本条款不适用英国或任何这样的条款与当地法律不一致的国家或地区：

International Business Machines Corporation “按现状”提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）保证，包括但不限于暗含的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些国家或地区在某些交易中不允许免除明示或暗含的保证。因此本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本出版物的新版本中。IBM 可以随时对本信息中描述的产品和 / 或程序进行改进和 / 或更改，而不另行通知。

本程序的被许可方如果要了解有关程序的信息以达到如下目的：(i) 允许在独立创建的程序和其他程序（包括本程序）之间进行信息交换，以及 (ii) 允许对已经交换的信息进行相互使用，请与下列地址联系：IBM Corporation, Department 80D, P.O. Box 12195, 3039 Cornwallis, Research Triangle Park, NC 27709, U.S.A. 只要遵守适当的条件和条款，包括某些情形下的一定数量的付费，都可获得这方面的信息。

本资料中描述的许可程序及其所有可用的许可资料均由 IBM 依据 IBM 客户协议、IBM 国际程序许可协议或任何同等协议中的条款提供。

商标

IBM 和 SecureWay 是 IBM 公司在美国和 / 或其他国家或地区的商标。

Tivoli 是 Tivoli Systems Inc. 在美国和 / 或其他国家或地区的商标。

Microsoft、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家或地区的商标。

其它公司、产品和服务名称可能是其它公司的商标或服务标记。



中国印刷