

发行说明

RSA SecurID Authentication Agent 8.0 for PAM



2017 年 12 月 12 日

简介

本文档列出了 RSA SecurID Authentication Agent 8.0 for PAM 的新功能和改进以及已知问题和解决方法。安装软件之前请先阅读本文档。本文档包括以下部分：

- [此版本的新功能](#)
- [已知问题](#)
- [支持和服务](#)

这些《发行说明》可能已更新。可以在 RSA Link 上找到最新版本：<https://community.rsa.com/>。

此版本的新功能

本部分描述此版本中引入的主要改进。有关每项更改的详细信息，请参阅相应的《RSA SecurID Authentication Agent 8.0 for PAM 安装和配置指南》。

能够向 Cloud Authentication Service 或 RSA Authentication Manager 进行身份验证。您可以选择 PAM Agent 是向 Cloud Authentication Service 还是 Authentication Manager 进行身份验证。RSA SecurID Access Enterprise Edition 许可证和 Premium Edition 许可证包括 RSA SecurID Access 的这两个组件。Authentication Manager 不是使用 PAM Agent 所必需的。

Cloud Authentication Service REST 协议支持。使用 8.0 版 PAM Agent，用户可以向 Cloud Authentication Service 进行身份验证。Cloud Authentication Service 使用多因素身份验证方法，例如批准（针对移动设备优化的推送通知）、Authenticate Tokencode、设备生物识别和 RSA SecurID 令牌，可帮助用户安全地访问“软件即服务”（SaaS）和内部部署 Web 应用程序。8.0 版 PAM Agent 不支持 FIDO 令牌、SMS 令牌码和语音令牌码。

RSA Authentication Manager REST 协议或 UDP 协议支持。PAM Agent 可以使用 REST 协议而不是 UDP 协议访问 RSA Authentication Manager。升级后的 PAM Agent 可以继续使用 UDP 协议。

代理报告。RSA Authentication Manager 8.3 包括帮助您管理已安装的 REST 协议代理的代理报告。在 REST 模式下，PAM Agent 可能会向 Authentication Manager 服务器发送更多信息，如每个已安装的 PAM Agent 的唯一软件 ID 号、代理版本号、安装代理的计算机的主机名，以及代理使用的操作系统的相关信息。如果在 PAM Agent 上启用代理报告，则需要使用 RSA Authentication Manager 8.2 SP1 Patch 5 或更高版本以防止 REST 模式下的身份验证错误。

REST 协议支持。相比使用 UDP 协议，对 PAM Agent 使用 REST 协议提供了以下优势：

- 使您的 Authentication Manager 部署更容易集成 Cloud Authentication Service。
- 您可以在 Authentication Manager 中添加和维护一个身份验证代理记录，并使用它来表示多个已安装的代理。
- 与使用 UDP 协议相比，您可以更容易地在同一硬件上运行多个身份验证代理。
- 对要求身份验证代理使用 IPv4 网络设置或 IPv4 协议的部署使用 TCP 协议。
- 在 REST 协议身份验证模式下，PAM Agent 8.0 版将符合 FIPS 标准的加密库模块 fips-2.0.16 与 OpenSSL 1.0.21 版结合使用。有关详细信息，请参阅 *OpenSSL FIPS 140-2 安全策略版本 2.0.16*，网址为：<https://www.openssl.org/docs/fips/SecurityPolicy-2.0.16.pdf>。
- 与不使用 REST 协议的身份验证代理相比，需要更少的身份验证代理更新即可实现新功能和增强功能。使用 REST 协议的身份验证代理更有可能利用 Authentication Manager 中的更改，从而减少多个代理上所需的更新数量。

安装程序和卸载程序日志。您可以通过检查 PAM Agent 安装目录中的 `installer.log` 文件来验证安装。要验证 PAM Agent 是否已成功删除，请检查 `/var/pam_uninstaller/uninstaller.log` 文件。

针对 REST 模式的其他日志记录。REST 模式支持使用 `log4cxx` 库实施的其他日志记录。REST 模式日志记录支持基于大小的日志轮换以及本地和远程记录到 `syslog`。PAM Agent 身份验证消息和 UDP 模式日志记录与 PAM Agent 以前版本中的相同。

支持 RSA SecurID Authentication Agent 7.1 for PAM 功能。8.0 版包含 7.1.x 版的功能，例如支持 SELinux，支持指数退避，以及无人值守的静默式安装选项。

结束对服务终止的 AIX 操作系统的支持。PAM Agent 不再支持 AIX 5.3 (32 位和 64 位) 以及 AIX 6.1 (64 位)。RSA 建议您升级到支持的 AIX 版本。

结束对 HP-UX 的支持。PAM Agent 不再支持 HP-UX 版本 11i v2 和 11i v3 Itanium (64 位)。RSA 建议使用下面列出的其中一种受支持的操作系统。

支持 AIX。此版本支持以下 AIX 操作系统：

- AIX 7.1 TL3 (SP5) Power 6 : 32 位和 64 位
- AIX 7.2 TL1 (SP2) Power 8 : 32 位和 64 位

支持 RHEL。此版本支持以下 RHEL 操作系统：

- RHEL 6.8 : 32 位和 64 位
- RHEL 7.1 : 64 位
- RHEL 7.3 : 64 位

支持 Oracle Linux。此版本支持以下 Oracle Linux 操作系统：

- Oracle Linux 6.8 (64 位)
- Oracle Linux 7.3 (64 位)

支持 Solaris。此版本支持以下 Solaris 操作系统：

- Solaris SPARC 10 (32 位和 64 位)。RSA 建议使用 Update 8 或更高版本。
- 具有分区的 Solaris SPARC 10.5 (32 位和 64 位)
- Solaris SPARC 11.2 (32 位和 64 位)
- Solaris x86 10.5 Update 11 (32 位)
- Solaris x86 11.2 (32 位)

支持 SUSE Enterprise Linux。此版本支持以下 SUSE Enterprise Linux 操作系统：

- SUSE Enterprise Linux Server 版本 11 SP3 或更高版本 (32 位和 64 位)
- SUSE Enterprise Linux Server 版本 12 (64 位)

注意：相应的 32 位或 64 位版本的 **libuuid.so**（UUID 库）必须安装在 PAM Agent 计算机上。

如果在 RHEL 6.8 32 位、RHEL 64 位或 Oracle Linux 6.8 64 位上启用 SELinux，在安装 RSA SecurID Authentication Agent 8.0 for PAM 之前，您必须安装其他必需的产品包。有关详细信息，请参阅适用于 Oracle 和 RHEL 的 RSA SecurID Authentication Agent 8.0 for PAM 安装和配置指南中的“SELINUX 要求”。

RSA Link 上发布的文档。文档不是包含在软件包中，而是在 RSA Link 上提供最新文档，网址为：

<https://community.rsa.com/community/products/secuid/authentication-agent-pam>。

已知问题

本部分描述此版本中仍未解决的问题。

版本 7.1 Patch 2 (7.1.0.2) 只能从默认的 /opt 安装目录升级

跟踪编号： AAPAM-677

问题：如果在自定义目录中安装版本 7.1.0.2，版本 8.0 安装程序会提示您安装 8.0 新版本。仅当版本 7.1.0.2 位于默认 /opt 安装目录中时，才支持升级。

解决方法：卸载版本 7.1.0.2 并安装 8.0 版。有关说明，请参阅相应的《RSA SecurID Authentication Agent 8.0 for PAM 安装和配置指南》。

支持和服务

可访问 RSA Link 上的社区和支持信息，网址为：<https://community.rsa.com>。RSA Link 包含一个知识库，其中回答常见问题，并提供针对已知问题、产品文档、社区讨论和案例管理的解决方案。

RSA Ready 合作伙伴计划网站 www.rsaready.com 提供有关经过认证可与 RSA 产品配合使用的第三方硬件和软件产品的信息。该网站中提供了《实施指南》，其中包含有关 RSA 产品如何与第三方产品配合使用的分步说明和其他信息。

Copyright © 2007-2017 Dell, Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. 中国印刷。

商标

Dell、RSA、RSA 徽标、EMC 和其他商标为 Dell Inc. 或其子公司的商标。所有其他商标可能是其各自所有者的商标。要查看 RSA 商标的列表，请访问 <http://www.emc2.com.cn/zh-cn/legal/emc-corporation-trademarks.htm>。

知识产权声明

本软件包含 Dell Inc 的知识产权或第三方许可 Dell Inc 使用本软件。使用本软件及其包含的知识产权时，须明确遵循由 Dell Inc. 或其子公司提供或代表其提供的许可协议的条款和条件。

开源许可证

本产品经销时可能附带开放源代码，这些开放源代码根据适用的开放源代码许可证许可给您。如果您需要任何此类源代码的拷贝，Dell Inc 或其子公司将向您提供根据适用的开放源代码许可证要求提供的源代码拷贝。Dell Inc 或其子公司可能会针对此类配送收取合理的运费和手续费。请将书面请求发送至 Dell Legal, 176 South St., Hopkinton, MA 01748, ATTN: Open Source Program Office。