Lepide Microsoft SQL SERVER基本配置

概述

Lepide数据安全平台提供了一种全面的方式，可以跨Active Directory、组策略、Exchange on-premises、Microsoft Office 365、SharePoint、SQL Server、Windows File Server、NetApp Filer和每个可以提供与syslog和RestAPI集成的平台提供可见性。

本指南将带您完成Microsoft SQL server的Lepide数据安全平台的标准配置过程。

如果您在此过程中有任何问题，您可以联系我们的支持团队。联系方式列在本文档的最后。

要求和前提条件

系统基本要求

• 所需处理器—最低双核处理器—建议四核处理器

• 所需内存—最低4gb内存—建议8gb内存

• 所需磁盘剩余空间—最低1gb—建议2gb

• 以下32位或64位Windows操作系统。

— Windows Server操作系统：2008 R2以上的任何服务器

• 用于存储审计日志的任何SQL Server（本地或网络托管）：

— SQL Server 2005以上的任何SQL Server（标准或企业）

• .NET Framework 4.6及以上版本

支持的审计服务器

审计服务器：Microsoft SQL Servers

支持的版本：Microsoft SQL Server 2005及以上(标准或企业)

所需用户权限

要安装和使用Lepide数据安全平台，您需要对将要安装它的系统拥有适当的权限。此外，您还需要具有访问SQL服务器的适当权限。

为了配置Lepide数据安全平台对Microsoft SQL Server进行审计，该服务帐户需要具备以下权限：

• Active Directory中的Domain Admins Group成员。

• 该帐户应具有SQL数据库的系统权限。还可以使用具有上述特权的SQL帐户。

SQL Server必备权限

• 对于Windows身份验证：当前登录的Windows用户必须在SQL Server中存在，并且在SQL Server中指定的角色为dbcreator。

• 对于SQL身份验证：具有dbcreator权限的本地SQL帐户。

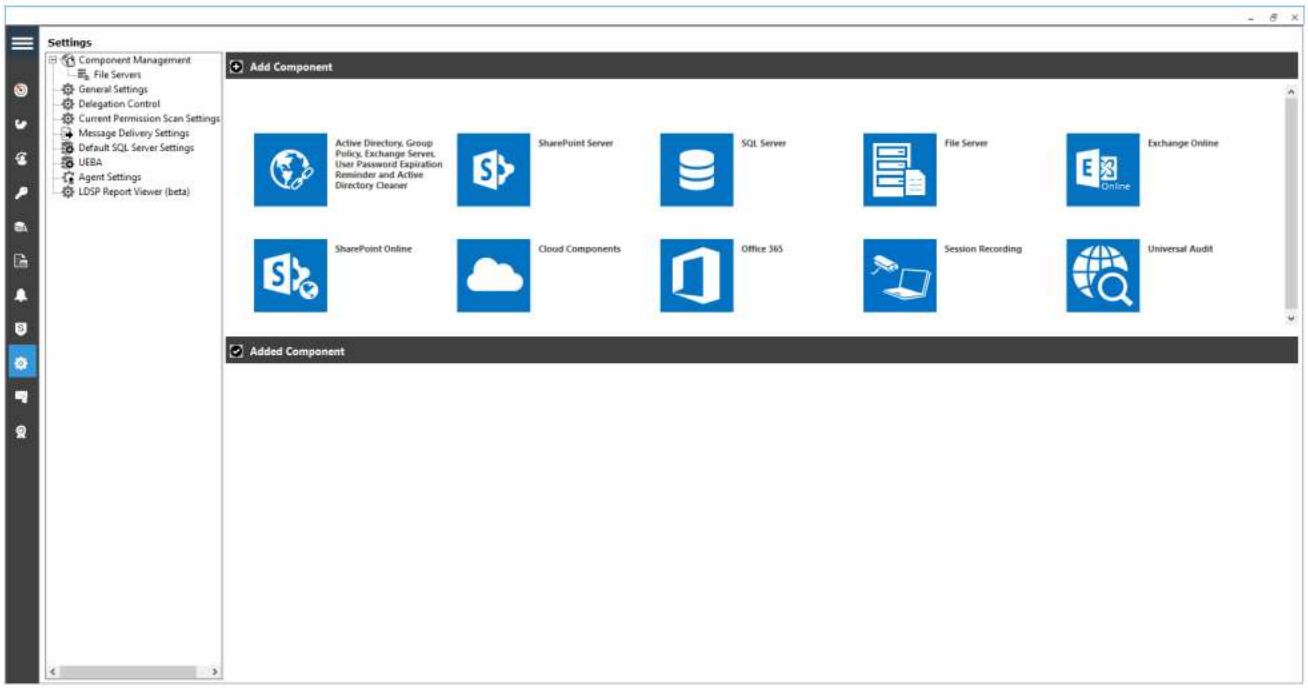
所需端口

注意：使用SQL身份验证时，应将SQL服务器设置为混合身份验证模式。本软件使用以下端口用于不同目的。

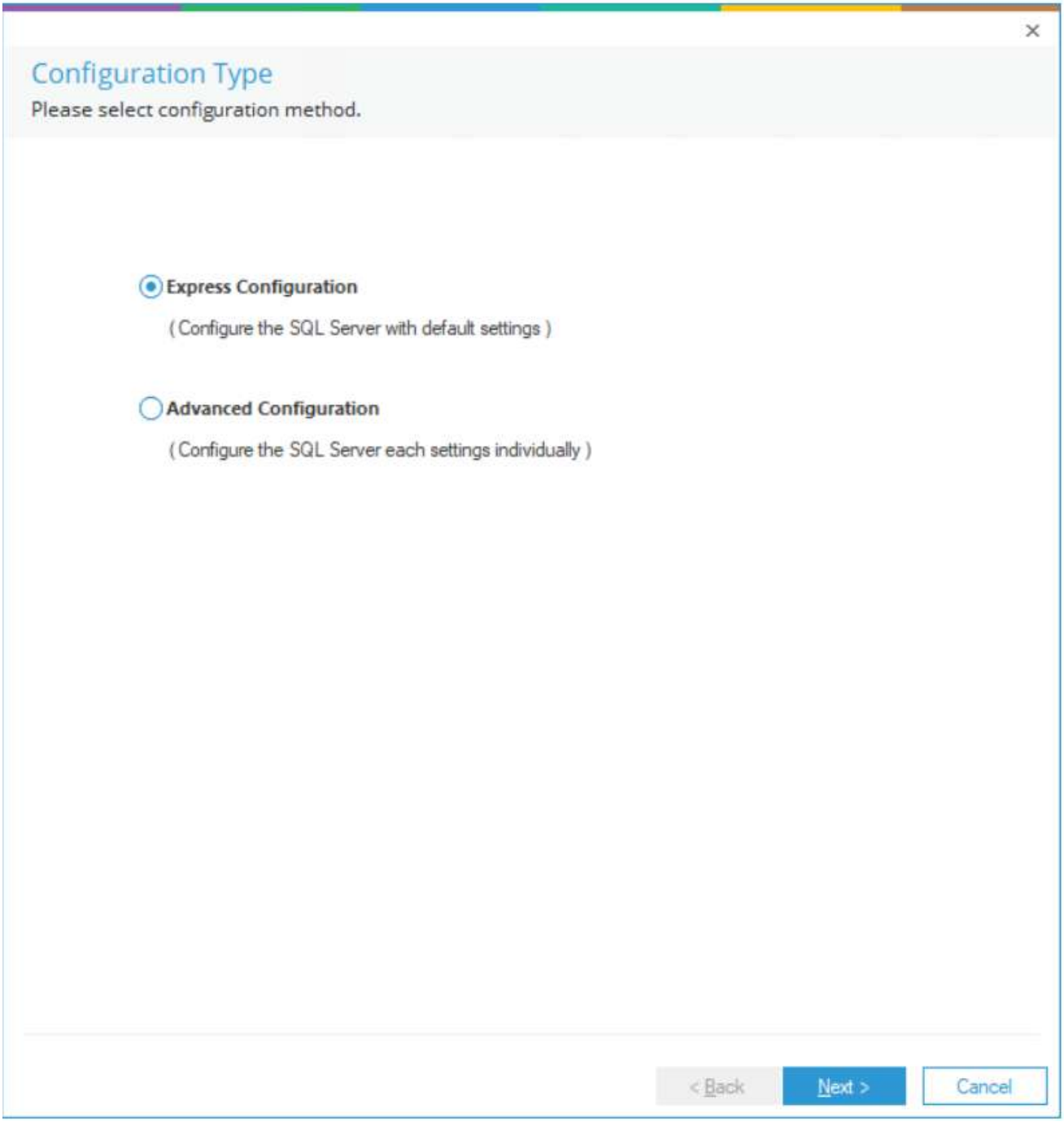
1. Lepide数据安全平台使用以下端口进行通信：
   a. LDAP查询使用389端口和636端口。
   b. WMI (Windows Management Instrumentation)的135端口
   c. SQL Server通信的默认端口。在大多数情况下，SQL的默认端口是1433。
2. Lepide数据安全平台Web控制台使用7779端口(HTTP)。
3. Lepide数据安全平台应用程序使用端口1051。

添加SQL Server

添加Microsoft SQL Server操作步骤如下：



• 在"组件选择"对话框中选择"SQL Server"选项。



该解决方案提供了两种不同的方式来添加SQL Server。

• 快速配置：添加SQL Server的最小推荐设置。

• 高级配置：添加SQL Server与高级设置自定义审计。

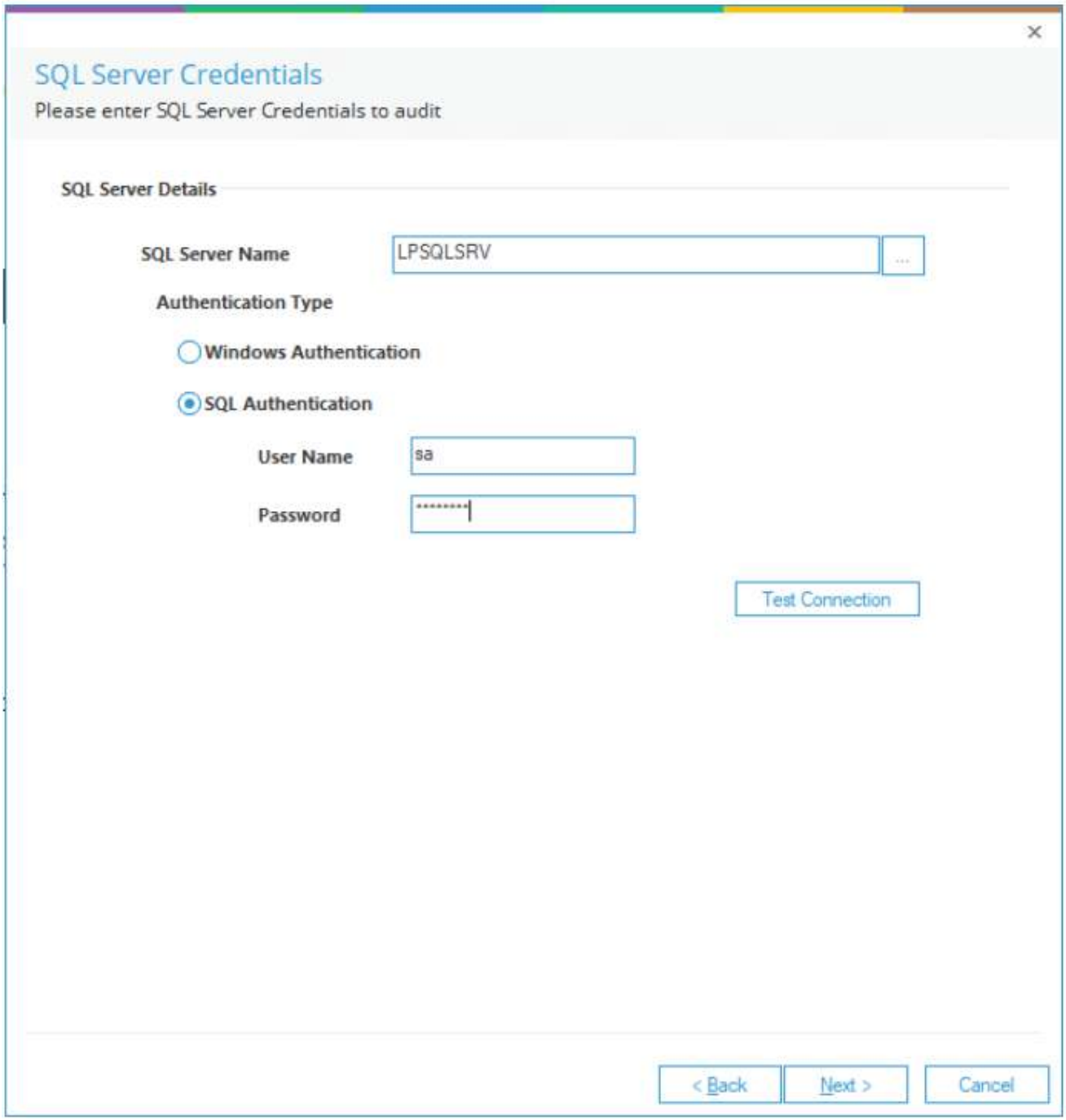
添加SQL Server快速配置

在"添加SQL Server"向导中执行以下步骤。

1. 在向导中选择Express Configuration。

2. 单击Next。它要求您提供要添加的SQL Server的详细信息。

SQL Server详细信息



3. 该解决方案允许您添加本地或网络SQL Server。您可以在文本框中手动输入SQL Server的名称。或者，您可以单击该图标在列表中枚举所有SQL server，从中选择所需的服务器。

4. 请选择"Windows身份验证"或"SQL Server身份验证"。我们建议您选择后一个选项。

5. 输入SQL Server用户名和密码。

注意：选择的用户在SQL Server中应该被赋予sysadmin的角色。如果您使用本地系统管理员或域管理员来运行Lepide数据安全平台服务，则其登录与Windows身份验证和sysAdmin角色应该存在于SQL Server中。

6. 单击Next继续。下一步显示Database Settings。

数据库设置执行以下步骤配置数据库设置。

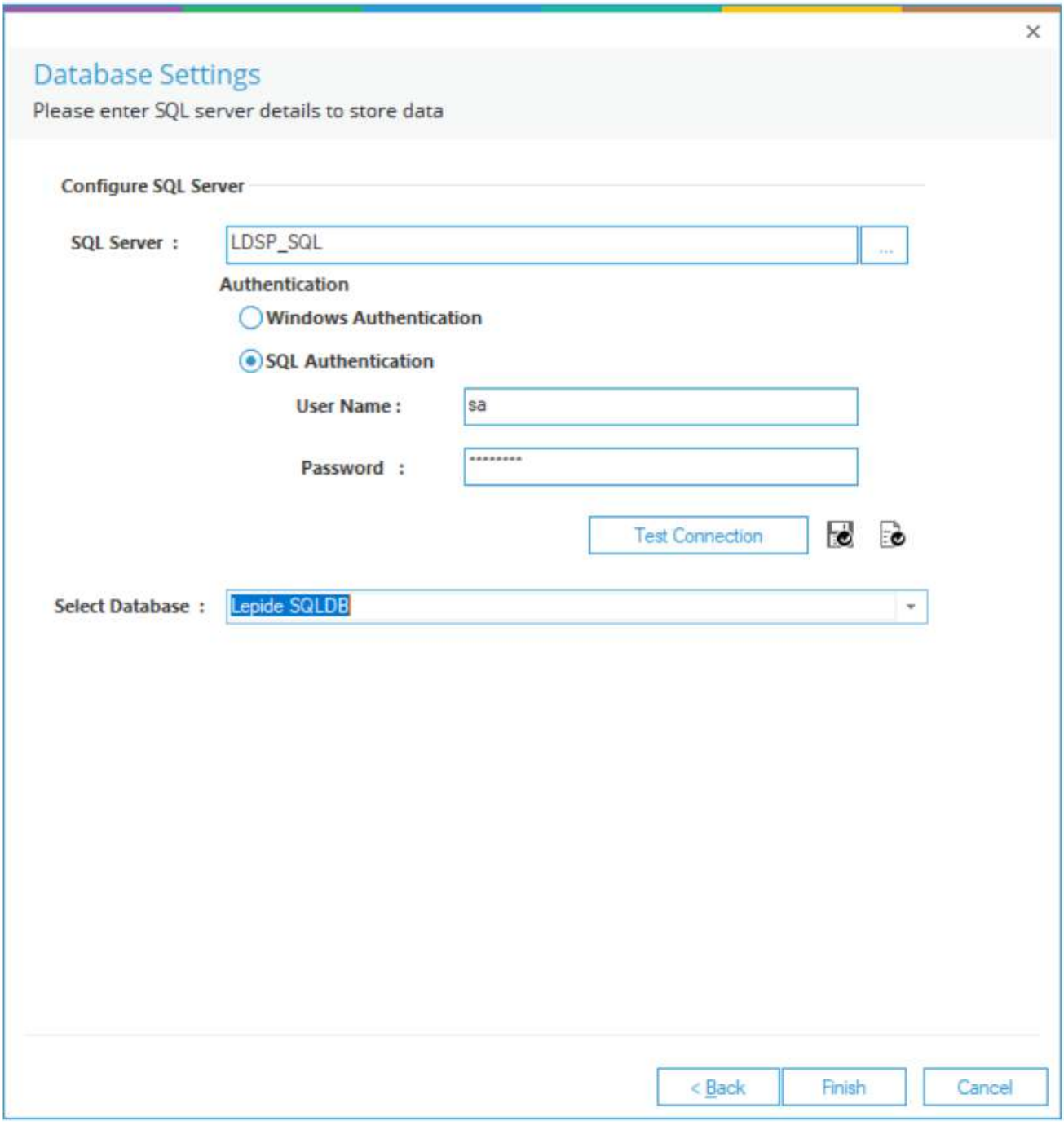
7. 输入SQL Server的名称。您也可以单击图标枚举所有SQL server列表，从中选择需要的SQL server。
8. 选择身份验证类型，最好是SQL身份验证。
9. 输入SQL管理用户的登录凭据。

> 注意：此处选择的用户应该在SQL Server中具有dbcreator角色，审计数据必须存储在SQL Server中。

10. 输入存储审计日志的数据库名称。下面的屏幕截图显示了示例细节。

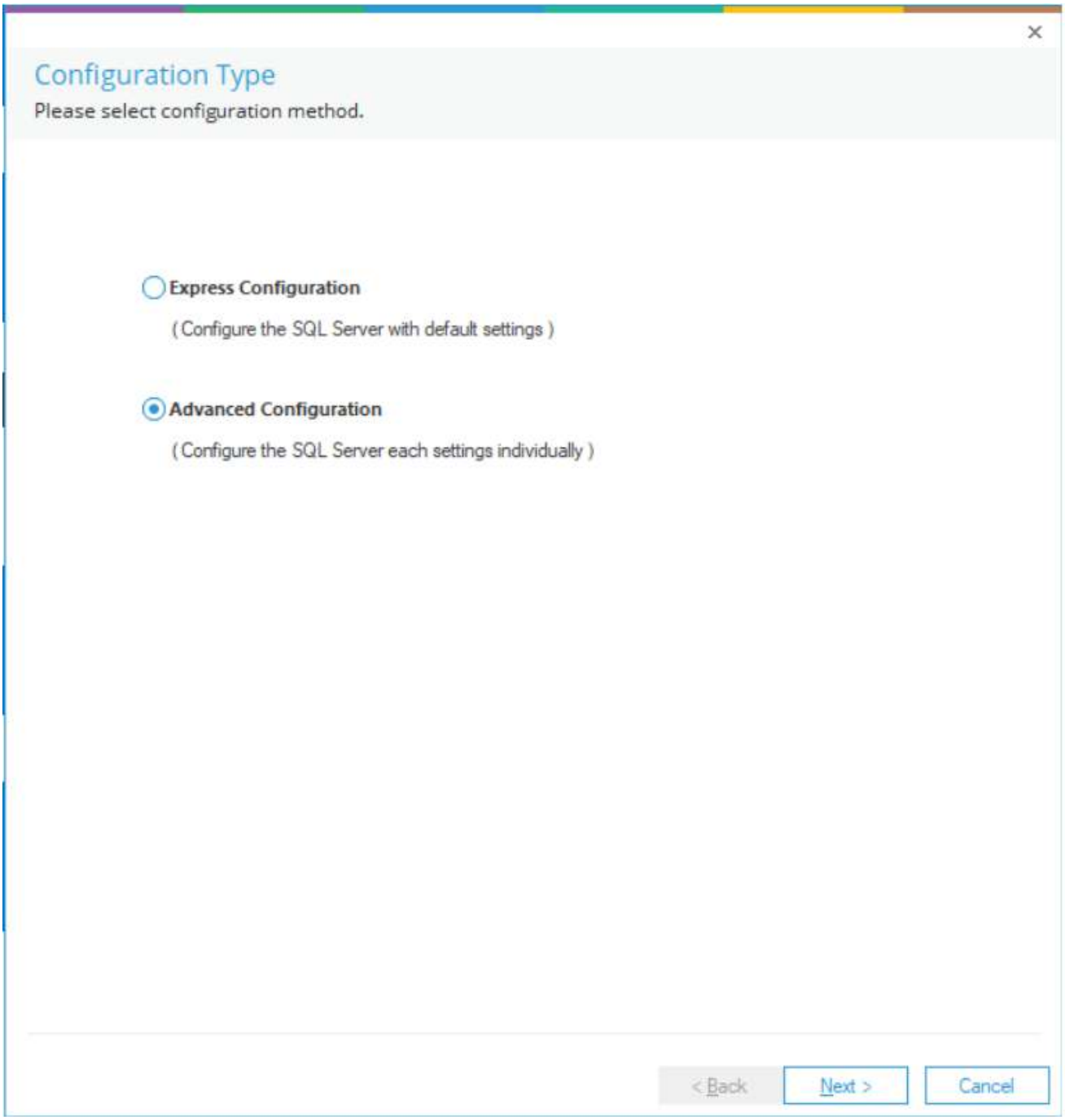
> 注意：单击该图标将在"默认SQL Server设置"中将当前SQL Server设置保存为默认设置。

11. 单击"测试连接"，测试与SQLServer的连接。



12. 单击Finish。

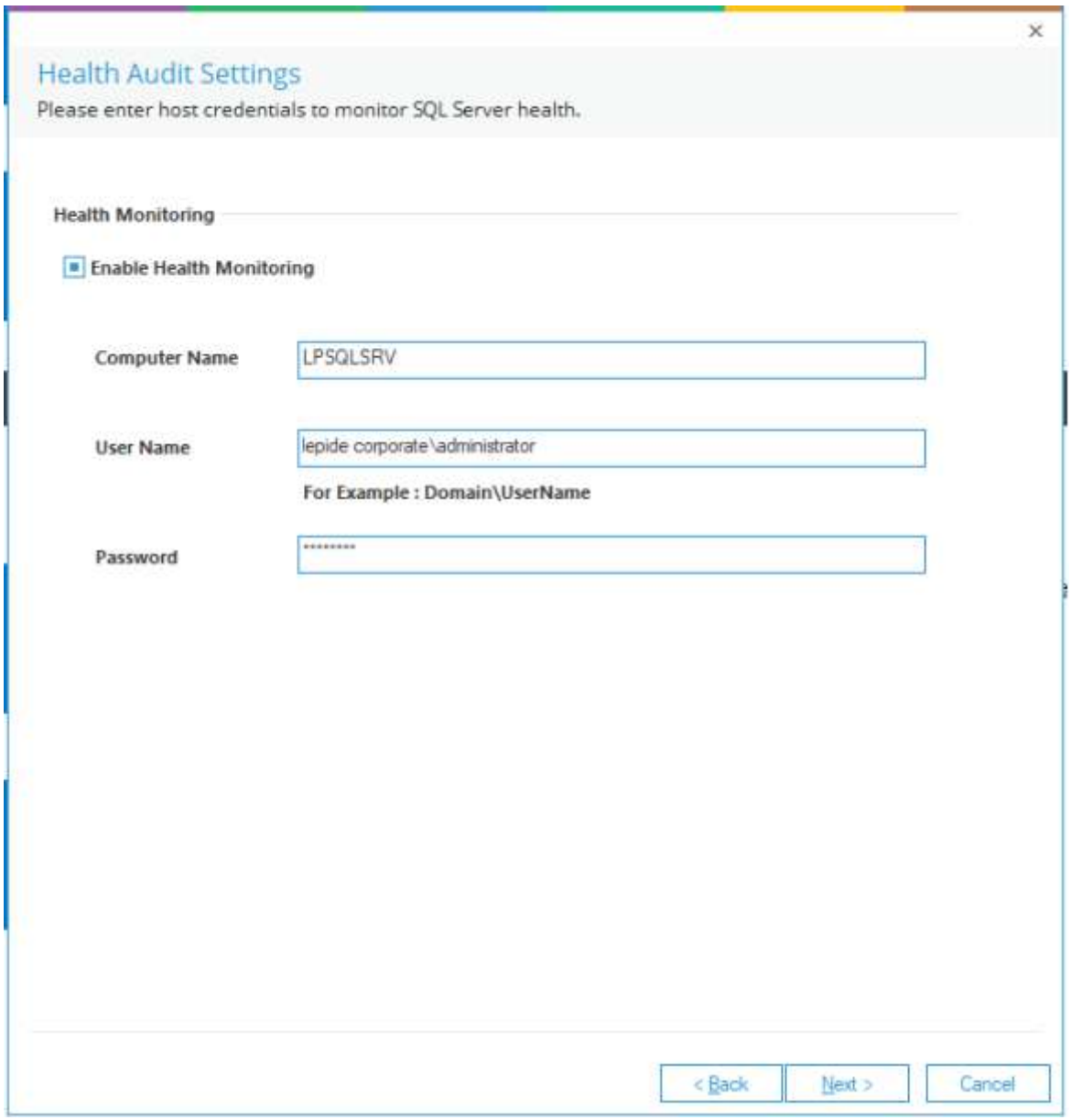
1. 在下面的向导中，您需要选择"Advanced Configuration"选项。



13. 单击Next。

SQL运行状况监视

14. 下一步显示SQL Server运行状况监视设置。



15. 选中"启用运行状况监视"复选框以启用SQL Server的运行状况监视。您必须提供安装SQL Server的计算机的以下详细信息。

a. "计算机名":输入安装SQL Server的计算机名称或IP地址。

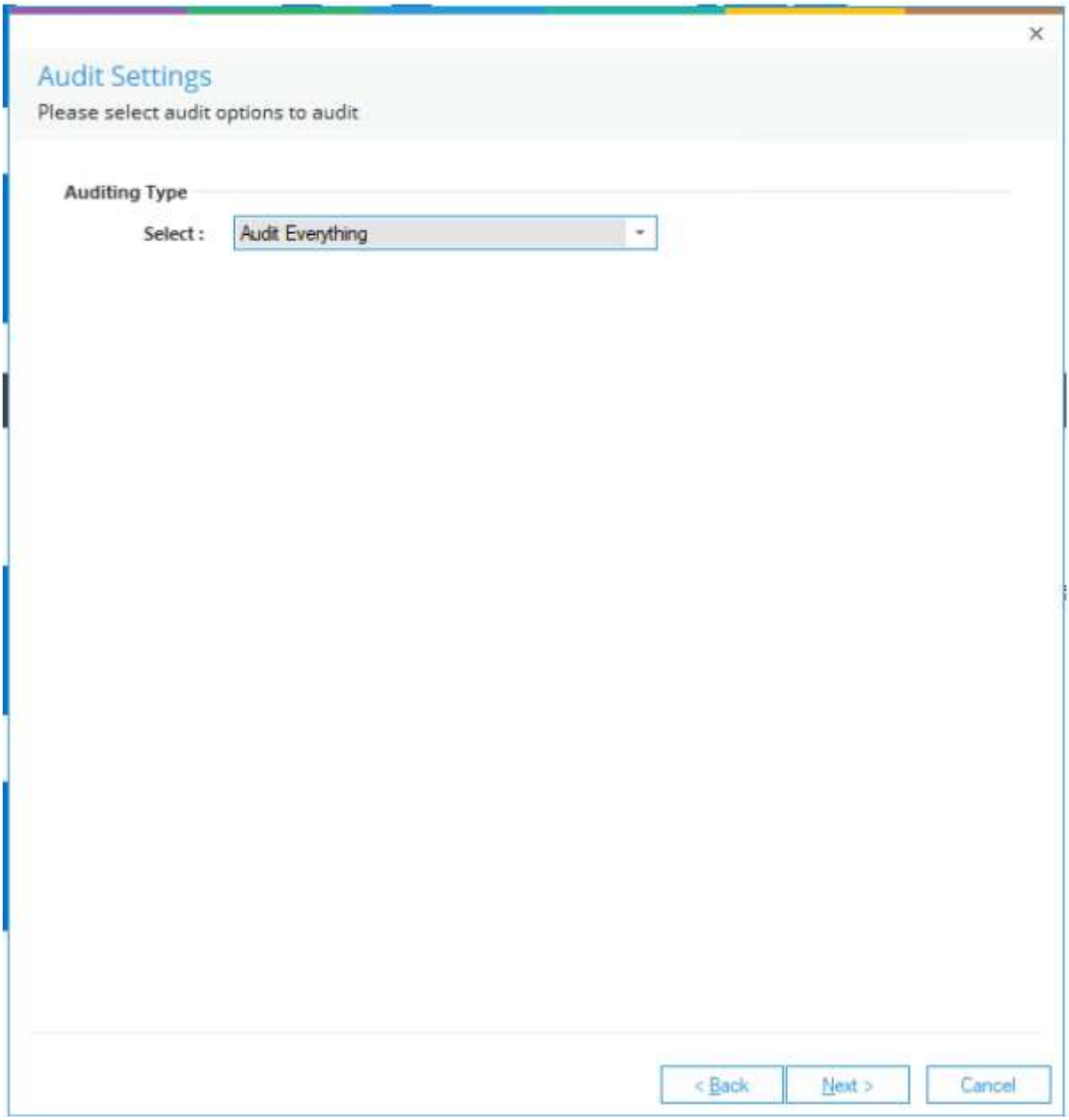
b. 用户名:提供该计算机的管理员用户名（也可以是域管理员用户）。

c. 密码:输入上述用户的密码。

16. 单击Next继续。

下一步显示审计设置。

审计设置

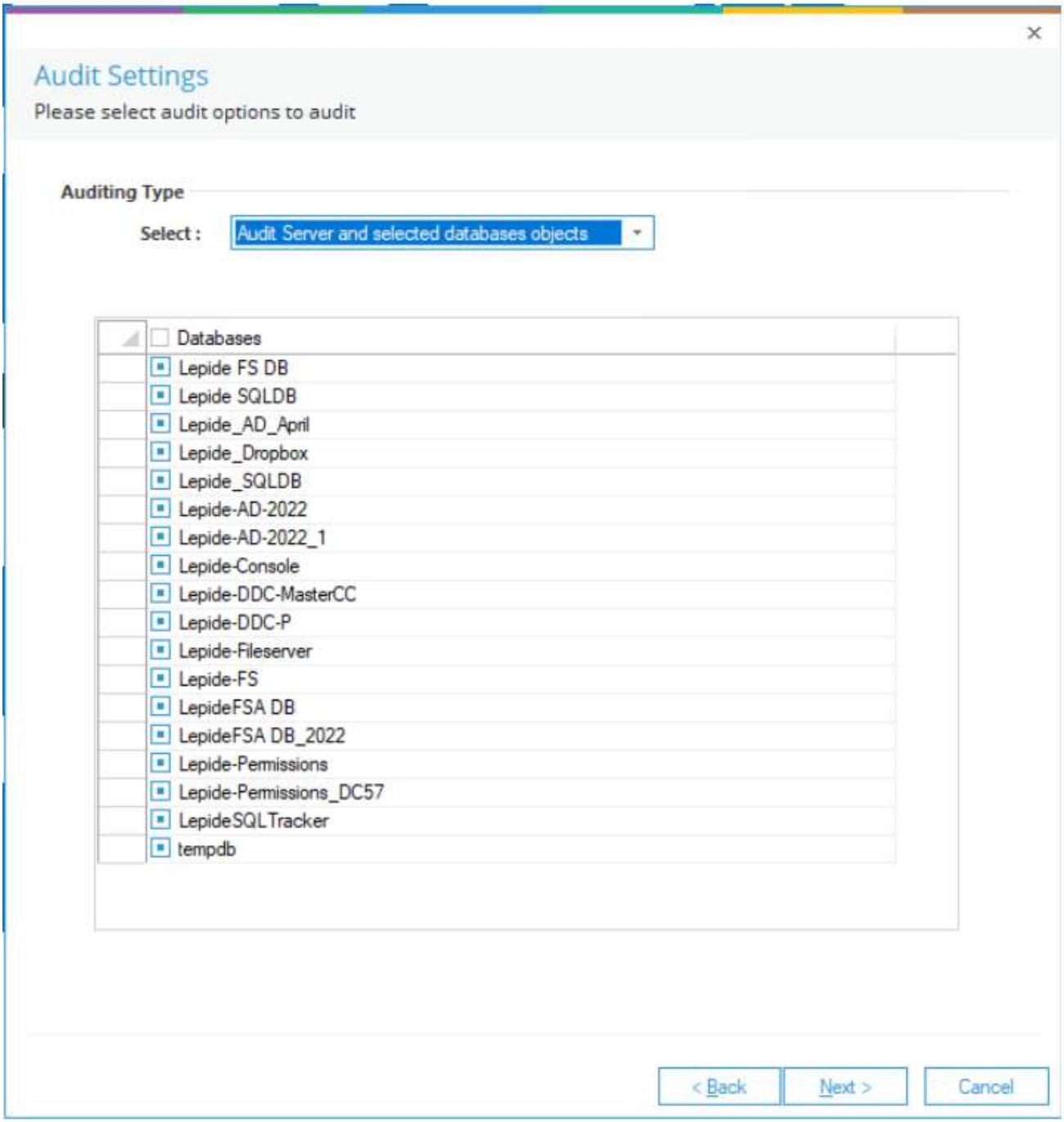


17. 在这里，您需要指定审计类型。

a. 审计一切：SQL Server上的一切，包括所有服务器对象和数据库都将被审计。

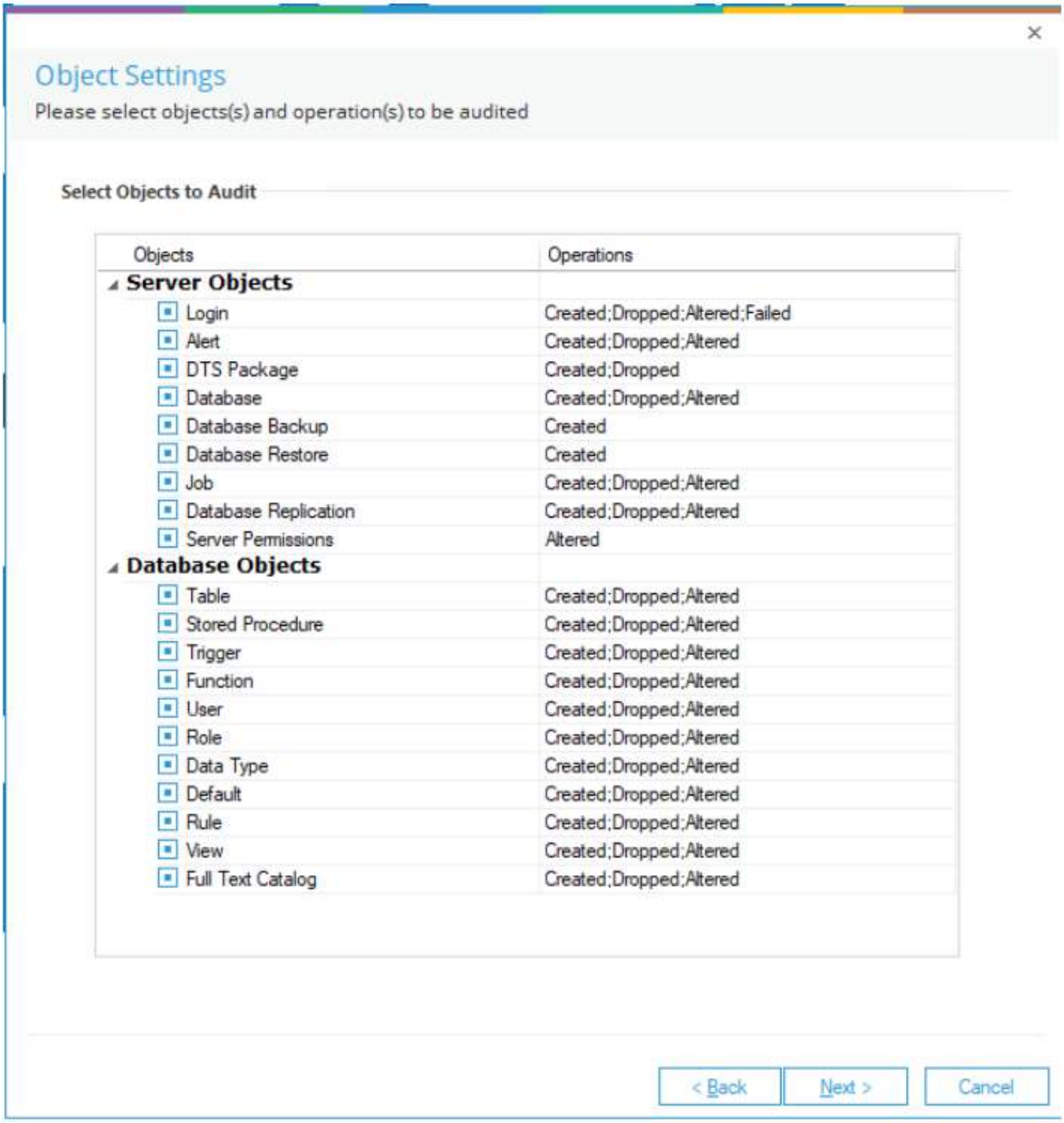
b. 审计服务器：只审计服务器对象，不审计数据库。

c. 审计服务器与选定的数据库：所有服务器对象和仅选中的数据库对象将被审计。如果选择此选项，则必须选择要审计的 数据库。



18. 选中要审计的数据库的复选框。未选中的数据库将不会被审计或监视。单击"下一步"。下一步是"对象设置"。

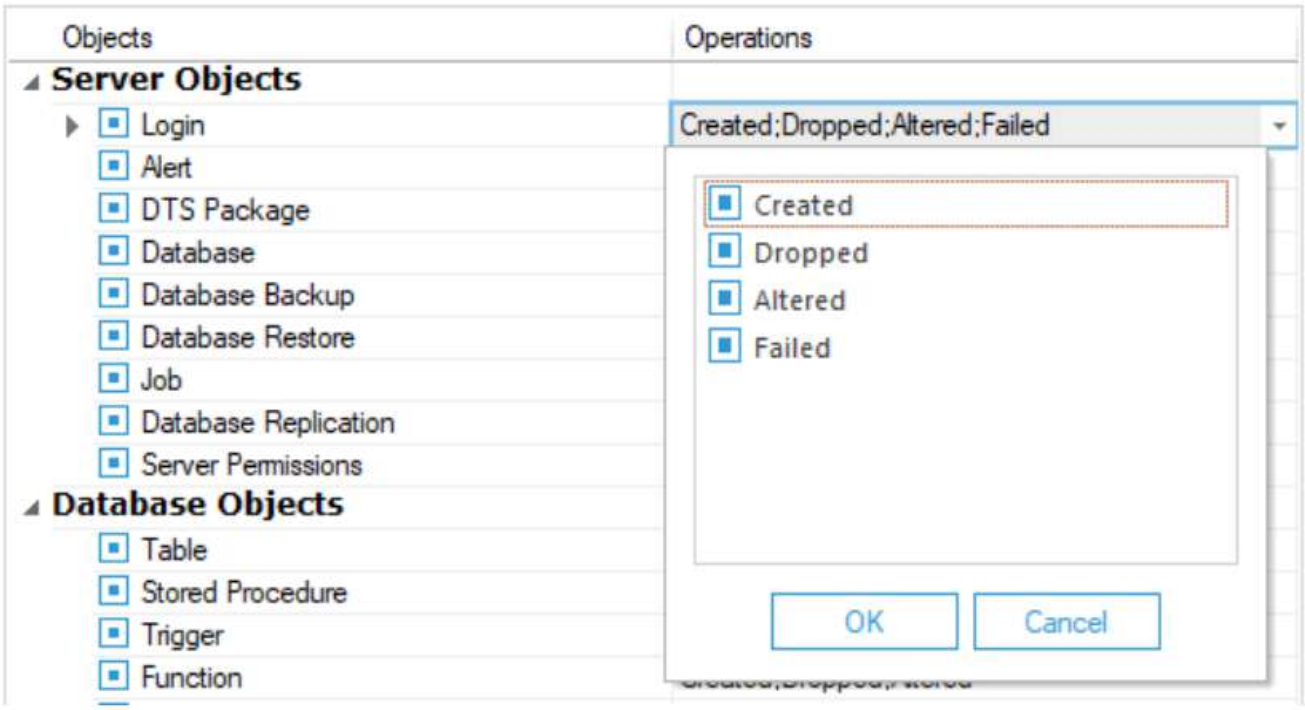
对象设置



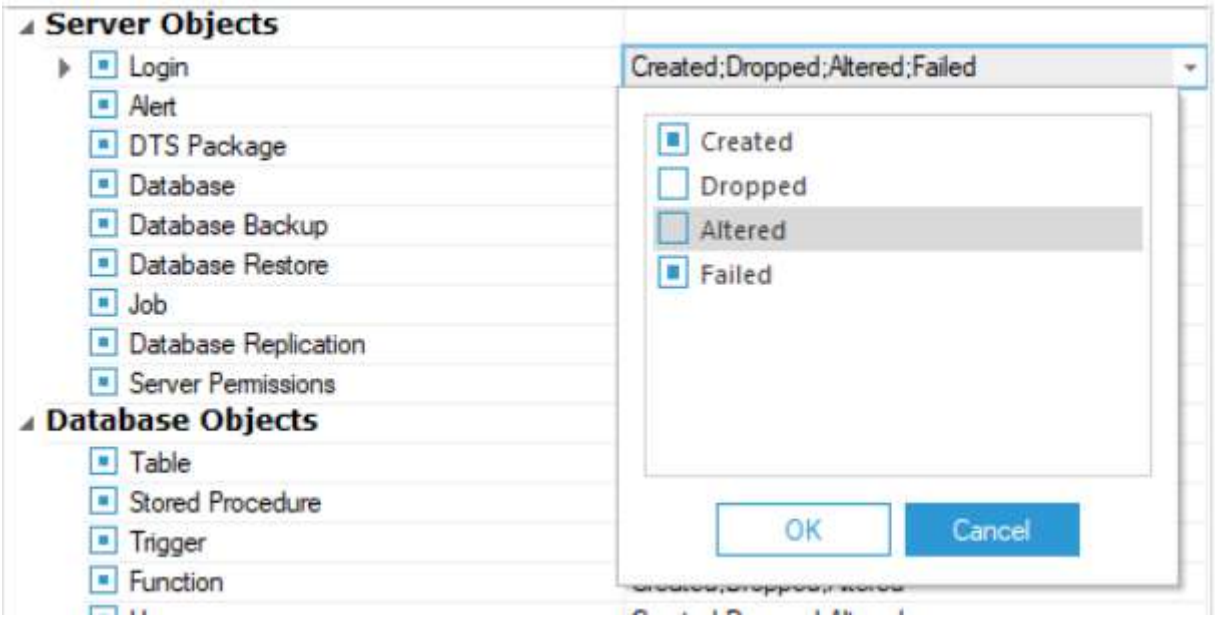
19. 在此步骤中，您可以指定要审计的服务器对象、数据库对象和操作。您可以选中需要监控的对象的复选框。此外，您可以单击对象的操作列表，以选择哪些操作必须包含在审计中或从审计中排除。按照以下步骤选择对象的操作。

• 选择服务器或数据库对象的操作单元格。

• 它会显示箭头。单击向下箭头以访问操作列表。



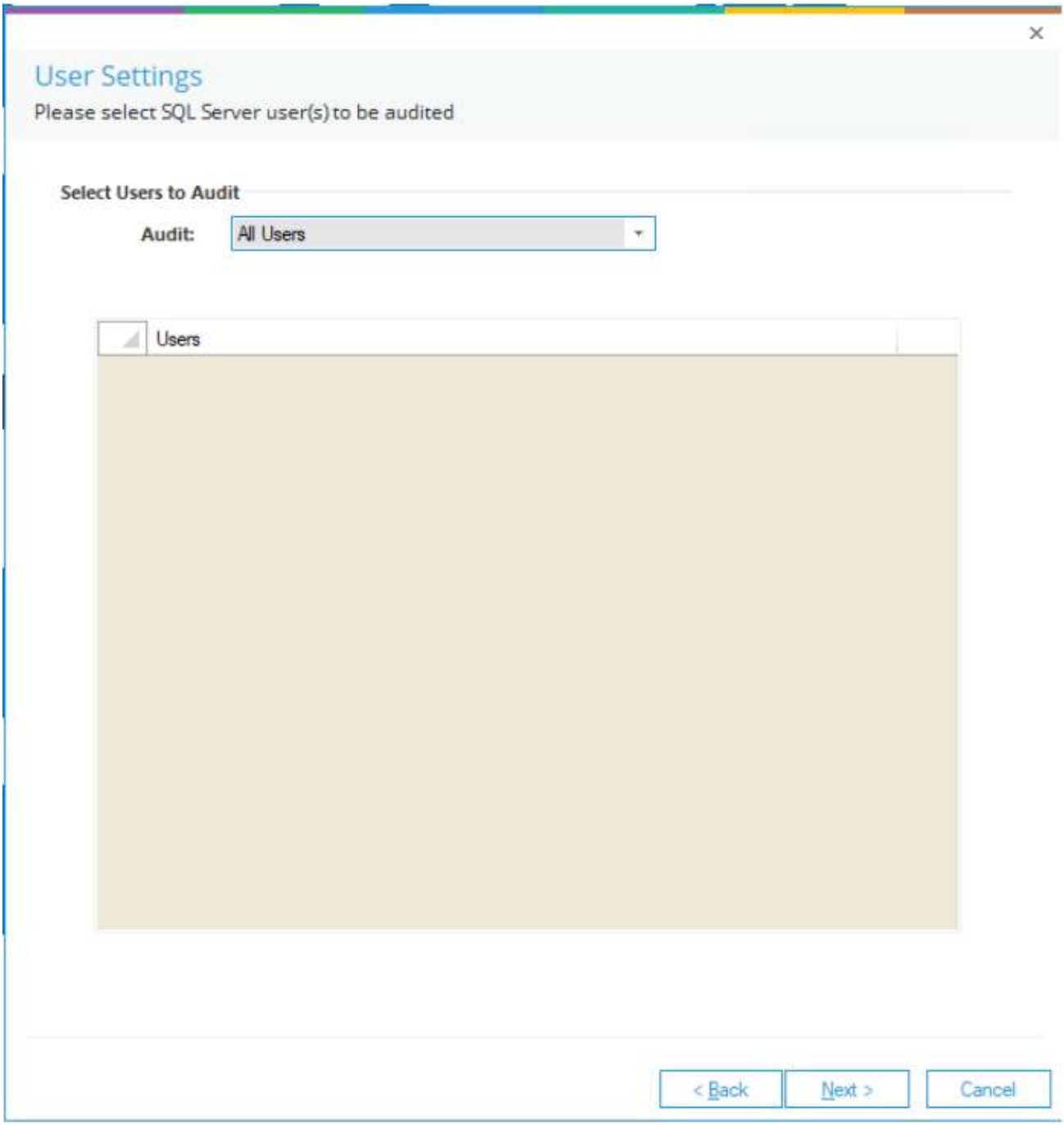
• 取消勾选不需要审计的操作。



• 单击"确定"，修改Loginobject的操作选择。

•单击"下一步"。下一页显示UserSettings。

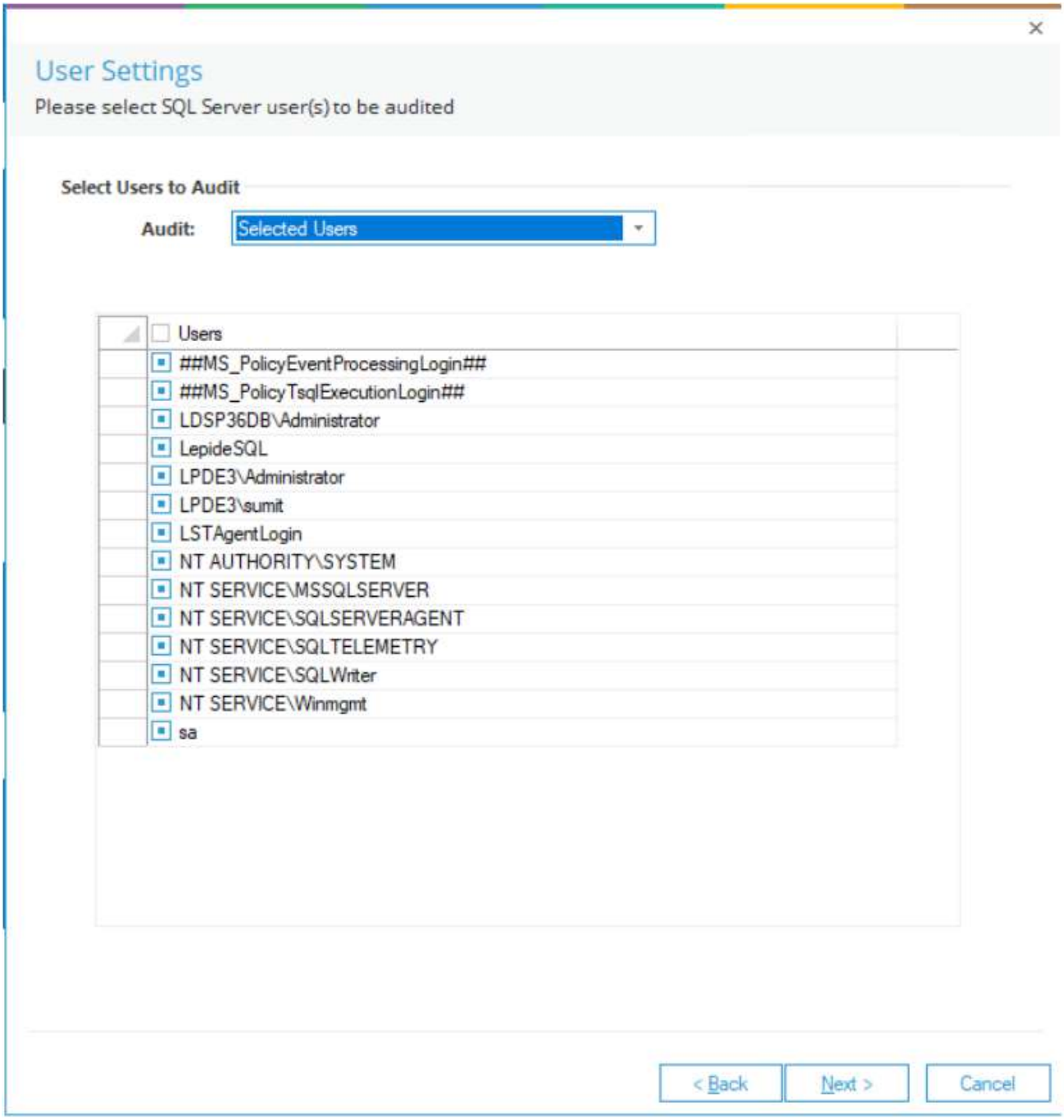
用户设置



“用户设置”有以下选项。

• 审计所有用户：审计所有用户。

• Audit Selected Users:选中该选项，启用Users部分，枚举所有SQL用户。

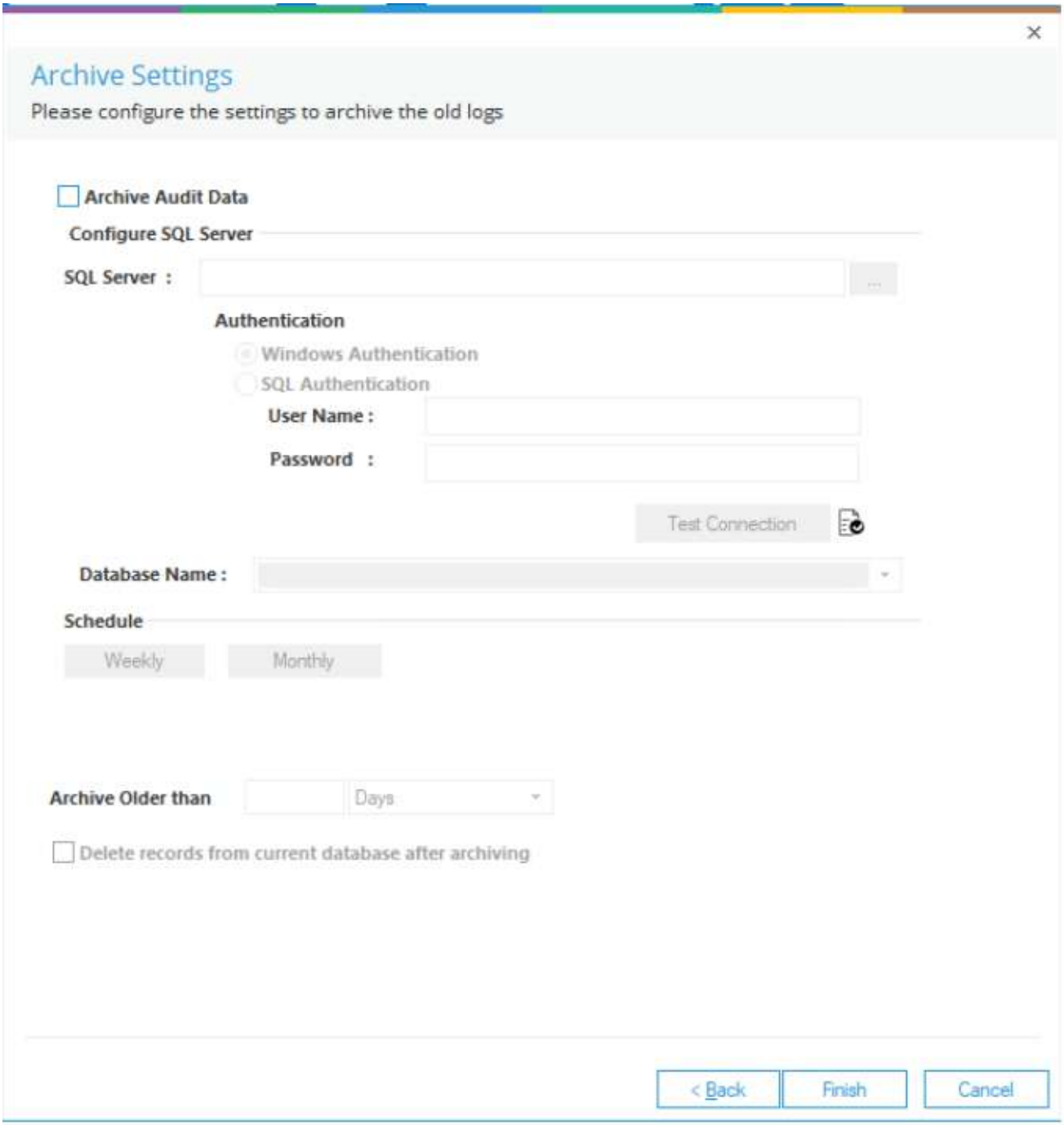


20. 在这里，您可以选中要审计的用户，取消选中以排除审计的其他用户。

21. 单击Next。下一页显示数据库设置。

存档数据库设置

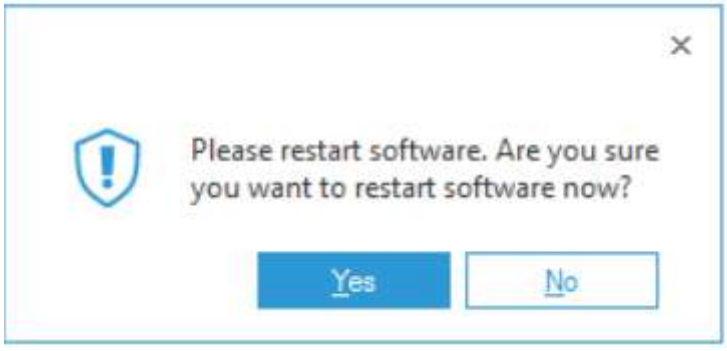
22. 在此步骤中，您需要提供存档数据的详细信息。这是一个可选步骤，如果您不想归档审计数据，可以跳过它。



23. 归档数据库设置是在添加域的过程中讨论的。有关更多信息，请参阅我们的Active Directory高级配置指南。

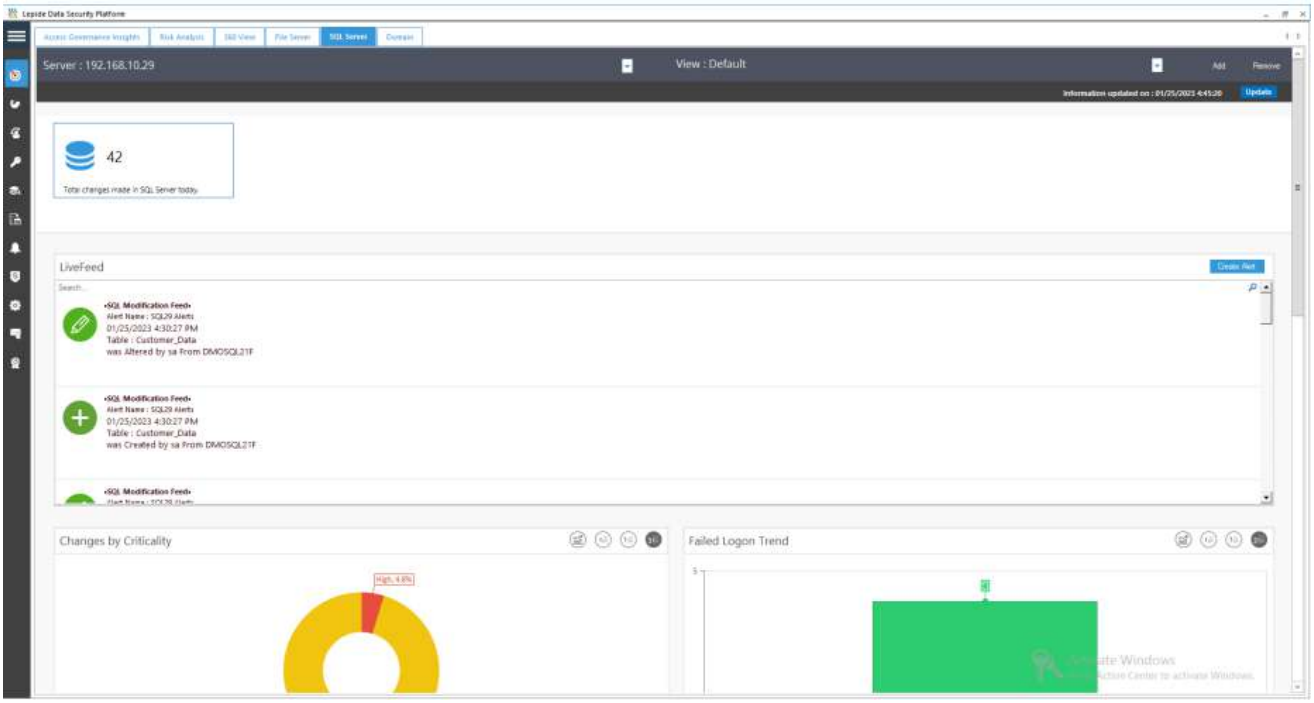
24. 单击Finish完成该过程。

在执行了通过"快速配置"或"高级配置"添加SQL Server的所有步骤后，屏幕上将出现一个需要重新启动解决方案权限的消息框。



25. 单击Yes重新启动解决方案。

26. 重新启动后，将在Radar和Health Monitoring选项卡中创建一个新选项卡。一旦重新启动，在Radar选项卡下创建一个新的SQL Server选项卡。



• SQL Server管理允许您管理和删除SQL Server列表。在这里，您可以卸载审计代理、配置审计、重新安装审计代理和管理运行状况监视。

HongKe 虹科

虹科电子科技有限公司

www.haocst.com
network@hkaco.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼1-7层

T (+86) 400 - 999 - 3848
M (+86) 135 3349 1614

各分部：广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 | 北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国 | 美国硅谷

版本：V1.0 - 23/09/10

联系我们　获取更多资料　haocst.com