



**ENTERPRISE ARCHITECT**

用户指南系列

# 基于服务器的存储库

Author: Sparx Systems

Date: 13/11/2024

Version: 17.0

创建于  **ENTERPRISE  
ARCHITECT**

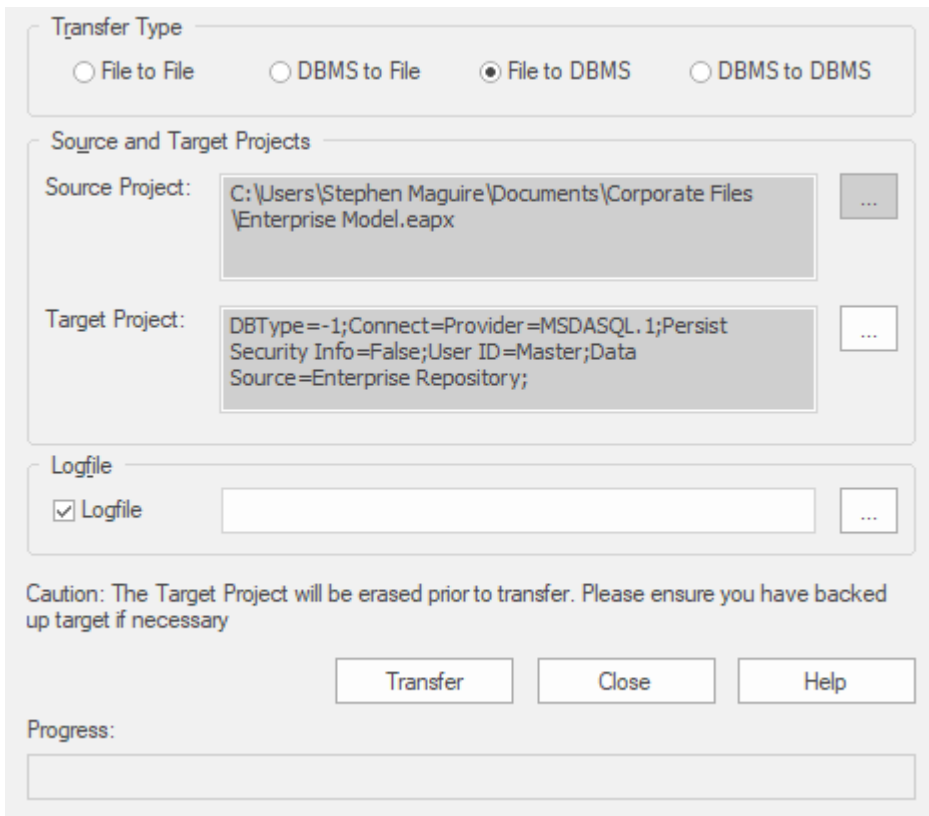
# 目录

基于服务器的存储库	3
在MariaDB数据库中创建项目	5
与MariaDB存储库的本机连接	8
与MariaDB存储库的 ODBC 连接	10
在MySQL数据库中创建项目	13
与MySQL存储库的本机连接	16
ODBC 连接到MySQL存储库	18
在 Oracle数据库中创建项目	21
到 Oracle存储库的本机连接	24
OLE DB 连接到 Oracle存储库	26
与 Oracle存储库的 ODBC 连接	28
在 PostgreSQL数据库中创建项目	31
与 PostgreSQL 存储库的本机连接	34
与 PostgreSQL 存储库的 ODBC 连接	36
在#	40
中创建一个项目#	40
服务器数据库	40
创建一个#	44
服务器存储库	44
到#	46
的本机连接#	46
服务器存储库	46
OLE DB 连接到#	48
服务器存储库	48
#	51
服务器安全权限	51
打开服务器连接 - 本机连接	52
通过 ODBC 连接到存储库	55
WAN Optimizer	57

# 基于服务器的存储库



随着Enterprise Architect存储库变得越来越大，或者并发用户的数量增加，或者按照组织策略的要求，使用数据库管理系统 (DBMS) 来存储存储库可能更合适。可以在任何版本的Enterprise Architect中创建和A基于文件的存储库；但是，如果您决定使用基于 DBMS 的存储库，则需要使用企业版、统一版或终极版。如果您已经开始使用基于文件的存储库进行建模，Enterprise Architect有一个函数可以将您的存储库从该存储库转移到基于服务器的存储库，帮助您快速入门。相同的用户界面用于基于文件和基于服务器的存储库，因此应用程序在所有意图和目的上看起来都是相同的。



最终用户体验到的存储库性能在很大程度上取决于服务器计算机的质量、功率、大小和性能以及 DBMS 和用户所在的网络基础设施。在非常高的延迟（10 毫秒或更高）网络上使用 DBMS 可能会导致明显的延迟和明显的性能下降。当网络延迟成为问题时，Sparx Systems建议使用基于云的服务器，因为优化了交互以减少网络延迟的影响。

同样重要的是要牢记每个存储库都是不同的，尽管Sparx Systems会根据存储库中预期保存的内容尽力最大化性能，但偶尔这不是最佳的。在这些罕见的情况下，数据库索引的审阅将是最大化数据检索和访问的好习惯。即使模型包含数百万个构造，这也将确保最终用户获得最佳性能。

## 在 DBMS存储库上设置项目

要在 DBMS 存储库上设置项目，您需要完成以下阶段：

1. 设置您的 DBMS 软件并创建一个数据库。

2. 通过运行 Sparx Systems 网站上提供的脚本，在您的数据库中创建所需的库表。
3. （对于某些 DBMS 产品，如果您不使用 Enterprise Architect Native Connection 访问数据库）设置 ODBC 驱动程序以启用与存储库的连接。
4. 将项目从源文件转移到 DBMS 存储库；源文件可以是：
  - .QEA、.EAP 或 .FEAP 基础模型，从头开始新项目，或
  - 以前开发的项目文件，将现有项目移动到 DBMS 存储库中
5. 连接到您的存储库；我们建议为此使用 Enterprise Architect Native Connection。

## DBMS 产品您可以使用

您可以在以下存储库中设置您的项目：

- 火鸟v2
- 从 v5 开始的 MySQL
- MariaDB
- 微软#  
服务器从 2005 年开始，所有版本，包括 Express 和 Azure #  
数据库
- 2007年访问微软
- 从 9i 开始的 Oracle（所有版本）
- 来自 v8 的 PostgreSQL

有关从此列表中在特定 DBMS 上创建项目的信息，请参阅了解更多。

## 注记

- 您无法从 3.5.0 之前的 Enterprise Architect 版本的源 .eap 文件中移动模型，除非先更新它
- 在继续之前，您必须在系统上安装 MDAC 2.6 或更高版本
- （可选）在实际从文件结构到存储库中执行项目之前，建议在文件上选择项目数据校正

# 在MariaDB数据库中创建项目

要在MariaDB存储库中创建项目，您需要完成以下阶段：

- 第1阶段：创建数据库和库表
- 第2阶段：建立与数据库的连接
- 第3阶段：加载初始数据

## 先决条件

- 安装并运行MariaDB服务器版本1.2 或更高版本A机器

## 1.创建MariaDB数据库和库表

节	行动
1.1	<p>创建一个新的空数据库并将其配置为您的首选项，确保配置正确的字符集和排序规则。您用于创建数据库的确切方法对本次讨论并不重要，因此请使用最方便或熟悉的方法。</p> <p>例如MariaDB #</p> <p>创建一个名为 'ea1558'的新数据库的命令是：</p> <pre>&gt; 创建架构`ea1558` ;</pre>
1.2	<p>打开你的#</p> <p>选择的管理控制台（例如 HeidiSQL）并连接到新数据库。</p>
1.3	<p>从Sparx Systems <a href="#">网站</a>下载EASchema_1558_MySQL.sql并在#</p> <p>选择的管理控制台。</p>
1.4	<p>运行创建所需的数据库库表。</p>

## 2. 设置到MariaDB存储库的连接

从Enterprise Architect版本 16 MariaDB，Enterprise Architect可以通过两种不同的方式连接到现在存储库：

- 通过本机连接（有关详细信息，请参阅[Native Connection to MariaDB repository](#)），或
- 通过 ADO/ODBC 连接（有关详细信息，请参阅[ODBC Connection to MariaDB repository](#)）

注记：Sparx Systems推荐使用 Native 连接，因为它们更简单，并且不需要安装或配置任何其他软件。

## 3.加载初始数据

Enterprise Architect存储库需要基本数量的函数才能正确运行。

您可以通过以下两种不同方式之一加载此初始数据：

- 将现有模型的全部内容转移到新数据库中，或

- 运行初始数据#脚本

### 3.1 .加载初始数据 - 传输现有模型

如果您使用现有模型的内容来创建新数据库，则Sparx Systems建议在复制现有模型之前设置项目校正检查以确保它是干净的，没有与数据相关的错误“新的数据库。

Enterprise Architect安装提供了一个名为 EABase.qea 的模型，该模型被复制到安装文件夹中，专门用于为新模型提供基础数据。但是，如果您在另一个模型中自定义了各种下拉列表，那么您可能更喜欢使用它。无论您选择使用什么模型，该过程都是相同的，并在此处进行了概述。

节	行动
3.1 .1	在Enterprise Architect校正中，打开现有存储库，然后选择 现有模型"> 项目设置"> 项目校正"选项。
3.1 .2	在 行动"面板中选择 仅报告"单选按钮，并在 运行"面板中选中所有复选框。单击 开始"按钮。
3.1 .3	如果Enterprise Architect检测到现有模型包含完整性问题，它们将列在对话框底部的主面板中。在继续进行项目转移之前，应解决这些问题。
3.1 .4	打开Enterprise Architect，确保没有加载任何项目，方法是单击  按钮并选择 关闭项目"。
3.1 .5	选择 设置>模型>传输>通过连接的完整项目传输"功能区选项。将显示 项目传输"对话框。
3.1 .6	在 传输类型"面板中，选择 文件到 DBMS"。
3.1 .7	在 源项目"字段中，单击  按钮并浏览要复制到存储库的项目文件的名称。如果 .QEA 文件启用了复制，则必须在执行传输之前将其删除。
3.1 .8	在 目标项目"字段的右侧，单击  按钮并选择： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 本机连接" - 显示 打开服务器连接"对话框（请参阅 <a href="#">Native Connection to MariaDB repository</a> 帮助主题了解详细信息），或</li> <li>• 'ODBC 连接向导' - 显示 数据属性"对话框（有关详细信息，请参阅<a href="#">ODBC Connection to MariaDB repository</a>帮助主题，特别是连接到存储库的步骤）</li> </ul>
3.1 .9	如果需要，选择 日志文件"复选框并输入数据传输log文件的路径和文件名。
3.1 .10	单击传输按钮开始数据传输过程。
3.1 .11	当流程完成时，您已经在MariaDB数据库上创建了一个项目，现在可以连接到它并从Enterprise Architect打开它。

### 3.2.加载初始数据 - # 脚本

Sparx Systems网站提供了#

脚本包含一系列 INSERT 语句，这些语句将加载一个空数据库，其中包含Enterprise Architect所需的所有数据。

节	行动
3.2.1	打开你的# 选择的管理控制台（例如 HeidiSQL）并连接到新数据库。
3.2.2	从Sparx Systems <a href="#">网站</a> 下载 EABase_1558_MySQL.sql 文件并在你的# 管理控制台。
3.2.3	运行以加载所需的初始数据。


# 与MariaDB存储库的本地连接

在大多数安装中，用户将能够创建到MariaDB数据库的本地连接，而无需安装或配置任何其他软件。

## 先决条件

- A MariaDB服务器
- MariaDB数据库服务器中定义的Enterprise Architect存储库
- 您知道对Enterprise Architect存储库具有SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE、EXECUTE和SHOW VIEW访问权限的数据库用户凭据

## 访问

键盘快捷键	Ctrl+O : 连接到服务器
其它	首页 服务器连接 ( 直接到 “打开服务器连接”对话框 )   打开项目 : 连接到服务器 首页: 管理项目 : 连接服务器

## 连接到存储库

节	行动
1	在Enterprise Architect中，打开 “打开服务器连接”屏幕 ( “项目列表   打开项目 : 连接到服务器”功能区选项 )。
2	选择MariaDB选项
3	填写数据库的详细信息，包括服务器名称、端口、数据库名称、数据库用户和密码
4	单击[测试]按钮。应A “连接成功”弹出消息，包括服务器版本详细信息的摘要。如果连接不成功，消息应包含失败的提示或原因，列出的原因需要在继续之前更正。
5	一旦步骤 4 成功，将启用确定按钮，单击 [确定] 打开存储库。

## 注记

- Enterprise Architect的企业版、统一版和终极版中提供了连接到基于 DBMS 的存储库





# 与MariaDB存储库的 ODBC 连接

为了让Enterprise Architect客户端使用 ODBC 连接打开MariaDB存储库，客户端计算机必须安装MySQL ODBC 驱动程序并为Enterprise Architect使用的相同架构（32 位或 64 位）定义 ODBC DSN。

例如，如果您使用的是 64 位版本的Enterprise Architect，那么客户端计算机将需要 64 位 ODBC 驱动程序和 64 位 ODBC DSN，但如果您使用的是 32 位版本的Enterprise Architect，则需要 32 位 ODBC 驱动程序和将需要 DSN。

## 安装 ODBC 驱动程序

ODBC 驱动程序只需要在每台客户端机器上安装一次，因此如果您的机器已经安装了适当的MySQL ODBC 驱动程序，您可以跳到下一步。

节	行动
1	<p>从MySQL<a href="#">网站</a>下载适合您的操作系统和Enterprise Architect架构（32 位或 64 位）的MySQL ODBC 驱动程序。</p> <p>注记：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>并非所有版本的MySQL ODBC 驱动程序都与Enterprise Architect正确配合，我们的经验已经确定 5.2.4 &amp; 5.3.4 和函数之间的版本是最稳定的（请参阅下面的注记部分中的更多详细信息）。</li> <li>Sparx Systems推荐MySQL ODBC 驱动程序（而不是MariaDB驱动程序），因为它具有更好的性能。</li> </ul>
2	运行MySQL ODBC 驱动程序安装程序，接受默认值。

## 先决条件

- A MariaDB服务器
- MariaDB数据库服务器中定义的Enterprise Architect存储库
- 您知道对Enterprise Architect存储库具有SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE、EXECUTE 和 SHOW VIEW 访问权限的数据库用户凭据
- 您知道已安装Enterprise Architect应用程序的架构（32 位或 64 位）

## 安装 ODBC 驱动程序

ODBC 驱动程序只需要在每台客户端机器上安装一次，因此如果您的机器已经安装了适当的MySQL ODBC 驱动程序，您可以跳到下一步。

节	行动
1	<p>从MySQL<a href="#">网站</a>下载适合您的操作系统和Enterprise Architect架构（32 位或 64 位）的MySQL ODBC 驱动程序。</p> <p>注记：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>并非所有版本的MySQL ODBC 驱动程序功能都与Enterprise Architect函数，请参阅<a href="#">驱动程序问题</a>页面以获取导致问题的版本的详细信息。</li> <li>Sparx Systems推荐MySQL ODBC 驱动程序（而不是MariaDB驱动程序），因为它具有更好的</li> </ul>

	性能。
2	运行MySQL ODBC 驱动程序安装程序，接受默认值。

## 创建 ODBC DSN

A为客户端要连接的每个MariaDB存储库创建单独的 ODBC DSN。

ODBC DSN 只是数据库的详细信息（服务器和数据库名称、端口和用户凭据），存储在注册表中并赋予唯一名称，允许应用程序（如Enterprise Architect）轻松连接到数据库。

节	行动
1	<p>窗口系统包括 2 个不同版本的 ODBC 管理工具，一个用于 32 位应用程序，另一个用于 64 位应用程序。因此，您需要打开与您的Enterprise Architect应用程序的架构相对应的“Open源”。实现这一点的最简单方法是使用Enterprise Architect的内置功能区选项：设置 &gt; 用户工具 &gt; ODBC 数据源”。</p> <p>将显示 ODBC 数据源管理员窗口。</p>
2	<p>DSN 可以保存为用户或系统DSN，如果您在本地计算机上具有管理员权限，那么我们建议您将 DSN 保存为系统DSN，否则您唯一的选择是创建用户 DSN。</p>
3	<p>单击添加按钮。</p> <p>将显示“创建新数据源”对话框，使您能够添加新的 DSN。</p>
4	<p>从列表中选择适当的MySQL ODBC 驱动程序（通常为“MySQL ODBC xx统一码驱动程序”）。</p>
5	<p>单击完成按钮。</p> <p>将显示“MySQL连接器/ODBC”对话框。</p>
6	<p>输入这些配置详细信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>数据源名称：</b>（DSN），连接的唯一名称</li> <li>● <b>描述：</b>（可选）DSN 的描述</li> <li>● <b>TCP/IP服务器：</b> MariaDB服务器的主机名或 IP 地址</li> <li>● <b>端口：</b> MariaDB服务器正在监听的端口</li> <li>● <b>用户和密码：</b> 数据库用户凭据</li> <li>● <b>数据库：</b> 所选服务器上的数据库名称</li> </ul>
7	<p>要设置高级选项，请单击详细信息&gt;&gt; 按钮。</p>
8	<p>选择这些复选框（如果提供）：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ‘返回匹配的行而不是受影响的行’（‘连接’或‘游标/结果’选项卡）</li> <li>● ‘允许大结果集’（‘连接’选项卡）</li> </ul>
9	<p>单击测试连接按钮以确认详细信息正确无误。</p>
10	<p>如果测试成功，点击确定按钮完成配置。</p> <p>如果测试不成功，审阅您的设置。</p>

## 连接存储库

一旦安装了 ODBC 驱动程序并在单个机器上定义了 ODBC DSN，Enterprise Architect 客户端可以使用以下步骤打开存储库：

节	行动
1	使用以下方法之一打开“数据链接属性”对话框： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 键盘快捷键：Ctrl+O：连接到服务器</li> <li>• 首页 服务器连接（直接到“打开服务器连接”对话框）</li> <li>•  打开项目：连接到服务器</li> <li>• 首页: 管理项目：连接到服务器</li> </ul>
2	在提供者选项卡上选择“Microsoft OLE DB 为 ODBC 驱动因素提供者”，点击【下一步 >>】
3	在“使用数据源名称”组合中选择 ODBC DSN，单击测试连接。
4	步骤 3 成功后，单击 [确定] 打开存储库。 如果测试不成功，审阅您的设置。

## 注记

- Enterprise Architect 企业版、统一版和终极版中提供了连接到基于 DBMS 的存储库

# 在MySQL数据库中创建项目

要在MySQL存储库中创建项目，您需要完成以下阶段：

- 第1阶段：创建数据库和库表
- 第2阶段：建立与数据库的连接
- 第3阶段：加载初始数据

## 先决条件

- 安装并运行MySQL服务器版本 5 或更高版本A机器

## 1.创建MySQL数据库和库表

MySQL支持两种不同的存储引擎——InnoDB 和 MyISAM。在旧版本的MySQL中，MyISAM 是默认存储引擎，但从MySQL v5.5 开始，InnoDB 是默认存储引擎。从Enterprise Architect v13 开始，Sparx Systems将不再提供对MyISAM 脚本的更新，我们建议所有用户选择 InnoDB，因为它支持事务和 UTF8。

注记：MySQL有一个设置 ( *max\_allowed\_packet* )，它设置了数据库服务器可以返回的数据量的限制。为避免将来出现问题，此值需要大于存储库中的最大记录。最大的记录有多大？我们不能就此提供建议——这取决于您如何使用Enterprise Architect。通常最大的元素是嵌入的文件和图像，或基线的大包。客户要求 *max\_allowed\_packet*为 128M 或在某些环境中甚至更大的情况并不罕见。

节	行动
1.1	<p>创建一个新的空数据库并将其配置为您的首选项，确保配置正确的字符集和排序规则。您用于创建数据库的确切方法对本次讨论并不重要，因此请使用最方便或熟悉的方法。</p> <p>例如MySQL #</p> <p>创建一个名为 'ea1558' 的新数据库的命令是：</p> <pre>&gt; 创建架构 'ea1558' ;</pre>
1.2	<p>打开你的#</p> <p>选择管理控制台（例如MySQL Workbench）并连接到新数据库。</p>
1.3	<p>从Sparx Systems <a href="#">网站</a>下载EASchema_1558_MySQL.sql并在#</p> <p>选择的管理控制台。</p>
1.4	<p>运行创建所需的数据库库表。</p>

## 2.设置与MySQL存储库的连接

从Enterprise Architect版本 16 开始，Enterprise Architect现在通过两种不同的方式连接到MySQL存储库：

- 通过本机连接（有关详细信息，请参阅[Native Connection to MySQL repository](#)），或
- 通过 ADO/ODBC 连接（有关详细信息，请参阅[ODBC Connection to MySQL repository](#)）

注记：Sparx Systems推荐使用 Native 连接，因为它们更简单，并且不需要安装或配置任何其他软件。

### 3. 设置初始数据

Enterprise Architect存储库需要基本数量的函数才能正确运行。

您可以通过以下两种不同方式之一加载此初始数据：

- 将现有模型的全部内容转移到新数据库中，或
- 运行初始数据#脚本

#### 3.1 加载初始数据 - 传输现有模型

如果您使用现有模型的内容来创建新数据库，则Sparx Systems建议在复制现有模型之前设置项目校正检查以确保它是干净的，没有与数据相关的错误”新的数据库。

Enterprise Architect安装提供了一个名为 EABase.qea 的模型，该模型被复制到安装文件夹中，专门用于为新模型提供基础数据。但是，如果您在另一个模型中自定义了各种下拉列表，那么您可能更喜欢使用它。无论您选择使用什么模型，该过程都是相同的，并在此处进行了概述。

节	行动
3.1.1	在Enterprise Architect校正中，打开现有存储库，然后选择 现有模型”> 项目设置”> 项目校正”选项。
3.1.2	在 行动”面板中，选择 仅报告”单选按钮，并在 运行”面板中选中所有复选框。单击 开始”按钮。
3.1.3	如果Enterprise Architect检测到现有模型包含完整性问题，它们将列在对话框底部的主面板中。在继续进行项目转移之前，应解决这些问题。
3.1.4	打开Enterprise Architect，确保没有加载项目，方法是单击  按钮并选择 关闭项目”。
3.1.5	选择 设置>模型>传输>通过连接的完整项目传输”功能区选项。将显示 项目传输”对话框。
3.1.6	在 传输类型”面板中，选择 文件到 DBMS”。
3.1.7	在 源项目”字段中，单击  按钮并浏览要复制到存储库的项目文件的名称。如果文件启用了复制，则必须在执行传输之前将其删除。
3.1.8	在 目标项目”字段的右侧，单击  按钮并选择： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 本机连接” - 显示 打开服务器连接”对话框（请参阅 <a href="#">Native Connection to MySQL repository</a> 帮助主题了解详细信息），或</li> <li>• 'ODBC 连接向导' - 显示 数据属性”对话框（有关详细信息，请参阅<a href="#">ODBC Connection to MySQL repository</a>帮助主题，特别是步骤连接到存储库）</li> </ul>
3.1.9	如果需要，选择 日志文件”复选框并输入数据传输log文件的路径和文件名。

3.1 .10	单击传输按钮开始数据传输过程。
3.1 .11	当流程完成时，您已经在MySQL数据库上创建了一个项目，现在可以连接到它并从Enterprise Architect打开它。

### 3.2 加载初始数据 - #

#### 脚本

Sparx Systems网站提供了#

脚本包含一系列 INSERT 语句，这些语句将加载一个空数据库，其中包含Enterprise Architect所需的所有数据。

节	行动
3.2.1	打开你的# 选择的管理控制台（例如MySQL Workbench），并连接到新数据库。
3.2.2	从Sparx Systems <a href="#">网站</a> 下载 EABase_1558_MySQL.sql 文件并在你的# 管理控制台。
3.2.3	运行以加载所需的初始数据。


# 与MySQL存储库的本机连接

在大多数安装中，用户将能够创建与MySQL数据库的本地连接，而无需安装或配置任何其他软件。

## 先决条件

- A MySQL服务器
- MySQL数据库服务器中定义的Enterprise Architect存储库
- 您知道对Enterprise Architect存储库具有SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE、EXECUTE 和 SHOW VIEW 访问权限的数据库用户凭据

## 访问

键盘快捷键	Ctrl+O : 连接到服务器
其它	首页 服务器连接 ( 直接到 “打开服务器连接”对话框 )   打开项目：连接到服务器 首页: 管理项目：连接服务器

## 连接到存储库

1	在Enterprise Architect中，打开 “打开服务器连接”屏幕 ( “项目列表   打开项目：连接到服务器”功能区选项 )。
2	选择MySQL选项
3	填写数据库的详细信息，包括服务器名称、端口、数据库名称、数据库用户和密码
4	单击[测试]按钮。应A “连接成功”弹出消息，包括服务器版本详细信息的摘要。如果连接不成功，消息应包含失败的提示或原因，列出的原因需要在继续之前更正。
5	一旦步骤 4 成功，将启用确定按钮，单击 [确定] 打开存储库。

## 注记

- Enterprise Architect的企业版、统一版和终极版中提供了连接到基于 DBMS 的存储库





# ODBC 连接到MySQL存储库

为了让Enterprise Architect客户端使用 ODBC 连接打开MySQL存储库，客户端计算机必须安装MySQL ODBC 驱动程序并为Enterprise Architect使用的相同架构（32 位或 64 位）定义 ODBC DSN。

例如，如果您使用的是 64 位版本的Enterprise Architect，那么客户端机器将需要一个 64 位的 ODBC 驱动程序和 64 位的 ODBC DSN，但如果您使用的是 32 位版本的Enterprise Architect，则需要一个 32 位的 ODBC 驱动程序和 DSN将是必需的。

## 先决条件

- A MySQL服务器
- MySQL数据库服务器中定义的Enterprise Architect存储库
- 您知道对Enterprise Architect存储库具有SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE、EXECUTE 和 SHOW VIEW 访问权限的数据库用户凭据
- 您知道已安装Enterprise Architect应用程序的架构（32 位或 64 位）

## 安装 ODBC 驱动程序

ODBC 驱动程序只需要在每台客户端机器上安装一次，因此如果您的机器已经安装了适当的MySQL ODBC 驱动程序，您可以跳到下一步。

节	行动
1	<p>从<a href="#">MySQL网站</a>下载适合您的操作系统和Enterprise Architect架构（32 位或 64 位）的MySQL ODBC 驱动程序。</p> <p>注记：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 并非所有版本的MySQL ODBC 驱动程序功能都与Enterprise Architect函数，请参阅<a href="#">驱动程序问题</a>页面以获取导致问题的版本的详细信息。</li> </ul>
2	运行MySQL ODBC 驱动程序安装程序，接受默认值。

## 创建 ODBC DSN

A为客户端要连接的每个MySQL存储库创建单独的 ODBC DSN。

ODBC DSN 只是数据库A详细信息（服务器和数据库名称，端口和用户凭据），存储在注册表中并赋予一个唯一名称，允许应用程序（如Enterprise Architect）轻松连接到数据库。

节	行动
1	<p>窗口系统包括 2 个不同版本的 ODBC 管理工具，一个用于 32 位应用程序，另一个用于 64 位应用程序。因此，您需要打开与您的Enterprise Architect应用程序的架构相对应的“Open源”。实现这一点的最简单方法是使用Enterprise Architect的内置功能区选项：设置 &gt; 用户工具 &gt; ODBC 数据源”。</p> <p>将显示 ODBC 数据源管理员窗口。</p>
2	DSN 可以保存为用户或系统DSN，如果您在本地计算机上具有管理员权限，那么我们建议您将

	DSN 保存为系统 DSN，否则您唯一的选择是创建用户 DSN。
3	单击添加按钮。 将显示“创建新数据源”对话框，使您能够添加新的 DSN。
4	从列表中选择适当的 MySQL ODBC 驱动程序（通常为“MySQL ODBC xx 统一码驱动程序”）。
5	单击完成按钮。 将显示“MySQL 连接器/ODBC”对话框。
6	输入这些配置详细信息： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>数据源名称：</b>（DSN），连接的唯一名称</li> <li>• <b>描述：</b>（可选）DSN 的描述</li> <li>• <b>TCP/IP 服务器：</b> MariaDB 服务器的主机名或 IP 地址</li> <li>• <b>端口：</b> MariaDB 服务器正在监听的端口</li> <li>• <b>用户和密码：</b> 数据库用户凭据</li> <li>• <b>数据库：</b> 所选服务器上的数据库名称</li> </ul>
7	要设置高级选项，请单击详细信息 >> 按钮。
8	选择这些复选框（如果提供）： <ul style="list-style-type: none"> <li>• ‘返回匹配的行而不是受影响的行’（‘连接’或‘游标/结果’选项卡）</li> <li>• ‘允许大结果集’（‘连接’选项卡）</li> </ul>
9	单击测试连接按钮以确认详细信息正确无误。
10	如果测试成功，点击确定按钮完成配置。 如果测试不成功，审阅您的设置。

## 连接存储库

安装 ODBC 驱动程序并在单个计算机上定义 ODBC DSN 后，Enterprise Architect 客户端可以使用以下步骤打开存储库：

节	行动
1	使用以下方法之一打开“数据链接属性”对话框： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 键盘快捷键：Ctrl+O：连接到服务器</li> <li>• 首页 服务器连接（直接到“打开服务器连接”对话框）</li> <li>•    打开项目：连接到服务器</li> <li>• 首页: 管理项目：连接到服务器</li> </ul>
2	在提供者选项卡上选择“Microsoft OLE DB 为 ODBC 驱动因素提供者”，点击【下一步 >>】
3	在“使用数据源名称”组合中选择 ODBC DSN，单击测试连接。

4	步骤 3 成功后，单击 [确定] 打开存储库。 如果测试不成功，审阅您的设置。
---	--

## 注记

- Enterprise Architect企业版、统一版和终极版中提供了连接到基于 DBMS 的存储库

# 在 Oracle 数据库中创建项目

要在 Oracle 存储库中创建项目，您需要完成以下阶段：

- 第1阶段：创建一个拥有Enterprise Architect库表的数据库用户
- 第2阶段：设置与存储库的连接
- 第3阶段：加载初始数据

## 先决条件

- 安装并运行 Oracle 9i 或更高版本A机器
- Oracle 客户端安装在客户端机器上；如果您不使用 Native Connection，请确保安装了 OLE DB 驱动程序（您可以从 Oracle 技术网络网站下载驱动程序，作为 Oracle 访问(ODAC)包的一部分；参见了解更多）

## 1. 创建数据库存储库

节	行动
1.1	创建一个 Oracle 数据库用户来拥有Enterprise Architect表并根据您的偏好对其进行配置，确保配置正确的字符集和排序规则。您用于创建数据库的确切方法对本次讨论并不重要，因此请使用最方便或熟悉的方法。
1.2	打开你的# 选择的管理控制台（例如 Oracle # 开发人员）并连接到新的Enterprise Architect存储库。
1.3	从 Sparx Systems <a href="#">网站</a> 下载 EASchema_1558_Oracle.sql 文件并在您的# 管理控制台。
1.4	运行创建所需的数据库库表。

## 2. 设置到 Oracle 存储库的连接

从 Enterprise Architect 版本 16 开始，Enterprise Architect 现在可以通过第三种方式连接到 Oracle 存储库：

- 通过本机连接（有关详细信息，请参阅 [Native Connection to Oracle Repository](#)），或
- 通过 ADO/OLEDB 连接（详见 [OLE DB Connection to Oracle Repository](#)）
- 通过 ADO/ODBC 连接（有关详细信息，请参阅 [ODBC Connection to Oracle Repository](#)）

注记：Sparx Systems 推荐使用 Native 连接，因为它们更简单，并且不需要安装或配置任何其他软件。

## 3. 加载初始数据

Enterprise Architect 存储库需要基本数量的函数才能正确运行。

您可以通过以下两种不同方式之一设置此初始数据：

- 将现有模型的全部内容转移到新数据库中，或
- 运行初始数据#脚本

### 3.1 加载初始数据 - 传输现有模型

如果您的新数据库包含现有模型的内容，则 Sparx Systems 建议您从项目中选择一个校正模型，以确保在复制到现有模型之前确保它是“干净的”并且没有与数据相关的错误新数据库。

Enterprise Architect 安装提供了一个名为 EABase.qea 的模型，该模型被复制到安装文件夹中，专门用于为新模型提供基础数据。但是，如果您在另一个模型中自定义了各种下拉列表，那么您可能更喜欢使用它。无论您选择使用什么模型，该过程都是相同的，并在此处进行了概述。

节	行动
3.1.1	在 Enterprise Architect 模型中，打开现有存储库，然后在“设置”>“校正项目校正”>“项目”中选择“设置”。
3.1.2	确保“行动”面板设置为“仅报告”并且启用“检查运行”中的所有项目，然后单击“开始”按钮。
3.1.3	如果 Enterprise Architect 检测到现有模型包含完整性问题，它们将列在对话框底部的主面板中。在继续进行项目转移之前，应解决这些问题。
3.1.4	在 Enterprise Architect 打开的情况下，通过从  按钮中选择“关闭项目”来确保没有加载任何项目。
3.1.5	选择“设置”>“模型”>“传输”>“通过连接的完整项目传输”功能区选项。将显示“项目传输”对话框。
3.1.6	在“传输类型”面板中，选择“文件到 DBMS”。
3.1.7	在“源项目”字段的右侧，单击  按钮并浏览要复制到 Oracle 的项目文件的名称。如果 .QEA 文件启用了复制，则必须在执行传输之前将其删除。
3.1.8	在“目标项目”字段的右侧，单击  按钮并选择： <ul style="list-style-type: none"> <li>• “本机连接” - 显示“打开服务器连接”对话框（请参阅本机连接到 Oracle 存储库帮助帮助，然后在步骤 3.1.13 继续1，或者，如果使用 ODBC DSN</li> <li>• “ODBC 连接向导” - 显示“数据链路属性”对话框（有关详细信息，请参阅 OLEDB 连接到 Oracle 存储库帮助主题，特别是步骤连接到存储库）</li> <li>• “ODBC 连接向导” - 显示“数据链路”对话框（有关详细信息，请参阅 ODBC 连接到 Oracle 存储库属性帮助主题，特别是步骤连接到存储库）</li> </ul>
3.1.9	如果需要，选择“日志文件”复选框并输入数据传输 log 文件的路径和文件名。
3.1.10	单击传输按钮开始数据传输过程。

3.1 .11	当流程完成时，您已经在 Oracle 数据库上创建了一个项目，现在可以连接到它并从Enterprise Architect打开它。
------------	---

### 3.2.加载初始数据 - # 脚本

节	行动
3.2.1	打开你的# 选择的管理控制台 ( 例如# Developer ) 并以新创建的Enterprise Architect存储库的所有者身份log 。
3.2.2	从Sparx Systems <a href="#">网站</a> 下载 EABase_1558_Oracle.sql 文件并在您的# 管理控制台。
3.2.3	运行以加载所需的初始数据。

### 注记

- 将项目转移到 Oracle 时，您必须具有执行 CREATE SEQUENCE 命令的访问权限


# 到 Oracle 存储库的本机连接

在大多数安装中，用户将能够创建到 Oracle 存储库的本地连接，而无需安装或配置任何其他软件。

## 先决条件

- Oracle 数据库服务器
- Oracle 数据库服务器中定义的Enterprise Architect存储库
- 您知道对Enterprise Architect存储库具有SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE 和 EXECUTE 访问权限的数据库用户凭据

## 访问

键盘快捷键	Ctrl+O : 连接到服务器
其它	首页 服务器连接 ( 直接到 “打开服务器连接”对话框 )   打开项目 : 连接到服务器 首页: 管理项目 : 连接服务器

## 连接到存储库

节	行动
1	在Enterprise Architect中，打开 “打开服务器连接”屏幕 ( “项目列表   打开项目 : 连接到服务器”功能区选项 )。
2	选择甲骨文选项
3	填写存储库的详细信息，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>服务器名称</b>：Oracle 服务器的主机名或 IP 地址</li> <li>• <b>数据库名称</b>：所选服务器上的数据库名称 ( 在较新版本的 Oracle 中，称为可插拔数据库 )</li> <li>• <b>端口</b>：Oracle服务器正在监听的端口</li> <li>• <b>用户和密码</b>：数据库用户凭据</li> </ul>
4	单击[测试]按钮。应A “连接成功”弹出消息，包括服务器版本详细信息的摘要。 如果连接不成功，消息应包含失败的提示或原因，列出的原因需要在继续之前更正。 注记- 最低要求是： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>窗口8</b> ( 早期版本不支持底层数据库驱动，如果要从窗口7连接，则需要使用OLEDB或ODBC )</li> </ul>
5	一旦步骤 4 成功，将启用确定按钮，单击 [确定] 打开存储库。



## 注记

- Enterprise Architect的企业版、统一版和终极版中提供了连接到基于 DBMS 的存储库

# OLE DB 连接到 Oracle 存储库


为了让Enterprise Architect客户端使用 OLE DB 连接打开 Oracle 存储库，客户端计算机必须安装Enterprise Architect使用的相同架构（32 位或 64 位）的 Oracle 客户端（包括 OLE DB 驱动程序）。

例如，如果您使用的是 64 位版本的Enterprise Architect，那么客户端计算机将需要一个 64 位的 OLE DB 驱动程序，但如果您使用的是 32 位版本的Enterprise Architect，则需要一个 32 位的 OLE DB 驱动程序。

## 先决条件

- Oracle 数据库服务器
- Oracle 数据库服务器中定义的Enterprise Architect存储库
- 您知道对Enterprise Architect存储库具有SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE、EXECUTE 访问权限的数据库用户凭据
- 客户端机器上已经安装了Oracle 客户端；请确保已安装 OLE DB 驱动程序（您可以从 Oracle技术网络网站下载驱动程序，作为 Oracle 数据访问组件 (ODAC)包的一部分-见了解更多）

## 访问

键盘快捷键	Ctrl+O：连接到服务器下拉箭头：ODBC 连接向导
其它	 ：打开项目：连接到服务器下拉箭头：ODBC 连接向导 首页：管理项目：连接到服务器下拉箭头：ODBC 连接向导

## 安装 OLE DB 驱动程序

OLE DB 驱动程序只需要在每台客户端计算机上安装一次，因此如果您的计算机已经安装了适当的 Oracle 客户端（和 OLE DB 驱动程序），您可以跳到下一步。

节	行动
1	从 Oracle <a href="#">网站</a> 下载适合您的操作系统和Enterprise Architect架构（32 位或 64 位）的 Oracle 即时客户端。 注记： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 安装和配置 Oracle 即时客户端并非易事，因此最好让具有执行此任务经验的人员参与。不幸的是，Sparx Systems无法为其他供应商的软件提供支持。</li> </ul>
2	运行Oracle Instant Client 安装程序，确保包含 Oracle OLE DB 驱动程序组件，并执行应用程序使用此驱动程序所需的所有客户端配置。

## 连接存储库

节	行动
1	<p>在“打开项目”对话框中，选择“连接到服务器”下拉菜单下的“ODBC 连接向导”选项。</p> <p>显示数据链路属性屏幕</p>
2	<p>从提供者选项卡上的列表中为 OLE DB 选择 Oracle 提供者。</p> <p>注记：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>不要选择“Microsoft OLE DB 为 Oracle 提供者”，它不会函数运行。</li> </ul>
3	<p>单击下一步&gt;&gt;按钮。</p> <p>将显示“连接”选项卡。</p>
4	<p>在“数据源”字段中，输入数据库的 Oracle 服务名称（在您的 TNSNAMES.ORA 中定义）。</p>
5	<p>输入 Oracle 存储库的所有者凭据（即用户名和密码），选中允许保存密码选项。</p>
6	<p>单击测试连接按钮以确认详细信息正确无误。</p>
7	<p>如果测试不成功，请修改您的设置。</p> <p>如果测试成功，点击确定按钮。</p>
8	<p>根据与 Oracle 进程的连接的启动方式，可能会显示“连接名称和类型”对话框；如果是，请填写名称并 - 如果需要 - 选中“加密连接字符串”选项。</p> <p>输入的名称将是显示在“打开项目”对话框的“最近的项目”面板上的值，而“加密连接string”选项隐藏了数据库的连接详细信息，这对于在您保存详细信息时非常有用与其他用户共享连接string。</p>

## 注记

- 企业版、统一版和终极版中提供了连接到基于 DBMS 的存储库
- Enterprise Architect 仅支持官方的 Oracle OLE DB 驱动程序，不支持窗口附带的“Microsoft OLE DB 提供者 for Oracle”驱动程序

# 与 Oracle 存储库的 ODBC 连接


为了让Enterprise Architect客户端使用 ODBC 连接打开 Oracle 存储库，客户端计算机必须安装 Oracle 客户端（包括 ODBC 驱动程序）并为Enterprise Architect相同的架构（32 位或 64 位）定义 ODBC DSN用途。

例如，如果您使用的是 64 位版本的Enterprise Architect，那么客户端计算机将需要 64 位 ODBC 驱动程序和 64 位 ODBC DSN，但如果您使用的是 32 位版本的Enterprise Architect，则需要 32 位 ODBC 驱动程序和将需要 DSN。

## 先决条件

- Oracle 数据库服务器
- Oracle 数据库服务器中定义的Enterprise Architect存储库
- 您知道对Enterprise Architect存储库具有SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE、EXECUTE 访问权限的数据库用户凭据
- 客户端机器上已经安装了Oracle 客户端；请确保已安装 OLE DB 驱动程序（您可以从 Oracle技术网络网站下载驱动程序，作为 Oracle 数据访问组件 (ODAC)包的一部分-见了解更多）

## 访问

键盘快捷键	Ctrl+O：连接到服务器下拉箭头：ODBC 连接向导
其它	 ：打开项目：连接到服务器下拉箭头：ODBC 连接向导 首页：管理项目：连接到服务器下拉箭头：ODBC 连接向导

## 安装 ODBC 驱动程序

ODBC 驱动程序只需要在每台客户端计算机上安装一次，因此如果您的计算机已经安装了适当的 Oracle 客户端（和 ODBC 驱动程序），您可以跳到下一步。

节	行动
1	从 Oracle <a href="#">网站</a> 下载适合您的操作系统和Enterprise Architect架构（32 位或 64 位）的 Oracle 即时客户端。 注记： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 安装和配置 Oracle 即时客户端并非易事，因此最好让具有执行此任务经验的人员参与。不幸的是，Sparx Systems无法为其他供应商的软件提供支持。</li> </ul>
2	运行Oracle Instant Client 安装程序，确保包含 Oracle ODBC 驱动程序组件，并执行应用程序使用此驱动程序所需的所有客户端配置。

## 创建 ODBC DSN


A为客户端要连接的每个 Oracle 存储库创建单独的 ODBC DSN。

ODBC DSN 只是数据库的详细信息（服务器和数据库名称、端口和用户凭据），存储在注册表中并被赋予一个唯一名称，允许应用程序（如Enterprise Architect）轻松连接到数据库。

节	行动
1	<p>窗口系统包括 2 个不同版本的 ODBC 管理工具，一个用于 32 位应用程序，另一个用于 64 位应用程序。因此，您需要打开与您的Enterprise Architect应用程序的架构相对应的“Open源”。实现这一点的最简单方法是使用Enterprise Architect的内置功能区选项：设置 &gt; 用户工具 &gt; ODBC 数据源”。</p> <p>将显示 ODBC 数据源管理员窗口。</p>
2	<p>单击添加按钮。</p> <p>将显示“创建新数据源”对话框，使您能够添加新的 DSN。</p>
3	<p>从列表中选择适当的 Oracle ODBC 驱动程序。</p>
4	<p>单击完成按钮。</p> <p>将显示“Oracle ODBC 驱动程序配置”对话框。</p>
5	<p>输入这些配置详细信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>数据源名称：</b>（DSN），连接的唯一名称</li> <li>● <b>描述：</b>（可选）DSN 的描述</li> <li>● <b>TNS 服务名称：</b>Oracle 数据库的 Oracle 服务名称（在 TNSNAMES.ORA 中定义）</li> <li>● <b>用户ID：</b>存储库的数据库所有者</li> </ul>
6	<p>单击【测试连接】按钮，系统会提示您输入用户密码，输入密码后单击【确定】，确认无误。</p>
7	<p>如果测试成功，单击确定按钮完成配置。</p> <p>如果测试不成功，审阅您的设置。</p>

## 连接存储库

一旦安装了 ODBC 驱动程序并在单个机器上定义了 ODBC DSN，Enterprise Architect客户端可以根据以下步骤打开存储库：

节	行动
1	<p>使用以下方法之一打开“数据链接属性”对话框：</p> <p>键盘快捷键：Ctrl+O：连接到服务器</p> <p>首页 服务器连接（直接到“打开服务器连接”对话框）</p> <p>  打开项目：连接到服务器</p> <p>首页: 管理项目：连接到服务器</p>
2	<p>在提供者选项卡上选择“Microsoft OLE DB 为 ODBC 驱动因素提供者”，单击【下一步 &gt;&gt;】</p>
3	<p>在“使用数据源名称”组合中选择 ODBC DSN，单击测试连接。</p>

4	步骤 3 成功后，单击 [确定] 打开存储库。 如果测试不成功，审阅您的设置。
---	--

## 注记

- 企业版、统一版和终极版中提供了连接到基于 DBMS 的存储库
- 通常，由于性能更好，一般 Sparx Systems 通常建议使用 Oracle OLE DB 驱动程序而不是 Oracle ODBC 驱动程序

# 在 PostgreSQL 数据库中创建项目

要在 PostgreSQL 的存储库中创建项目，您需要完成以下阶段：

- 第1阶段：创建数据库和库表
- 第2阶段：建立与数据库的连接
- 第3阶段：加载初始数据

## 先决条件

- 安装并运行 PostgreSQL 服务器 v9 或更高版本 A 机器
- psqLODBC，版本 8.03 或更高版本已安装（不要使用版本 8.3.4 或 8.4.1 1

## 1. 创建 PostgreSQL 数据库和库表

节	行动
1.1	创建一个新的空数据库并将其配置为您的首选项，确保配置正确的字符集和排序规则。您用于创建数据库的确切方法对本次讨论并不重要，因此请使用最方便或熟悉的方法。
1.2	打开你的# 选择的管理控制台（例如 pgAdmin）并连接到新数据库。
1.3	从 Sparx Systems <a href="#">网站</a> 下载 <code>EASchema_1558_PostgreSQL.sql</code> 文件并在你的# 管理控制台。
1.4	运行以创建所需的数据库库表。

## 2. 设置与 PostgreSQL 存储库的连接

从 Enterprise Architect 版本 16 MariaDB，Enterprise Architect 可以通过两种不同的方式连接到现在存储库：

- 通过本机连接（有关详细信息，请参阅 [Native Connection to PostgreSQL repository](#)），或
- 通过 ADO/ODBC 连接（有关详细信息，请参阅 [ODBC Connection to PostgreSQL repository](#)）

注记：Sparx Systems 推荐使用 Native 连接，因为它们更简单，并且不需要安装或配置任何其他软件。

## 3. 加载初始数据

Enterprise Architect 存储库需要基本数量的函数才能正确运行。

您可以通过以下两种不同方式之一设置此初始数据：

- 将现有模型的全部内容转移到新数据库中，或
- 运行初始数据#  
脚本

### 3.1 加载初始数据 - 传输现有模型

如果您的新数据库包含现有模型的内容，则 Sparx Systems 建议您从项目中选择一个校正模型，以确保在复制到现有模型之前确保它是“干净的”并且没有与数据相关的错误新数据库。

Enterprise Architect 安装提供了一个名为 EABase.qea 的模型，该模型被复制到安装文件夹中，专门用于为新模型提供基础数据。但是，如果您在另一个模型中自定义了各种下拉列表，那么您可能更喜欢使用它。无论您选择使用什么模型，该过程都是相同的，并在此处进行了概述。

节	行动
3.1.1	在 Enterprise Architect 模型中，打开现有存储库，然后在“设置”>“校正项目校正”>“项目”中选择“设置”。
3.1.2	确保“行动”面板设置为“仅报告”并且启用“检查运行”中的所有项目，然后单击“开始”按钮。
3.1.3	如果 Enterprise Architect 检测到现有模型包含完整性问题，那么它将在对话框底部的主面板中列出它们。在继续进行项目转移之前，应解决这些问题。
3.1.4	在 Enterprise Architect 打开的情况下，通过从  按钮中选择“关闭项目”来确保没有加载任何项目。
3.1.5	选择“设置>模型>传输>通过连接的完整项目传输”功能区选项。将显示“项目传输”对话框。
3.1.6	在“传输类型”面板中，选择“文件到 DBMS”。
3.1.7	在“源项目”字段中，单击  按钮并浏览要复制到存储库的项目文件的名称。如果 .EAP 文件启用了复制，则必须在执行传输之前将其删除。
3.1.8	在“目标项目”字段的右侧，单击  按钮并选择： <ul style="list-style-type: none"> <li>• “本机连接” - 显示“打开服务器连接”对话框（请参阅 <a href="#">Native Connection to PostgreSQL repository</a> 帮助主题了解详细信息），或</li> <li>• “ODBC 连接向导” - 显示“Datalink”对话框（有关详细信息，请参阅 <a href="#">ODBC Connection to PostgreSQL repository</a> 属性帮助，特别是步骤连接到存储库）</li> </ul>
3.1.9	如果需要，选择“日志文件”复选框并输入数据传输 log 文件的路径和文件名。
3.1.10	单击传输按钮开始数据传输过程。
3.1.11	当过程完成时，您已经在 PostgreSQL 数据库上创建了一个项目，现在可以连接到它并从 Enterprise Architect 打开它。 注记： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 在传输过程中，如果错误消息显示报告“非标准使用 \ in a string literal...”，则服务器变量（在 postgresql.conf 文件中）将需要如图所示进行设置并且传输重新运行：</li> </ul>



	<code>escape_string_warning = 关闭</code>
--	---

### 3.2 加载初始数据 - # 脚本

节	行动
3.2.1	打开你的# 选择的管理控制台 ( 例如 pgAdmin ) 并连接到新数据库。
3.2.2	从Sparx Systems <a href="#">网站</a> 下载 EABase_1558_PostgreSQL.sql 文件并在您的# 管理控制台。
3.2.3	运行以加载所需的初始数据。


# 与 PostgreSQL 存储库的本地连接

在大多数安装中，用户将能够创建到 PostgreSQL 数据库的本地连接，而无需安装或配置任何其他软件。

## 先决条件

- PostgreSQL 数据库服务器A v9 或更高版本 )
- 在 PostgreSQL 数据库服务器中定义的Enterprise Architect存储库
- 您知道对Enterprise Architect存储库具有SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE、EXECUTE 访问权限的数据库用户凭据

## 访问

键盘快捷键	Ctrl+O : 连接到服务器
其它	首页 服务器连接 ( 直接到 “打开服务器连接”对话框 )   打开项目 : 连接到服务器 首页: 管理项目 : 连接服务器

## 连接到存储库

节	行动
1	在Enterprise Architect中，打开 “打开服务器连接”屏幕 ( “项目列表   打开项目 : 连接到服务器”功能区选项 )。
2	选择 PostgreSQL 选项
3	填写数据库的详细信息，包括服务器名称、端口、数据库名称、数据库用户和密码
4	单击[测试]按钮。应A “连接成功”弹出消息，包括服务器版本详细信息的摘要。如果连接不成功，消息应包含失败的提示或原因，列出的原因需要在继续之前更正。
5	一旦步骤 4 成功，将启用确定按钮，单击 [确定] 打开存储库。

## 注记

- Enterprise Architect的企业版、统一版和终极版中提供了连接到基于 DBMS 的存储库



# 与 PostgreSQL 存储库的 ODBC 连接

为了让Enterprise Architect客户端使用 ODBC 连接打开 PostgreSQL 存储库，客户端计算机必须安装 PostgreSQL ODBC 驱动程序并为Enterprise Architect使用的相同架构（32 位或 64 位）定义 ODBC DSN。

例如，如果您使用的是 64 位版本的Enterprise Architect，那么客户端计算机将需要 64 位 ODBC 驱动程序和 64 位 ODBC DSN，但如果您使用的是 32 位版本的Enterprise Architect，则需要 32 位 ODBC 驱动程序和将需要 DSN。

## 先决条件

- A数据库服务器
- PostgreSQL 中定义的Enterprise Architect存储库
- 您知道对Enterprise Architect存储库具有SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE、EXECUTE 访问权限的数据库用户凭据
- 您知道已安装Enterprise Architect应用程序的架构（32 位或 64 位）

## 安装 ODBC 驱动程序

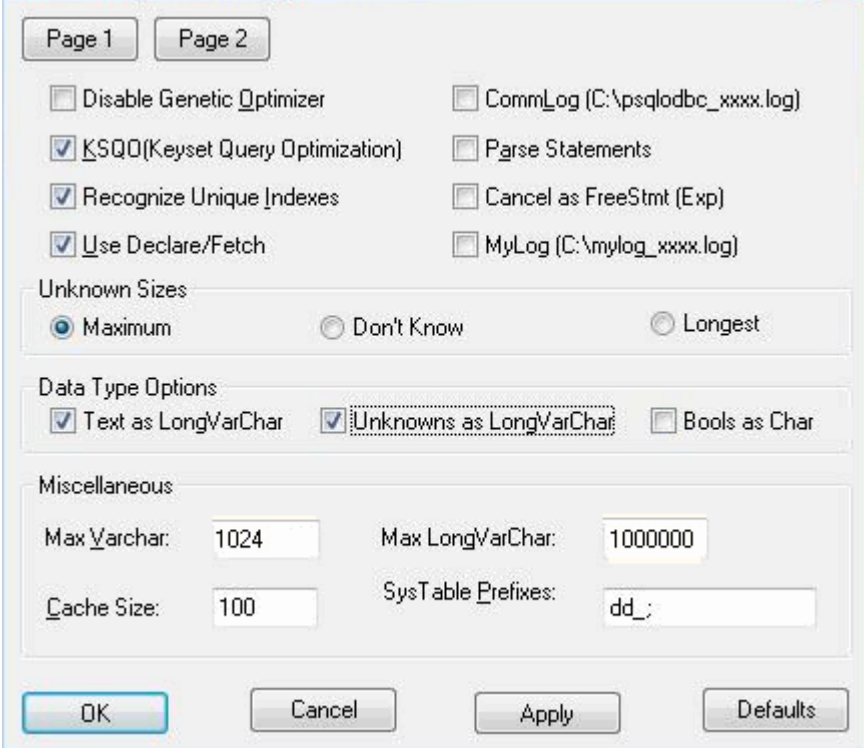
节	行动
1	<p>从 <a href="#">PostgreSQL网站</a> 下载适用于您的操作系统和Enterprise Architect架构（32 位或 64 位）的 PostgreSQL ODBC 驱动程序 (psqlODBC)。</p> <p>注记：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 并非所有版本的 PostgreSQL ODBC 驱动程序功能都与Enterprise Architect函数，请参阅<a href="#">驱动程序问题</a>页面以获取导致问题的版本的详细信息。</li> </ul>
2	运行PostgreSQL 驱动程序安装程序，接受默认值。

## 创建 ODBC DSN

A为客户端要连接的每个 PostgreSQL 存储库创建单独的 ODBC DSN。

ODBC DSN 只是数据库A详细信息（服务器和数据库名称，端口和用户凭据），存储在注册表中并赋予一个唯一名称，允许应用程序（如Enterprise Architect）轻松连接到数据库。

节	行动
1	<p>窗口系统包括 2 个不同版本的 ODBC 管理工具，一个用于 32 位应用程序，另一个用于 64 位应用程序。因此，您需要打开与您的Enterprise Architect应用程序的架构相对应的“Open源”。实现这一点的最简单方法是使用Enterprise Architect的内置功能区选项：设置 &gt; 用户工具 &gt; ODBC 数据源”。</p> <p>将显示 ODBC 数据源管理员窗口。</p>
2	DSN 可以保存为用户或系统DSN，如果您在本地计算机上具有管理员权限，那么我们建议您将 DSN 保存为系统DSN，否则您唯一的选择是创建用户DSN。

3	单击添加按钮。 将显示 创建新数据源”对话框，使您能够添加新的 DSN。
4	从列表中选择 PostgreSQL UNICODE”。
5	单击完成按钮。 'Postgre # 显示连接器/ODBC' 对话框。
6	输入这些配置详细信息： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>数据源</b>：连接的唯一名称</li><li>• <b>描述</b>：( 可选 ) DSN 的描述</li><li>• <b>数据库</b>：所选服务器上的数据库名称</li><li>• <b>服务器</b>：MariaDB服务器的主机名或 IP 地址</li><li>• <b>端口</b>：PostgreSQL服务器正在监听的端口</li><li>• <b>用户和密码</b>：数据库用户凭据</li></ul>
7	要设置高级选项，请单击 Datasource 按钮并在 Page 1 ”上设置选项，如下所示：  <p>注记：从版本 9.5.4 开始，此图中显示的某些选项不再可用，可以忽略。</p>
8	如果您使用的 PostgreSQL 版本介于 8 和 9.5.4 之间，请在第 2 页上设置选项，如下所示：

	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 应选中 “Disallow Premature”复选框</li> <li>• 在 “协议”面板中，应选择 “7.4+”单选按钮</li> </ul> <p>注记：从版本 9.5.4 开始，这两个选项不再可用，可以忽略。</p>
9	单击确定按钮关闭高级选项屏幕。
10	<p>点击测试，如果成功，点击确定按钮完成配置。</p> <p>如果测试不成功，审阅您的设置。</p>

### 连接存储库

安装 ODBC 驱动程序并在单个计算机上定义 ODBC DSN 后，Enterprise Architect客户端可以使用以下步骤打开存储库：

节	行动
1	<p>使用以下方法之一打开 “数据链接属性”对话框：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 键盘快捷键：Ctrl+O：连接到服务器</li> <li>• 首页 服务器连接（直接到 “打开服务器连接”对话框）</li> <li>•  打开项目：连接到服务器</li> <li>• 首页: 管理项目：连接到服务器</li> </ul>
2	在提供者选项卡上选择 “Microsoft OLE DB 为 ODBC驱动因素提供者”，点击【下一步 >>】
3	在 “使用数据源名称”组合中选择 ODBC DSN，单击测试连接。

4	步骤 3 成功后，单击 [确定] 打开存储库。 如果测试不成功，审阅您的设置。
---	--

## 注记

- Enterprise Architect企业版、统一版和终极版中提供了连接到基于 DBMS 的存储库

# 在# 中创建一个项目# 服务器数据库

在#  
中的存储库上创建项目#  
服务器2005及以上·或#  
服务器2005 及更高版本·请完成以下阶段：

- 第1阶段：创建数据库和库表
- 第2阶段：建立与数据库的连接
- 第3阶段：设置初始模型数据

## 先决条件

- 带有#  
A机器#  
服务器已安装并运行
- 客户端计算机上的 MDAC 2.6 或更高版本
- #  
创建数据库的权限#  
服务器 ( 见#  
服务器安全权限帮助主题 )
- Enterprise Architect中 t\_image表的 ALTER 权限·以便能够导入模型图像

## 1.创建一个# 服务器数据库和库表

节	行动
1.1	<p>创建一个新的空数据库并将其配置为您的首选项·确保配置正确的字符集和排序规则。您用于创建数据库的确切方法对本次讨论并不重要·因此请使用最方便或熟悉的方法。</p> <p>例如微软的# 服务器管理工作室可用于：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 在# 服务器Studio·找到要在其上创建新数据库的服务器 ( 例如 DBSERVER02\SQLEXPRESS ) 并以管理员权限登录。</li> <li>• 在数据库文件夹上·右键单击并选择 “新建数据库”选项。</li> <li>• 为数据库输入合适的名称并根据需要设置任何选项·包括字符集和排序规则。</li> <li>• 点击确定创建数据库</li> </ul>
1.2	<p>如果还没有打开你的# 选择的管理控制台 ( 例如 Microsoft #</p>



	服务器管理工作室 ) 并连接到新数据库。
1.3	从Sparx Systems <a href="#">网站</a> 下载EASchema_1558_SQLServer.sql文件并在#管理控制台。
1.4	运行以创建所需的数据库模式。
1.5	如果您的Enterprise Architect用户群都在使用 v14 或更高版本，那么我们建议应用可选的架构更新，这样用户在导入图像时就无需在数据库中拥有更高级别的权限。为达到这个： 从Sparx Systems <a href="#">网站</a> 下载EASchema_1558_SQLServer_Update1.sql文件并在#管理控制台和运行它。

## 2. 设置连接到#服务器存储库

从Enterprise Architect版本 16 开始，Enterprise Architect现在有两种不同的连接方式#服务器存储库：

- 通过本机连接 ( 有关详细信息，请参阅[Native Connection to SQL Server Repository](#) )，或
- 通过 ADO/OLEDB 连接 ( 详见[OLE DB Connection to SQL Server Repository](#) )

注记：Sparx Systems推荐使用 Native 连接，因为它们更简单，并且不需要安装或配置任何其他软件。

## 3. 设置初始数据

Enterprise Architect存储库需要基本数量的函数才能正确运行。

您可以通过以下两种不同方式之一设置此初始数据：

- 将现有模型的全部内容转移到新数据库中，或
- 使用#加载初始数据#脚本

### 3.1 加载初始数据 - 传输现有模型

如果您的新数据库包含现有模型的内容，则Sparx Systems建议从项目中选择一个校正模型以确保对现有模型执行检查以确保它是“干净的”并且在复制之前没有与数据相关的错误新数据库。

Enterprise Architect安装提供了一个名为 EABase.qea 的模型，该模型被复制到安装文件夹中，专门用于为新模型提供基础数据。但是，如果您在另一个模型中自定义了各种下拉列表，那么您可能更喜欢使用它。无论您选择使用什么模型，该过程都是相同的，并在此处进行了概述。

节	行动
3.1.1	在Enterprise Architect模型中，打开现有存储库，然后在 设置">校正项目校正"> 项目"中选择 设置"。
3.1	确保 行动"面板设置为 仅报告"并且启用 检查运行"中的所有项目，然后单击 开始"按钮。

.2	
3.1 .3	如果Enterprise Architect检测到现有模型包含完整性问题，它们将列在对话框底部的主面板中。在继续进行项目转移之前，应解决这些问题。
3.1 .4	打开Enterprise Architect，确保没有加载任何项目，方法是从  按钮中选择“关闭项目”。
3.1 .5	选择“设置>模型>传输>通过连接的完整项目传输”功能区选项。将显示“项目传输”对话框。
3.1 .6	在“传输类型”面板中，选择“文件到DBMS”。
3.1 .7	在“源项目”字段中，单击  按钮并浏览并选择要复制到存储库的项目文件的名称。如果.QEA文件启用了复制，则必须在执行传输之前将其删除。
3.1 .8	在“目标项目”字段的右侧，单击  按钮并选择： <ul style="list-style-type: none"> <li>“本机连接” - 显示“打开服务器连接”对话框（请参阅本<a href="#">Native Connection to SQL Server Repository</a>帮助主题了解详细信息），或</li> <li>“ODBC连接向导” - 显示“数据链路属性”对话框（请参阅<a href="#">OLE DB Connection to SQL Server Repository</a>服务<a href="#">OLE DB Connection to SQL Server Repository</a>帮助主题了解详情，具体步骤连接存储库）</li> </ul>
3.1 .9	如果需要，选择“日志文件”复选框并输入数据传输log文件的路径和文件名。
3.1 .10	单击传输按钮开始数据传输过程。
3.1 .11	当流程完成时，您已经在# 上创建了一个项目# 服务器数据库，现在可以连接到它并从Enterprise Architect打开它。

### 3.2 加载初始数据 - # 脚本

Sparx Systems网站提供了#

脚本包含一系列INSERT语句，这些语句将加载一个空数据库，其中包含Enterprise Architect所需的所有数据。

节	行动
3.2. 1	打开你的# 选择的管理控制台（例如 Microsoft # 服务器管理工作室），并连接到新数据库。
3.2.2	从Sparx Systems <a href="#">网站</a> 下载 EABase_1558_SQLServer.sql 文件并在#

---

	管理控制台。
3.2.3	运行以加载所需的初始数据。

# 创建一个# 服务器存储库

创建一个#

服务器数据库完全记录在您的#

提供的产品信息中#

服务器安装程序。

有很多方法可以创建一个新的#

服务器数据库。A常见的方法是使用基于 SQL 的管理控制台，例如 Microsoft #

服务器管理工作室，它提供了一个方便的图形用户界面来创建数据库、执行脚本以及执行备份和恢复。但是，使用的确切方法对于本次讨论并不重要，您可以使用最方便或最熟悉的方法。

创建你的#

服务器数据库，使用#

Sparx Systems提供的脚本，用于为Enterprise Architect创建所需的表定义。最新的 EASchema\_XXXX\_SQLServer.sql 脚本（其中 XXXX 代表最新的模式版本）可在Sparx Systems网站的[基于 DBMS 的存储库](#)页面上免费获得。

## #

### 服务器管理工作室示例

节	行动
1	在# 服务器Studio，找到要在其上创建新存储库的服务器（例如 DBSERVER02\SQLEXPRESS）并以管理员权限登录。
2	右键单击并选择“新建数据库”选项。
3	为数据库输入一个合适的名称。根据需要设置任何文件选项。 确保将数据库排序规则设置为您使用的字母表，例如拉丁语或西里尔语，并且不区分大小写。
4	单击数据库以选择它，然后选择“新查询”菜单选项。
5	在查询窗口中，使用“打开文件”对话框找到 EASchema_1220_SQLServer.sql 脚本文件。
6	单击打开按钮。在下拉菜单中，检查您是否选择了正确的数据库来运行脚本。
7	点击执行按钮；# 服务器执行脚本，为Enterprise Architect项目创建基础库表。

## 注记

- 您应该对Enterprise Architect中的 t\_image表具有 ALTER 权限，才能导入模型图像

- 在#  
中创建项目时#  
服务器数据库您必须具有 'db\_ddladmin' 权限才能执行 SET IDENTITY\_INSERT (表) {ON |关} 命令


# 到# 的本机连接# 服务器存储库

在大多数安装中，用户将能够创建到#  
的本机连接#  
服务器安装或配置任何其他软件即可服务数据库。

## 先决条件

- A #  
服务器数据库服务器
- #  
中定义的Enterprise Architect存储库#  
服务器数据库服务器
- 您知道对Enterprise Architect存储库具有SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE、EXECUTE 和 SHOW VIEW 访问权限的数据库用户凭据

## 访问

键盘快捷键	Ctrl+O : 连接到服务器
其它	首页 服务器连接 ( 直接到 打开服务器连接”对话框 )   打开项目 : 连接到服务器 首页: 管理项目 : 连接服务器

## 连接到存储库

节	行动
1	在Enterprise Architect中，打开 打开服务器连接”屏幕 ( 项目列表   打开项目 : 连接到服务器”功能区选项 ) 。
2	选择# 服务器选项
3	填写数据库的详细信息，包括服务器名称、端口、数据库名称以及可选的数据库用户和密码。 注记：要使用窗口身份验证 ( 或集成身份验证 ) ，只需将用户和密码字段都留空。输入用户和密码将意味着连接将使用#

	服务器认证。
4	<p>Enterprise Architect到# 的本地连接#</p> <p>服务器具有使用 OLEDB 或 ODBC 驱动程序的能力，您选择的选项将取决于您计算机上安装的驱动程序</p> <p>数据的使用强加密和信任服务器证书扩展选项仅对 OLEDB 驱动程序类型可见，并且与底层数据库驱动程序如何与数据库服务器通信有关。</p>
5	<p>单击[测试]按钮。应A 连接成功”弹出消息，包括服务器版本详细信息的摘要。</p> <p>如果连接不成功，消息应包含失败的提示或原因，列出的原因需要在继续之前更正。</p> <p>注记：</p> <p>最低要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 窗口7 SP1</li> <li>• <b>KB3140245</b> (用于 TLS 默认值)</li> <li>• <b>KB4474419</b> (用于 SHA-2 支持)</li> <li>• <b>KB4490628</b> (用于 SHA-2 支持)</li> </ul>
6	一旦步骤 5 成功，将启用确定按钮，单击 [确定] 打开存储库。

## 注记

- Enterprise Architect的企业版、统一版和终极版中提供了连接到基于 DBMS 的存储库
- 取决于

# OLE DB 连接到# 服务器存储库

为了让Enterprise Architect客户端打开#

使用 OLE DB 连接的服务器存储库，客户端计算机必须具有#


服务器为Enterprise Architect使用的相同架构（32 位或 64 位）安装了 OLE DB 驱动程序。

例如，如果您使用的是 64 位版本的Enterprise Architect，那么客户端计算机将需要一个 64 位的 OLE DB 驱动程序，但如果您使用的是 32 位版本的Enterprise Architect，则需要一个 32 位的 OLE DB 驱动程序。

## 先决条件

- A #  
数据库服务器
- Enterprise Architect存储库定义在#  
数据库服务器
- 您知道对Enterprise Architect存储库具有SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE、EXECUTE 访问权限的数据库用户凭据；请参阅#  
服务器安全权限帮助主题
- "Microsoft OLE DB提供者#  
服务器"或 Microsoft OLE DB 驱动程序#  
应安装服务器v18.x

## 访问

键盘快捷键	Ctrl+O：连接到服务器下拉箭头：ODBC 连接向导
其它	 打开项目：连接到服务器下拉箭头：ODBC 连接向导 首页：管理项目：连接到服务器下拉箭头：ODBC 连接向导

## 安装 OLEDB 驱动程序

在大多数现代窗口操作系统中，都有一个 "Microsoft OLE DB提供者#

服务器驱动程序作为系统的一部分安装，但该驱动程序相当旧，无法连接到较新版本的#

服务器数据库服务器，因此需要手动安装较新的驱动程序。

OLEDB 驱动程序只需要在每台客户端计算机上安装一次，因此如果你的机器已经有适当的#

服务器OLEDB驱动程序安装完成后您可以跳至下一步。

节	行动
1	下载适当的# 适用于您的操作系统和Enterprise Architect架构（32 或 64 位）的服务器OLEDB 驱动程序 v18.x。



	<p>来自 Microsoft <a href="#">website</a> 。</p> <p>如果你感兴趣的话，# 的历史# 此<a href="#">webpage</a>讨论了服务器驱动程序。</p>
2	<p>运行# 服务器驱动安装程序，接受默认值。</p>

## 连接存储库

节	行动
1	<p>在“打开项目”对话框中，选择“连接到服务器”下拉菜单下的“ODBC 连接向导”选项。</p> <p>显示数据链路属性屏幕</p>
2	<p>选择 'Microsoft OLE DB提供者for # 服务器' 或 'Microsoft OLE DB Driver for # 提供者选项卡上的列表中的“服务器”。</p> <p>注记：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'Microsoft OLE DB提供者# 服务器'通常是窗口操作系统的系统，否则可以作为 MDAC 2.8 的一部分安装</li> <li>• '用于# 的微软 OLE DB 驱动程序# 服务器是一个新发布的驱动程序，增加了对 TLS v1.2 和其他更新的 Microsoft特征的支持# 服务器# 服务器（如多子网故障转移能力）；此驱动程序可从 Microsoft 网站获得</li> </ul>
3	<p>单击下一步&gt;&gt;按钮。</p> <p>将显示“连接”选项卡。</p>
4	<p>连接详细信息中的类型，包括服务器名称、用户名称、密码，并选中允许保存密码选项。</p>
5	<p>从选择服务器上的数据库下拉列表中选择要连接的数据库名称。</p>
6	<p>单击测试连接按钮以确认详细信息正确无误。</p>
7	<p>如果测试不成功，请修改您的设置。</p> <p>如果测试成功，点击确定按钮。</p>
8	<p>取决于如何连接到# 服务器进程启动，可以显示“连接名称&amp;类型”对话框；如果是这样，请填写名称，如果需要，请选中“加密连接字符串”选项。</p> <p>输入的名称将是“打开项目”对话框的“最近的项目”面板上显示的值，而加密连接string选项隐藏了数据库的连接详细信息，这对于在共享时保密详细信息很有用与其他用户的连接string。</p>

## 注记

- 企业版、统一版和终极版中提供了连接到基于 DBMS 的存储库

## 安装 ODBC 驱动程序

ODBC 驱动程序只需要在每台客户端机器上安装一次，因此如果您的机器已经安装了适当的MySQL ODBC 驱动程序，您可以跳到下一步。

节	行动
1	<p>从<a href="#">MySQL网站</a>下载适合您的操作系统和Enterprise Architect架构（32 位或 64 位）的MySQL ODBC 驱动程序。</p> <p>注记：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 并非所有版本的MySQL ODBC 驱动程序都与Enterprise Architect正确配合，我们的经验已经确定 5.2.4 &amp; 5.3.4 和函数之间的版本是最稳定的（请参阅下面的注记部分中的更多详细信息）。</li><li>• Sparx Systems推荐MySQL ODBC 驱动程序（而不是MariaDB驱动程序），因为它具有更好的性能。</li></ul>
2	运行MySQL ODBC 驱动程序安装程序，接受默认值。

## #

# 服务器安全权限

微软实现的安全模型#

服务器紧密且高度可配置，支持许多不同的可能解决方案来保护#

中包含的数据#

服务器数据库，并确保只有具有所需权限的用户才能访问它。有关#

的更详细描述和解释#

服务器权限，见#

服务器文档。

## 最低权限

计划在#

中添加、编辑和删除内容的Enterprise Architect用户#

服务器存储库必须有权对Enterprise Architect数据库中的所有表执行SELECT、UPDATE、INSERT和DELETE语句。实现这一点的最简单方法是将这些数据库角色授予每个用户：

- db\_datareader
- db\_datawriter

## 图表图像的附加权限

如果没有使用可选模式更新 (EASchema\_XXXX\_SQLServer\_Update1.sql) 定义Enterprise Architect存储库，数据库用户将需要额外的权限才能执行包含图表图像的项目传输和XML导入。

为什么会这样？为了使Enterprise Architect能够在每个存储库中存储唯一的图像，需要设置用作T\_IMAGE记录中的键的值；但是，T\_IMAGE表的原始模式定义不允许这样做，因此Enterprise Architect需要执行SET IDENTITY\_INSERT T\_IMAGE {ON | OFF} 命令，需要更高的权限；即'db\_ddladmin'的角色。

为了避免每个用户都需要更高级别的权限，开发了一个可选的架构更新 (EASchema\_XXXX\_SQLServer\_Update1.sql)，不幸的是它与早期版本的Enterprise Architect不向后兼容。因此，仅当所有用户都使用Enterprise Architect 14 或更高版本时，才应应用可选的架构更新 (EASchema\_XXXX\_SQLServer\_Update1.sql)。请参阅<https>

## Enterprise Architect是否支持窗口认证？

Enterprise Architect确实支持窗口身份验证。但是，身份验证的类型由所使用的连接的配置决定，而不是由Enterprise Architect决定。

窗口身份验证到#

服务器是Enterprise Architect用户常用的，但这要求Enterprise Architect中的所有窗口用户都定义在#

服务器服务器并被授予安全角色 'db\_datareader' 和 'db\_datawriter' 对于存储库。

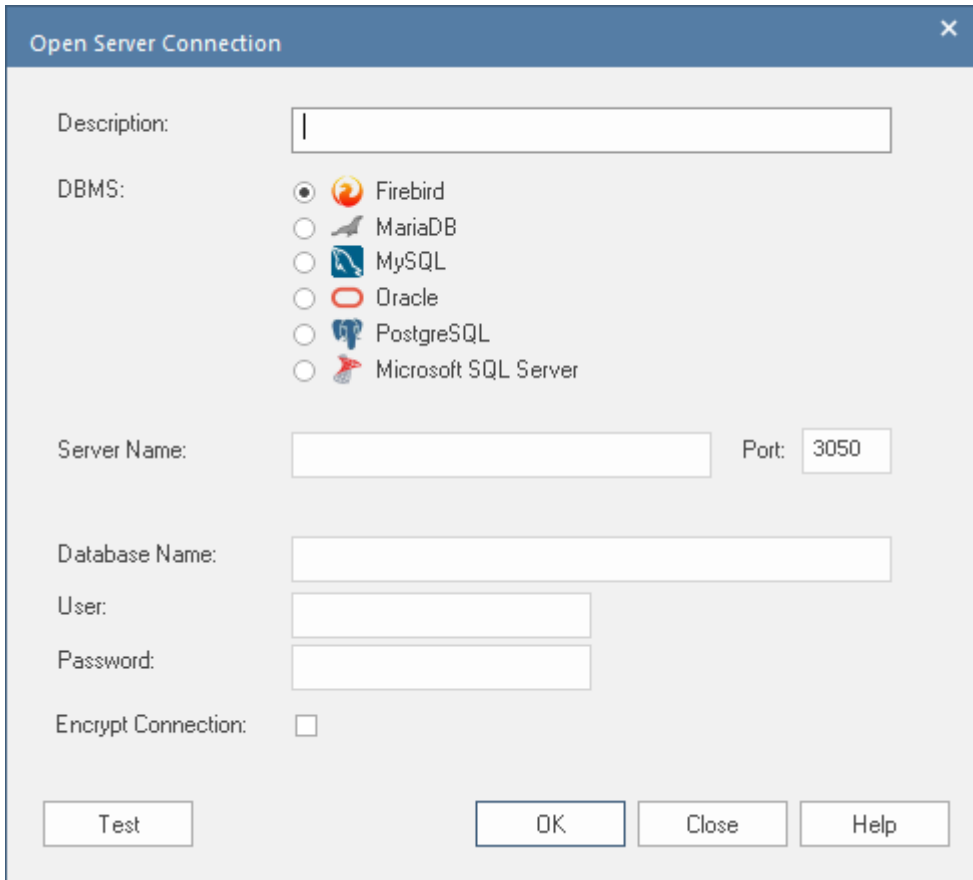
# 打开服务器连接 - 本机连接

“打开服务器连接”对话框可帮助您定义 现有基于服务器的存储库的新连接。在以下位置建立与存储库的连接是最简单的方法，也是推荐的方法：

- 火鸟
- MariaDB
- MySQL
- 甲骨文
- PostgreSQL 和
- SQL服务器

使用本地连接，在大多数情况下，您不需要安装任何额外的驱动程序或在Enterprise Architect之外执行任何额外的步骤。

出于兼容性原因，在 Microsoft 的“数据链接属性”对话框中定义 ODBC 和 OLEDB 数据库连接的原始方法仍然可用，并在各自的主题中讨论（ODBC 连接到 <dbms 名称> 存储库和OLE DB 连接到 <dbms 名称> 存储库）；然而，随着 64 位版本的Enterprise Architect的引入，用户机器很可能需要额外的 ODBC/OLE DB 驱动程序（和/或 ODBC DSN）才能继续函数。



## 访问

其它	首页> 打开项目  服务器连接 首页：管理项目：连接到服务器（或，在下拉箭头上， 本地连接）
----	---

	   打开项目：连接到服务器
--	---

### 定义连接

描述	类型在连接已知的名称中。
数据库管理系统	<p>单击与要连接的 DBMS 类型对应的单选按钮。根据您的选项，对话框中可能会出现其他注记和字段。</p> <p>对于 SQLServer 上具有 ODBC 连接的数据库，系统会提示您选择是使用该连接还是使用 OLE DB 连接；如果没有#</p> <p>服务器ODBC 或 OLE DB 驱动程序已安装，然后相关的单选按钮显示为灰色。默认情况下，Enterprise Architect将默认为 OLE DB。</p> <p>注记：'微软#</p> <p>目前不支持 Linux/ Wine中的服务器选项</p>
服务器名称	<p>用于支持数据库的服务器的名称或 ID 中的类型。如果您要连接到：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>本地服务器上A火鸟数据库，不需要完成该字段；如果文件在远程服务器上，请提供名称</li> <li>Oracle 数据库，您可以输入服务器名称或在 TNSNAMES.ORA 中定义的名称</li> <li>A # 服务器数据库，输入服务器和实例名称</li> </ul>
端口	类型在端口号中，将通过该端口进行连接。
数据库名称	类型在要连接到的数据库的名称中。
用户	在大多数情况下，只有授权用户才能访问数据库，请输入数据库用户的用户名/ID。
密码	在大多数情况下，只有授权用户才能访问数据库，请输入数据库用户的密码。
加密连接	如果需要，请选中此复选框以加密并隐藏数据库的连接详细信息，以向获得连接string的用户隐藏。
测试	<p>单击此按钮以检查是否可以按照输入的详细指定连接到基于服务器的数据库。</p> <p>注记：该按钮仅在所有必填字段都有值时才启用。</p> <p>如果测试不成功，请修改您的设置。</p> <p>如果测试成功，点击确定按钮。</p>
确定	<p>单击此按钮关闭对话框并打开存储库。</p> <p>注记：此按钮仅在测试成功完成时启用。</p> <p>通过打开存储库，一个条目将自动添加到 首页”上的 最近的”列表和 管理项</p>

	目”屏幕中最近的项目列表中。
关	单击此按钮可取消对对话框的任何更改，然后将其关闭。

# 通过 ODBC 连接到存储库

Enterprise Architect多年来一直支持通过 ODBC ( 和 OLE DB ) 进行基于服务器的连接，并且随着Enterprise Architect v16 的发布，这种情况仍在继续；但是，这不再是默认的基于服务器的连接，因为它们的定义很复杂，并且可能涉及在Enterprise Architect之外执行的步骤。


Enterprise Architect支持来自这些 DBMS 的基于 ODBC 的连接：

- MariaDB
- MySQL
- PostgreSQL
- 甲骨文

## 先决条件

- A数据库服务器
- A数据库服务器中定义的数据库，具有必要的表定义
- 您拥有具有正确访问权限的数据库用户凭据，例如SELECT、UPDATE、INSERT、EXECUTE、SHOW VIEW 和 DELETE
- 本地机器上安装了适当的 ODBC 驱动程序

## 访问

键盘快捷键	Ctrl+O
其它	 : 打开项目 首页 : 管理项目

## 使用 ODBC 驱动程序连接到数据存储库

节	行动
1	在“打开项目”对话框中，单击“连接到服务器”按钮下拉箭头并选择“ODBC 连接向导”选项。将显示“数据链接属性”对话框。
2	从列表中选择“Microsoft OLE DB提供者用于 ODBC驱动因素”。
3	单击下一步>>按钮。 将显示“连接”选项卡。
4	单击“使用数据源名称”单选按钮，然后在数据字段中单击向下箭头。从列表中，选择您设置的 ODBC 驱动程序以连接到您的数据库存储库。

5	<p>如果需要，输入用户名和密码。</p> <p>如果需要（对于MariaDB、MySQL），在“输入要使用的初始目录”字段中，单击向下箭头并提供初始目录名称。</p>
6	<p>单击测试连接按钮以确认详细信息正确无误。</p>
7	<p>如果测试不成功，请修改您的设置。</p> <p>如果测试成功，点击确定按钮。</p> <p>如果合适 (Oracle) 数据库会提示您输入密码 - 输入密码。</p>
8	<p>将显示“连接名称和类型”对话框。</p>
9	<p>为连接指定一个合适的名称，以便您可以在“打开项目”对话框的“最近的项目”面板中识别它。</p>
10	<p>如果您想对查看连接string的任何人隐藏连接详细信息，请选中“加密连接字符串”复选框。当与其他用户共享连接string但您不希望他们知道确切的详细信息时，此选项最有用。</p>
11	<p>单击确定按钮以完成配置并打开存储库。</p> <p>这也将名称（在步骤9中定义）添加到首页上的“最近的”列表中；从现在开始，您只需单击此名称即可再次打开该项目。</p>

## 注记

- Enterprise Architect的企业版、统一版和终极版中提供了连接到基于DBMS的存储库



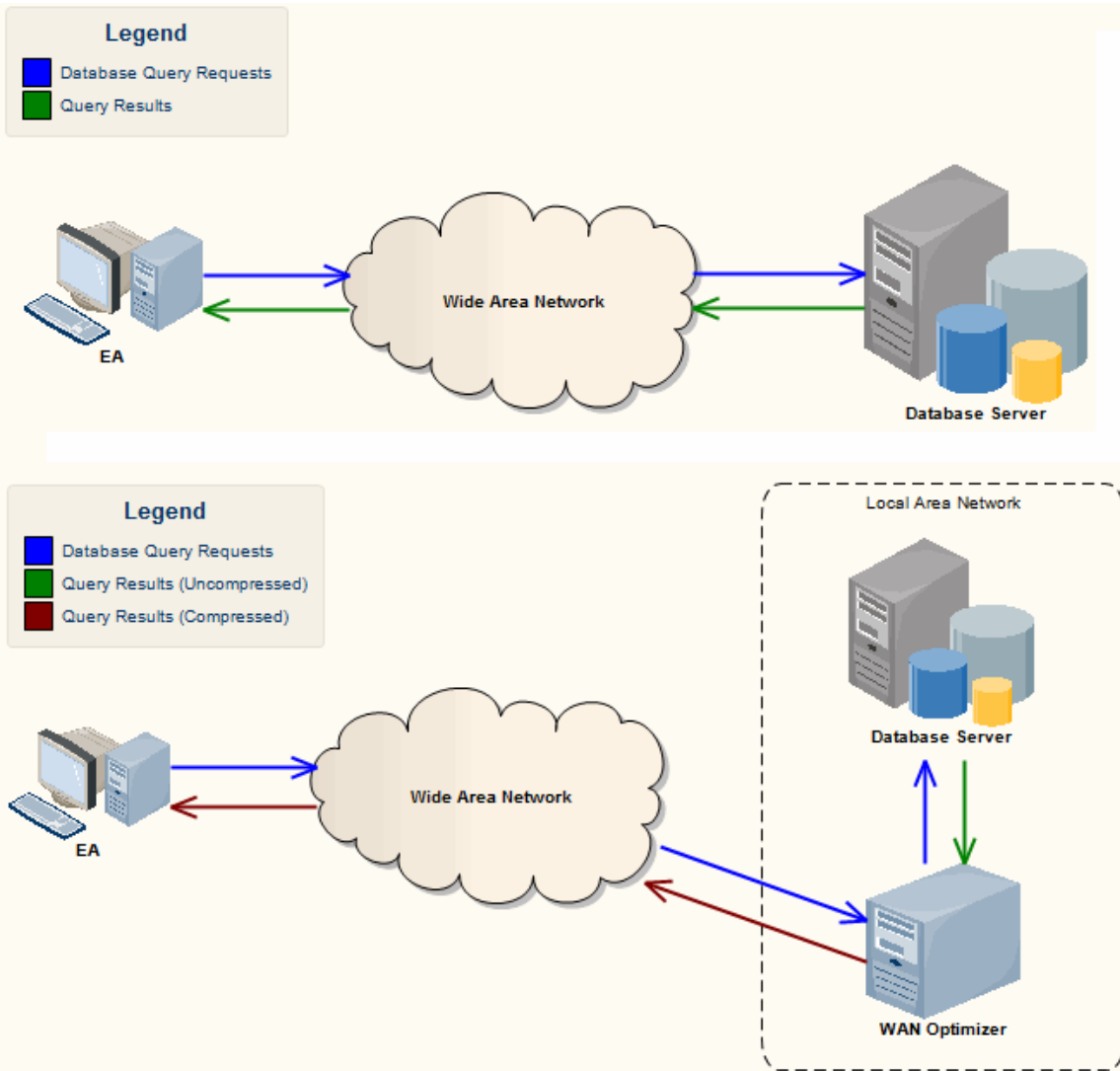
# WAN Optimizer

“2014年2月，随着Enterprise Architect版本11的发布，WAN Optimizer提供的功能已被新产品‘云服务’取代，因此不会对WAN Optimizer进行进一步的开发。本文中的信息主题保留在这里仅用于遗留目的。”

”2019年7月，随着专业云服务器v4的发布，云服务提供的功能已被非授权版专业云服务器所取代，云云服务将不再进行开发。”

通过减少传输的数据量和进行的网络调用次数，您可以显著提高Enterprise Architect在Wide Area Network (WAN) 中的性能。为此，您可以使用Sparx Systems Wide Area Network (WAN)优化器，这是一个安装在局域网 (LAN) 连接上的轻量级服务器，连接到托管Enterprise Architect存储库的数据库管理系统(DBMS)。您可以将服务器配置为侦听特定端口上的客户端连接；它充当地代理来执行查询并将结果以压缩格式返回给客户端。

在此图中，Enterprise Architect和DBMS之间的传输首先描述了没有使用WAN Optimizer，然后使用了WAN Optimizer。



您可以从Sparx Systems网站注册用户部分的“Downloads”页面下载WAN Optimizer安装程序。Wan优化器服务安装程序包为目标机器提供了两个可安装的特征：

- WAN Optimizer Service - 安装程序还帮助在目标机器上注册和启动服务，并将其添加到窗口启动文件夹
- WAN Optimizer Admin Client - 使管理员能够从远程客户端管理和配置服务

优化器有自己的Sparx Systems WAN Optimizer用户指南。有关以下方面的更多信息，请参阅该指南：

- WAN Optimizer组件

- 安装和启动WAN Optimizer服务
- 配置服务
- 故障排除

## 注记

- WAN 优化器是第一代产品
- Sparx Systems云服务是第二代并取代了 WAN 优化器
- Sparx Systems专业云服务器为第三代，已取代Sparx Systems云服务
- 所有的云产品都提供了与WAN Optimizer类似的基本功能，但后几代产品更快、更安全；他们还有更多额外特征

虽然您仍然可以使用此处所述的WAN Optimizer，但我们建议现在应使用专业云服务器，而不是同时使用WAN Optimizer和云服务产品。

