

SQL Server 故障排除

1 简介

本文档介绍了在使用 SQL Server 时可能遇到的各种错误，并提供有关如何解决这些错误的建议。

2 问题

2.1 读取已提交快照

Error while executing queries

```
ALTER DATABASE [YourDatabase] SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON;  
CREATE ASSEMBLY [Mendix.SqlServerExtensions] FROM [a dll file] WITH PERMISSION_SET = SAFE;
```

为了设置**读取已提交快照**或创建程序集，用户需要具有 db_ddladmin 角色。每个新的 Mendix 数据库都必须启用“读取已提交快照”配置。每个数据库服务器实例只执行一次程序集查询，所有 Mendix 应用程序均使用此查询。

2.2 创建函数

Error while executing query

```
CREATE FUNCTION [dbo].[mx_toLocalDateTime] (@utcDateTime datetime, @dstTimezone nvarchar(50)) RETURNS datetime AS EXTERNAL NAME [Mendix.SqlServerExtensions].[Mendix.SqlServerExtensions.DateTimeLocalizer].[ConvertToLocalDateTime];
```

此权限隐式授予 db_ddladmin 和 db_owner 固定数据库角色。在 SQL Server 2005 或更高版本中，用户仍然需要 ALTER SCHEMA 权限才能在特定架构中创建函数。

通常，如果用户具有数据库的 db_owner 角色，就有足够的权限执行此查询。

2.3 JDBC 连接

2.3.1 超时

Opening JDBC connection to yourServerAddress\YourInstanceName:0 failed with SQLState: 08S01 Error code: 0 Message: The connection to the host localhost, named instance sqlexpress2008 failed.

Error: "java.net.SocketTimeoutException: Receive timed out". Verify the server and instance names and check that no firewall is blocking UDP traffic to p

ort 1434\.. For SQL Server 2005 or later, verify that the SQL Server Browser Service is running on the host. Retrying...(1/4)

如果服务器地址和实例名称正确，则需要验证服务 "SQL Server Browser" 是否正在运行。当此进程未运行时，请启动该服务。如果不想使用 "SQL Server Browser"，也需要将该数据库实例的端口包括在 URL 中。

2.3.2 登录失败

```
Opening JDBC connection to localhost\sqlexpress2008:0 failed with SQLState:
S0001 Error code: 18470
Message: Login failed for user 'YourDatabaseUser'. Reason: The account is di
sabled. ClientConnectionId:5d971a3f-ab50-4594-b17b-88b90effcaab Retrying...(1
/4)
```

验证用户的“状态”。用户的其中一项登录属性可能配置为“拒绝”或“禁用”。这两个权限应配置为“授权” / “启用”。