

关系数据源-连接SQL Server数据库命名实例

- 新建关系数据源
- 配置知识库

新建关系数据源连接时，可以直接选择“MS SQL Server”类型数据库，连接SQL Server数据库默认实例。但是对于SQL Server的命名实例，就连接不上了，请参照如下方法进行设置。

新建关系数据源

创建入口：在smartbi中选择 **数据连接 > 关系数据库 > MS SQL Server**

The screenshot shows the SmartBI application interface. On the left, there is a sidebar with various icons and a tree view of data connections, including 'Demo数据源', 'demo2019', 'SYSTEM知识库', 'Session', 'DEMO', 'DEMOKang', 'Excel', 'Excel数据源', 'Java', 'writedb', '高速缓存库', '回写', '跨库联合数据源', '公共空间', and '我的空间'. The main area has a search bar at the top right with placeholder text '提升原始数据的价值密度和查询性能，通过数据集或语义层支持后续数据分析' and a search icon. Below the search bar is a search input field with placeholder '输入你想要搜索的内容'. Underneath the search bar are four tabs: '全部', '本地数据库' (which is selected and highlighted with a red border), '关系数据库' (also highlighted with a red border), and 'NoSQL数据库'. The main content area displays a grid of database logos and names. The 'MS SQL Server' logo is highlighted with a red box. Other databases shown include Oracle, MySQL, Transwarp, Cloudera Impala, IBM DB2, PostgreSQL, SAP HANA, Kylin, Vertica, Greenplum, and Informix.

系统会自动生成“**连接字符串**”，手动修改其中的<serverName>和<database>部分。然后在该“**连接字符串**”的最后添加 instanceName 参数，指定SQL Server 实例名。如下图所示。

The screenshot shows the 'Create Relationship Data Source' dialog box. The fields are as follows:

- 名称*: mssql
- 别名: (empty)
- 驱动程序类型*: MS SQL Server
- 允许加载Excel数据:
- 驱动程序存放目录: 产品内置 自定义
- 驱动程序类*: net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver
- 连接字符串*: jdbc:jtds:sqlserver://192.168.1.44:1433;DatabaseName=foodmart;instanceName=mssqlserver
- 验证类型: 静态 动态
- 用户名: sa
- 密码:|
- 高级 >
- 底部按钮: 测试连接(T)、保存(S)、关闭(C)

根据实际情况，修改 `instanceName` 部分为实例名称。完整的“**连接字符串**”，如下所示。

```
jdbc:jtds:sqlserver://192.168.1.10:1433;DatabaseName=foodmart;instanceName=mssqlserver
```

配置知识库

如果是在 `config.jsp` 界面配置知识库，对于SQL Server命名实例又该如何连接呢？“**数据库类型**”选择“MSSQL”，“**服务器地址**”设置为IP、端口，再加上 `instanceName`。详细配置如下图所示。

知识库

数据库类型： MSSQL

驱动程序存放目录：
● 产品内置 ● 自定义

服务器地址：	33;instanceName=mssqlserver
最大连接数：	100
初始化连接数：	1
数据库名：	smartbi_demo
用户名：	sa
密码：	***** <input type="checkbox"/> 加密保存
校验方式：	获取连接时测试
初始化知识库语言：	简体中文
编码：	GBK
版本信息：	



注意：

如果“测试连接”过程中，总是提示“连接池初始化失败”，“显示栈信息”中说明：Caused by: java.sql.SQLException: Network error IOException: Connection refused: connect。出错的原因，很可能是因为 SQL Server 设置了“**动态端口**”，不再是默认的 1433 端口。这时候需要去 SQL Server 管理工具中设置其为固定端口，然后再到这里修改“连接字符串”。