

文章

[Hao Ma](#) · 九月 22, 2021 阅读大约需 4 分钟

## IRIS 2021 技术文档 First Look 8 - 技术概要：ODBC和InterSystems数据库

技术概要：ODBC 和 InterSystems 数据库

如果您希望在 InterSystems IRIS®数据平台上使用 ODBC，本文将介绍如何设置它。  
要浏览所有的技术概要（First Look），包括可以在 InterSystems IRIS 免费的评估实例上执行的那些，请参见 InterSystems 技术概要（InterSystems First Looks）。

### 1 ODBC: 如何在 InterSystems IRIS 中使用它

InterSystems 提供了一个完全兼容的（ODBC 3.5）ODBC 驱动程序，您可以使用它通过 ODBC 访问 InterSystems IRIS 数据库。当您安装 InterSystems IRIS 时，默认安装该驱动程序。

为了开始在 InterSystems IRIS 中使用 ODBC，您只需要在 InterSystems IRIS 实例上配置驱动程序。本技术概要（First Look）文档对这一过程进行了概述。

如果您还不熟悉 ODBC，请参见本文档末尾的“了解更多信息”一节中的链接，以获得更多信息。

### 2 用前须知

要使用这个程序，您需要一个安装了 InterSystems IRIS 实例的 Windows 系统。有关如何安装和授权 InterSystems IRIS 开发实例的说明，请参见 InterSystems IRIS Basics: Installation（《InterSystems IRIS 基础：安装》）。

### 3 在 Windows 上设置 ODBC

本节介绍如何在 Windows 上为 InterSystems IRIS 数据库创建 DSN。

本节中的说明假定您已经安装了 InterSystems ODBC 驱动程序。默认情况下，标准的 InterSystems IRIS 安装过程会安装驱动程序，所以除非您执行了自定义安装，否则驱动程序应该存在于您的实例中。

要使应用程序能够通过 ODBC 访问 InterSystems IRIS 数据库，您需要创建一个 DSN，该 DSN 为 ODBC 客户端驱动程序定义数据库的位置。在 Windows 上，您可以从 Windows 控制面板执行此操作，如下所示：

1. 打开 Windows Administrative Tools control panel（Windows 管理工具控制面板）。
2. 选择 Data Sources（数据源）(ODBC)。
3. 在 User DSN（用户 DSN）标签上，选择 Add（添加）。
4. 选择 InterSystems ODBC 并点击 Finish（完成）。

技术概要：ODBC 和 InterSystems 数据库 1

了解更多有关 ODBC 的信息

DSN 创建完成后，将显示 InterSystems ODBC Data Source Setup（InterSystems ODBC 数据源设置）对话框。

图 1: InterSystems ODBC 数据源设置对话框

### 5. 输入必要的配置细节：

- 输入 DSN 的名称和描述。
- 输入与此 DSN 代表的 InterSystems IRIS 数据库相对应的 IP 地址、端口号和命名空间。
- 选择一种身份验证方法，并输入或选择适合 InterSystems IRIS 实例的其他安全信息。

### 6. 选择 Test Connection（测试连接）按钮来测试您的设置是否正确。

如果连接测试成功，那么恭喜您！您已经完成了 InterSystems IRIS 数据库的设置，以使用 ODBC。现在您可以修改支持 ODBC 的应用程序，以使用刚刚创建的 DSN。

#### 4 了解更多有关 ODBC 的信息

如果您更喜欢使用文件 DSN，请参见Using the InterSystems ODBC Driver guide (《使用 InterSystems ODBC 驱动程序指南》) 中的 " Using File DSNs and DSN-less Connections (使用文件 DSN 和无 DSN 连接) "一章，以了解相关说明。

InterSystems IRIS 还支持 UNIX®上的 ODBC；详情请参见Using the InterSystems ODBC Driver guide (《使用 InterSystems ODBC 驱动程序指南》) 中的 " Using an InterSystems Database as an ODBC Data Source on UNIX® (在 UNIX®上使用 InterSystems 数据库作为 ODBC 数据源) "一章。

若要在 Windows 上使用 TLS 保护 ODBC 连接，请参见Connecting from a Windows Client Using a Settings File (《使用设置文件从 Windows 客户端进行连接》)。

要了解更多有关 ODBC 和 InterSystems IRIS 的信息，请参见：

- Using the InterSystems ODBC Driver (《使用 InterSystems ODBC 驱动程序》) — InterSystems 文档：使用 ODBC 的逐步说明
- Using InterSystems SQL (《使用 InterSystems SQL》) — InterSystems 文档：使用 SQL 的逐步说明
- InterSystems SQL Reference (《InterSystems SQL 参考文献》) — InterSystems 文档：SQL 参考文献

## 2 技术概要: ODBC 和 InterSystems 数据库

了解更多有关 ODBC 的信息

- SQL Optimization Guide (《SQL 优化指南》) — InterSystems 文档：优化 InterSystems SQL 性能的指南

[#InterSystems IRIS #文档](#)

---

#### 源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/iris-2021-%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%96%87%E6%A1%A3-first-look-8-%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%A6%82%E8%A6%81%EF%BC%9Aodbc%E5%92%8Cintersystems%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BA%93>