4.2.2 Oracle数据源

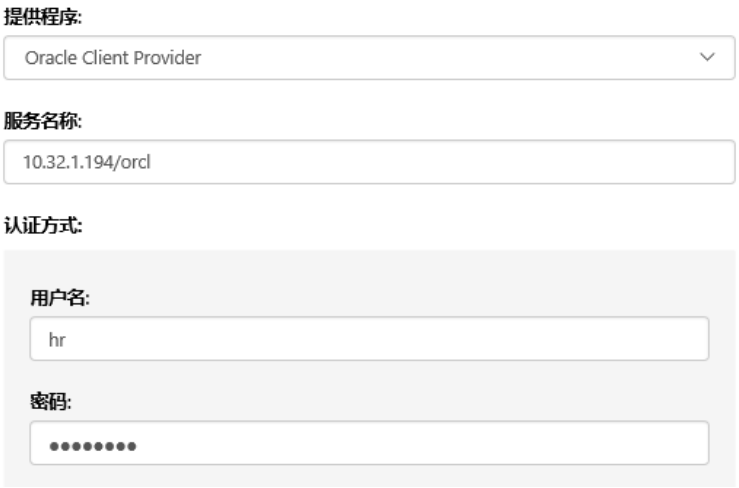
如果数据源是Oracle数据库，数据源的定义方法如下：

（1）选择【提供程序】为"Oracle Client Provider"。

（2）输入Oracle数据库服务器的名称或IP地址/服务名，如：192.168.1.23/orcl。

（3）输入Oracle用户名（如hr）和密码。

如下图：



（4）点击【连接测试】，提示验证成功之后，再点击【保存】按钮。

如果测试连接失败，可考虑用以下方法排除错误：

（a）确保完整安装Oracle客户端软件，安装过程中选择【管理员】模式，以便包含所有必需的组件。

（b）如果访问Linux上的Oracle数据库时出现TNS 12514错误，一个可能的原因是服务器上的服务名并非ServiceName而是SID。要解决此问题，可以在Net Manager中设置服务命名时，选中【使用Oracle8发行版8.0兼容标识】，然后在SID框中输入服务名。这个服务命名的配置信息保存在tnsnames.ora文件中，该文件保存在C:\app\<UserName>\product\11.2.0\client_1\network\admin目录下。可以看到常见的（Service_Name=xxx）会变成（SID=xxx）。

另外需要注意的是，只有Net Manager有那个SID的选项，用Net Configuration Assistant配置本地网络服务名时，没有机会指定SID。

（c）为Oracle数据源添加数据集时，请注意SQL语句中的参数名应为"冒号+参数名"的形式，如 where id = :P1

（d）基于Oracle数据源定义数据集时，如果SQL语句中有汉字，可能出现预览报表无数据的问题，原因是Oracle客户端组件ODP.NET（即Oracle Data Provider for .NET）默认不用Unicode的编码格式。解决办法是：点击【高级设置】选项卡，在数据源连接字串中加入Unicode=True;
如：
Data Source=1.2.3.4/orcl;User Id=hr;Password=123;Unicode=True;