

XML与XMLDB和ODP.NET结合使用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/268/2021\\_2022\\_XML\\_E4\\_B8\\_8EXMLD\\_c102\\_268295.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/268/2021_2022_XML_E4_B8_8EXMLD_c102_268295.htm) 许多开发人员已经意识到，并且更多的开发人员正开始意识到 Oracle 数据库与 .NET 应用程序结合将形成了一个强大的组合。Oracle 数据库众多强大特性之一就是能够使用 XML。利用 Oracle Data Provider for .NET (ODP.NET) 和 Oracle XML DB，通过 Visual Studio.NET 应用程序在 Oracle 数据库中使用 XML 数据就和使用传统数据类型一样容易。（关于使用 Oracle 进行一般的 .NET 开发的介绍，请参见 John Paul Cook 的文章“在 Oracle 数据库上构建 .NET 应用程序”。关于使用 XML 和 Oracle Data Provider for .NET 的其他示例，请参见“ODP.NET 的 XML 支持”页面。）本文介绍了利用 ODP.NET 和 Visual Studio .NET 在 Oracle 数据库中使用 XML 数据的基础知识，并特别介绍了将 XML 模式加载到数据库中将 XML 实例文档加载到数据库中创建在 XML 数据上执行 DML 操作的 .NET 应用程序。为了成功实施本文中的代码，您需要能够访问安装了 XML DB 的 Oracle9i Release 2 或更高版本的数据库、Visual Studio.NET、Oracle 10g 客户端软件和 ODP.NET 10g。（Oracle 数据库 10g 下载包括 ODP.NET。）在本文中，我创建了一个名为“OTNXML”的数据库用户来演示 XML 数据的使用。如果您没有足够的权限在数据库中创建拥有相应权限的用户，那么您需要与您的数据库管理员协作来完成这个任务。我将本文分解为一系列易于理解的步骤，并从创建数据库用户开始。注意：创建新用户不是严格必需的 如果您已经有了一个拥有与第 1 步中列出

的权限（或更高权限）的用户，那么您可以在本文中可以使用该用户。当然，您也可以为现有用增加缺少的权限。例如，OE 用户（Oracle 示例模式的一部分）拥有除 create any directory 和 0drop any directory 权限外的所有必要权限。第 1 步：创建数据库用户 为了为本文创建数据库用户，请使用 SQL\*Plus 以管理用户（拥有 DBA 角色的用户）身份登录数据库，并执行以下语句： -- create the database user-- adjust tablespace names as necessary for your environmentcreate user otnxml identified by demodefaut tablespace userstemporary tablespace tempquota unlimited on users.一旦创建了用户，则授予其相应的权限和角色。我选择了仅授予必要的系统权限，而不是授予“传统的” connect 和 resource 角色。 -- grant system privileges and roles to the usergrant create session,alter session,create table,create trigger,create type,create any directory,0drop any directory,xdbadminto otnxml. 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)