

Oracle认证:用ASP实现对Oracle数据库的操作Oracle认证考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/565/2021\\_2022\\_Oracle\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_c102\\_565778.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/565/2021_2022_Oracle_E8_AE_A4_E8_c102_565778.htm) ASP（Active Server Pages）是微软公司为开发互联网应用程序所提出的工具之一，ASP与数据库的联接一般通过ADO（Activex Data Object）来实现的，就象《计算机世界》2000年3月20日的《用ASP对SQL Server数据库操作》文章介绍的一样，ADO可以完全支持Microsoft SQL Server，但对应用更加广泛、机制更加复杂的ORACLE数据库服务就有一些困难，如果想作一些简单的查询功能，ADO是足够的，如要想更好地发挥ORACLE数据库特有的功能，如STORED PROCEDURE，STORED FUNCTION等就要采取利用ASP存取ORACLE数据库服务的另一个强有力工具Oracle Object for OLE中的ORACLE对象服务器（The Oracle Object Server）。本文从一个实例说明如何在ASP中使用ORACLE对象服务器提供的控件来实现对ORACLE数据库的存取，并就如何维护网络数据库的完整性约束问题进行一些讨论。 ----

Oracle Object for OLE是ORACLE公司为了客户端存取数据库所发展的一个很需要的产品，它以Windows 95/98/NT为基础供所有的与OLE兼容的应用程序与程序语言存取ORACLE数据库，如ASP、Visual Basic excess97等，Oracle Object for OLE包含了ORACLE对象服务器（The Oracle Object Server）、ORACLE数据控制项（The Oracle Data Control）与ORACLE对象类程序库（The Oracle Objects for OLE C Class Library）等三项产品。 ---- 与ADO相比，ORACLE对象服务器是专用于ORACLE数据库应用程序开发的产品，它有以下优点： ----

(1) 与数据库服务器的连接的运行效率好。因为ADO是通过ODBC来连接数据库服务器的，而ORACLE对象服务器是通过ORACLE的SQL\*NET来连接数据库服务器的 ---- (2) 能更好地发挥ORACLE数据库的特有功能。如STORED PROCEDURE，STORED FUNCTION、PACKAGE或Multiple Cursor。 ---- 本例是一个通讯录的查询、录入的小程序，用户可以通过浏览器对通讯录表进行查询，也可把自己的信息输入，供别人查询。 ---- 通讯录表的结构如下：

Name	Null?	Type
NAME	NOT NULL	CHAR(8)
ADDRESS		CHAR(20)
PHONE		CHAR(20)
EMAIL		VARCHAR2(30)

---- 首先：进行环境配置： ---- 在WEB服务器上安装以下软件并进行配置： ---- (1)基本的WEB 服务器 ( WEB SERVER ) 与ASP等软件 ---- (2)Oracle Object for OLE2.x ---- (3)SQL\*Net Client 或 Oracle Net8 Client 8，安装之后，用Sql\*Net Easy Configuration建立数据库别名 ( Database Alias )，为ASP连接到数据库所用的别名。 ---- 二 . 功能实现 ---- (1) 查询：用ASP 取数据库通讯录表 ( TSB1 ) 的数据，将数据显示在屏幕上。查询的关键在于确定与数据库的连接成功与否，ORACLE对象服务器本身有错误控制机制可以报出数据库连接方面的错误，具体的程序如下：

```

<?php
if ($conn = sqlsrv_connect( "gt.Oracle", $cnf )) {
    $stmt = sqlsrv_query( $conn, "select * from TSB1" );
    if ( $stmt === false ) {
        die( print_r( sqlsrv_errors(), true) );
    }
    while ( $row = sqlsrv_fetch( $stmt ) ) {
        echo "Name: " . $row[0] . " Address: " . $row[1] . " Phone: " . $row[2] . " Email: " . $row[3] . "<br>";
    }
} else {
    die( print_r( sqlsrv_errors(), true) );
}

```

```
sql="0select * from tsb1" set  
oradynaset=oradatabase.dbcreatedynaset(sql,0)  
response.write"gt.resultgt." response.write"gt.gt." for i=0 to  
oradynaset.fields.count-1 response.write"gt." response.write  
oradynaset.fields(i).name lt. /td &gt;" next 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
```