

SQLServer:基于WEB的数据库查询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_ti2020/645/2021_2022_SQLServer__c102_645062.htm "tb42" class="mar10"> 本文通过一个实例介绍用ODBC编写在中文WIN95下访问SQLSERVER数据库的应用程序，体会以下ODBC功能的灵活、方便、易学的，推荐给大家共免。97年以来基于WEB的数据库应用在数据库界谈论的颇多，基于WEB的数据库的应用，是将数据库和WEB技术结合，按照BROWS/SERVER结构建立的通过浏览器访问数据库的服务系统。目前以WEB数据库为旗帜的产品、原形或设计方案及研究论文很多，开发数据库的WEB应用，建立能与数据库交互的WEB网页，大致有三中方法：其一是网关接口(CGI)，其二是JDBC(JAVADATABASECONNECTIVITY)，其三是各数据库厂家开发的各自的WEB中间件。各数据库厂家开发的各自的WEB中间件虽好不能通用.JDBC可移植性、安全性与可靠性有显著优点，但对开发难度大，不能满足广大非专业人员的需要.CGI方式应用灵活，开发工具丰富，通用CGI程序也很多。本人通过在网上周游，寻得一WEB数据库CGI接口程序ODBC(101K字节大小)，小巧玲珑，应用灵活，可以和各种数据库(包括FOXPRO系列、SQLSERVER、ORACLE等)建立连接。

ODBC(OPENDATABASEINTERNECONNECTOR)程序是运行在WINDOWSNT和WIN95上的共享软件，可通过<http://www.iodbc.com>获得该软件(目前已有ODBC1.5版，本文使用的是ODBC1.4版)。ODBC是在浏览器和数据库之间提供一个接口，即一个CGI程序，可以通过浏览器时时更新

和浏览数据库。通过ODBC可以用标准的ANSISQL语句诸如：`SELECT,INSERT,UPDATE,orDELETE`对在ODBC中设置的所有数据库进行操作。ODBC的最大优点是可以用模板文件作为输入，模板文件也能接收命令中通过submit发来的用户输入参数，模板包含标准的HTML命令和文本，并且这些命令和文本ODBC直接输出到浏览器上，当然模板也包含ODBC命令和变量。当ODBC以模板作为输入运行时，标准的HTML命令和文本直接输出到浏览器上，发现ODBC命令时立即执行，发现ODBC变量时立即用变量的当前值代替。ODBC命令是放在标准的HTML语言的注释行里，ODBC变量是用一对符号括着，下面一个很简单的例子说明ODBC命令和变量是如何出现在模板文件里的：`gt.t. gt.. gt..`

`DATABASE、SQL、TABLE` 是ODBC的最基本的命令。本文通过一个实例介绍用ODBC编写在中文WIN95下访问SQLSERVER数据库的应用程序，体会以下ODBC功能的灵活、方便、易学的，推荐给大家共免。在下面的例子里，我们要用到一电信营业数据库的长途电话明细表，表结构如下(数据库名为TELEPHONE，所用表名为DETAIL)：

主叫号码(CALLER)	被叫号码(CALLED)	起始时间(START-TIME)	通话时长(LENGTH)秒	通话话费(FEI)元
PQABCD1	0101234567	98/03 19/27	100 220	PQABCD2 0371123456 98/03 19/40 370 462 ...

..... 首先，建立ODBC数据库的连接，打开WIN95的“设置”菜单中的“控制面板”，启动ODBC驱动程序，设置相应的ODBC驱动器，本例中为SQLSERVER.建立数据源，为了方便此处数据源的名也为TELEPHONE。如果“控制面板”中没有ODBC驱动程序，可以从WIN95的系统盘中装入，也

可从一些共享软件站点下载，具体办法此处不在赘述。然后，编写长话明细查询主页，为了简化，清单中删去了一些修饰性的HTML语句，查询类型中也只保留了长话明细(可以包含电话档案查询和更改、交费汇总和明细、帐务处理等等)。长话明细查询主页清单：SEARCH.HTML gt. gt. gt.长话明细查询主页gt. gt. gt. gt. 长话明细查询gt. gt. gt.gt.gt. 电话号码：gt. gt. gt.gt. 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