

Visual Basic 远程数据访问的系统配置

刘胜娃 (甘肃长庆石油勘探局 745113)

摘要:本文主要介绍了网络环境下 VB 访问 ORACLE 数据的网络连接、配置和数据存取的方法,在该环境下进行了企业数据管理程序编制,取得了满意的效果。

关键词:网络、配置、数据存取、VB、ORACLE、互联。

Oracle 6.0 数据库管理系统以其强有力的数据管理能力而著名,但相比之下与之相匹配的工具软件(如 SQL Forms 3.0-5.0, SQL Menus 5.0)无论从程序界面还是编程方法上有许多不尽人意之处。而 Visual Basic 3.0 是新一代面向事件的开发软件,它具有强大的图形功能与事件驱动的程序模式,另一方面近年来网络技术迅猛发展,企业的数据处理与访问逐渐进入到网络环境中。如果将 VB、Oracle 和网络三者有机的结合起来,将会极大的缩短程序的开发周期,提高程序开发质量。在这方面我们进行了一些尝试,编制出了一套适用与石油钻井企业内部的“综合数据网络查询系统”,运行情况良好。

一、环境与软件准备

硬件环境:服务器采用 IBM RISC SYSTEM/6000,工作站采用 386 以上微机,服务器与工作站之间用 3COM、ETHERNET 650E、ETHERNET 200E 等网卡和同轴电缆相互连接。

软件环境:服务器采用 AIX 操作系统、Oracle 6.0 数据库管理系统。微机工作站装有 MS-DOS 6.2、WINDOWS 3.1、FTP 2.5,且具备下列之一的软件产品。

产品	版本
ORACLE Installe	3.0.8.3.6
Required Support Files	7.0.10.5.0
SQL * Net Spx for Windows	11.1.3
SQL * Net Tcp/Ip for Windows	1.1.7.5

二、网络配置与连接

1. 服务器网络配置时选“粗览”

2. 微机 Config.sys 文件的配置

DEVICE = C: \ DOS \ SMARTDRIV. EXE /DOUBLE-BUFFER

DEVICE = C: \ DOS \ HIMEM. SYS

DEVICE = C: \ DOS \ MEM386. EXE NOEMS I = B000 - B7FF X = C700 - C7FF WIN = B500 - B7FF WIN = B200 -

B4FF

BUFFERS = 40

FILES = 30

DOS = UMB

FCBS = 16,0

DOS = HIGH

BREAK = ON

STACKS = 9,256

DEVICEHIGH /L:1,1248 = C: \ FTP \ IPCUST. SYS

DEVICEHIGH /L:1,512 = C: \ FTP \ IFCUST. SYS

FTP 文件传输程序安装在 FTP 子目录下。

3. 微机 AUTOEXEC. BAT 文件的配置

LH /L:2,7632 C: \ FTP \ 650EPD 0X60 3 0X300

LH /L:2,71904 C: \ FTP \ ETHDRV

LH /L:2,56576 C: \ ORAWIN \ BIN \ MFTP

LH /L:2,16944 C: \ DOS \ SHAR. EXE /L:500 /F:5100

C: \ DOS \ SMARTDRV. EXE 1024 500 /X

SET CONFIG-FILES = C: \ WINDOWS \ ORACLE. INI

SET TEMP = C: \ DOS \ TEMP

PATH C: \ WINDOWS;C: \ WINDOWS \ SYSTEM;C:

\ DOS;C: \ FTP;C: \ VB;C: \ ORAWIN \ BIN

微机上执行 ping 189.8.221.10(数字为服务器地址),若屏幕提示连接成功,则继续进行下面的工作。

4. 利用 ODBC 进行 VB 与 ORACLE 连接设置

在 VB 程序组中激活 DATA ACCESS 程序,安装并设置 ODBC,其配置如下:

选项	设置
Available ODBC Drivers	Oracle
Data Sources [drive]	mydata
Description	Oracle on server
Network Address	T:189.8.221.10:cz2
user name	ddk