

数据源名称是任取的,它是以后 VB 访问 ORACLE 数据的标识;网络地址中 189.8.221.10 是服务器的网络地址;cz2 是 ORACLE 数据库的标识(ORACLE 安装时由用户确定的)

5. 网络上 VB 对 ORACLE 数据的存取

首先在服务器上启动 ORACLE,并在其上执行 SQLTCP start,微机上启动 VB。这样就可以在编制 VB 程序时可进行数据的远程调用、回送。下列一段小程序就实现了服务器数据的查询访问:

```
Global ab as Database
Global sjcxdsn as string
Global sjcxuid as string
Global sjcxpwd as string
sjcxconnect = "ODBC;dsn = " + sjcxdsn + ";uid = " +
sjcxuid + ";pwd = " + sjcxpwd + ";";
dim dn as snapshot, fd as field
sjcxdsn = "mydata"
```

```
sjcxuid = "ddk"
sjcxpwd = "ddk"
set db.opendatabase("", True, True, sjcxconnect)
set dn = db.createsnapshot("select name from zjwb4
where fno = 800")
set fd = dn(0)
do while not dn.eof
print fd
dn.movenext
loop
```

三、小结

利用 VB 实现客户 - 服务器模式数据访问是一种行之有效的方法,通过我们一年多在网络上的实践证明,网络运行平稳,运行速度快。利用 VB 的高级开发功能将无疑为数据库在网上的使用拓宽了道路。

计算机网络故障排除五例

余其华 (建设银行浙江省天台县支行 317200)

本单位的局域网,采用细缆总线结构,网上有 Novell 文件服务器和多台 DOS 工作站,多台 UNIX 主机,并通过路由器与分组交换网相连,所有的服务器、工作站、UNIX 主机、路由器都在同条总线上。在实际工作中出现并排除了五种故障,现予介绍如下:

1. UNIX 主机间可用 ping 命令连通,而原先使用一直正常 DOS 工作站不能登录到文件服务器

分析:用 UNIX 的 ping 命令能连通 UNIX 主机,说明网络线路通,由于同一台机器有 UNIX 和 DOS 二个分区,既作为 DOS 工作站,又可作为 UNIX 主机,而 UNIX 主机能连通,说明该机网卡没问题,DOS 工作站不能登录到服务器,服务器和工作站上的软件没有任何出错信息,那问题只有文件服务器了。更换服务器上的网卡,对网络服务器重新进行配置,DOS 工作站仍不能登录到网络上,于是走入死胡同。次日服务器开启后,DOS 工作站又突然可以登录了,几小时后又断了。为缩小故障范围,将网段减到最小,网络工作正常,于是逐段检查电缆,发现其中一段被门缝夹扁了,除去这一段后整个网络正常了。为日后网络的可靠性,将同轴电缆改造成双绞线结构,故障排除。

2. UNIX 主机间不能联网

原先一台单独运行的 XENIX 主机,为了联网,重新安装了 UNIX 系统,在配置好网卡后,用 ping 命令不能与其他主机连

通,而网卡在其他主机上工作正常,同时系统所带磁带机也不能正常工作,有时能读写,有时不能读写。经启动时检查屏幕信息,发现网卡和磁带机的地址都是 300H,由于地址冲突,网卡和磁带机不能正常工作,因 UNIX 安装后自动识别磁带机,故没有发现地址冲突。根据磁带机资料重新对控制卡跳接线更改磁带机地址后,系统工作正常。

3. 内存条故障

一台 UNIX 主机在启动后,不能进行 tar 磁带拷贝和 ftp 文件传输,不时出现以下错误信息后停机:Serial:ERROR:

Garbage or loose cable on dev 4 port shut down. 意即第 4 号设备损坏或接口松了,查第 4 号设备为内存,再查内存条并未松口,更换内存条,系统即正常工作。

4. 同一系列号不能联网

在一台主机安装 UNIX 系统,配置好网卡后,却不能 ping 到其他 UNIX 主机,系统提示:同一系列号不能连网。注意到该机 UNIX 的系列号与相连网机的系列号相同,重新安装 UNIX 系统,使用另一系列号和活动码,重新配置网络,连网成功。

5. 分组网故障

与外界联系的分组交换网突然不通,检查路由器(CISCO)和 MODEM,没有发现什么问题,局域网内包括路由器都能连通并工作正常,说明网内没有问题,在路由器用 PAD 命令,拨号自身的 X.25 地址可以联通,说明路由器到电信局端线路及接口工作正常,而 PAD 到其他任何 X.25 地址都不能连通,说明问题在电信局,经电信局人员检查系局端端口损坏,由电信局排除故障。