

再谈“使用 PB 实现 Client/Server 时间的统一”

雷 华 (贵州毕节邮电局计算机中心 551700)

看了贵刊 1998 年第 3 期中的实践经验栏目中《使用 PB 实现客户机与服务器时间的统一》一文,一个系统要求客户机(CLIENT)与服务器(SERVER)的时间必须一致,的确很有启发。此文讲述到在运行客户机应用软件前,先运行设置时间一致过程,后又改动客户机系统时间,(如打考勤卡时等),我认为这样会造成客户许多缺口(漏洞)可钻。关键在于登记时间到 SERVER DATABASE 时应该取用服务器的时间不应取客户机的系统时间,且过程有些复杂,还有些不能运行等不足之处。现在我有一些更为简便的方法以供大家参考借鉴。

程序在以下条件中调试通过:服务器运行 WINDOWS NT SERVER 4.0, DBMS 为 MS SQL SERVER 6.5;客户机的 OS 为 WINDOWS 3.11 FOR GROUP,开发工具为 PB 5.0。

先在应用的全局变量中定义:DATETIME MDATE-TIME

直接在应用的 OPEN SCRIPT 中写 SQL 语句

```
SELECT GETDATE() INTO:MDATETIME FROM  
KQB(数据库任意一表);
```

```
RUN("C:/RASJ.BAT" + " " + STRING (DATE
```

```
(MDATETIME),"MM-DD...YYYY") + " " + STRING  
(TIME(MDATETIME)),MINIMIZED!)
```

运行上述之前必须在 C:根目录下建一个 RASJ.BAT 批处理文件,过程如下:

```
DATE 1 %
```

```
TIME 2 %
```

如职工考勤管理系统:考勤表(KQB)结构如下:

```
{考勤卡号:KQKH, CHAR(8)
```

```
职工姓名:ZGXM, CHAR(20)
```

```
上班日期:SBRQ, DATE
```

```
上班时间:SBSJ, TIME!}
```

职工上班、下班打卡就用以下 SQL 语句:

```
SELECT GETDATE() INTO:MDATETIME FROM  
KQB;
```

```
INSERT KQB VALUES("该职工卡号","该职工姓名",  
DATE(MDATETIME),TIME (MDATETIME));
```

有了这些之后,无论客户机系统时间怎样变化,而职工上班是否迟到还是早晚都会一目了然。这样才会真正做到避免时间误差和用户更改客户系统时间给系统带来的不正常影响。
(来稿时间:1998 年 4 月)