

文章编号: 1005-8451 (2010) 05-0059-02

Win98 下客票应急售票程序的优化安装和配置

解宝琦¹, 翟鸿飞²

(1.安康车务段 电算室, 安康 725000; 2.西安峰华信息工程有限公司 客户服务部, 西安 710000)

摘要:以铁道部应急售票程序为基础, 根据现场实际, 对在 Win98 下运行的部分程序进行优化和补充。经在现场实际应用, 提高了车站处理客票系统故障时, 启动应急系统的时间。

关键词:应急; 数据; 优化; 客票

中图分类号: U293.22

文献标识码: A

随着客票系统向统一管理的方向不断迈进, 数据库服务器的不断集中, 客票系统对网络及中心数据库的依赖增强。使得中心服务器数据库及网络故障时, 车站只能开具代用票或直接引导旅客上车, 给车站工作带来了很大困难。尽管铁道部客票总体组开发了《铁路车站应急售票系统》。但在车站因为计算机系统配置及操作系统的层次不齐, 尤其是小站需要将应急售票系统管理机及应急售票程序部署在一台机器上时, 出现了诸多问题, 给车站应急系统售票带来不便。为此, 我们以铁道部应急售票程序为基础, 根据现场实际, 对在 Win98 下运行的部分程序进行了优化和补充。经在现场实际应用取得了良好的效果, 提高了车站处理客票系统故障时, 启动应急系统的时间。

1 部署方法

1.1 安装应急售票系统补丁程序

安装应急售票环境将安装压缩包 Asa9-C.exe 拷贝到前台机上, 进行自解压。解压目录指定为 c:\Asa9。如图 1。

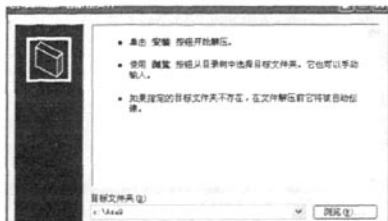


图1 安装应急售票系统图

1.2 ODBC 数据源的准备

收稿日期: 2009-09-10

作者简介: 解宝琦, 助理工程师; 翟鸿飞, 工程师。

运行 mobile.reg 文件。

1.3 修改自动 ftp 配置

修改“C:\Asa9\asa\downfile.bat”文件为“C:\Asa9\asa\downfile1.bat”, 终止应急售票系统启动时进行 FTP 下载功能。

1.4 建立文件夹

“C:\asa9\databasebak”, 作为执行完 UDF.EXE 售票站初始数据库结构备份目录。

1.5 上载同步准备

修改上载脚本“C:\Asa9\mobile 上载同步.bat”, 文件内容如下:

```
start c:\ASA9\asa\dbmlsync @c:\ASA9\asa\up.txt -q -k -e "ctp=tcip;adr='host=X.X.X.X port=2439'", 其中, X.X.X.X 修改为指定车站 mobilink 服务器地址, 一般为管理机 IP。
```

1.6 下载同步准备

修改下载脚本“C:\Asa9\mobile 下载同步.bat”, 如图 2。文件内容如下:

```
start c:\ASA9\asa\dbmlsync @c:\ASA9\asa\down.txt -k -n pub_up, pub_center -x -u BEY001 -e "ctp=tcip;adr='host=X.X.X.X;port=2439';schedule='every:0000:30'", 其中, X.X.X.X 修改为指定车站 mobilink 服务器地址, 一般为管理机 IP。
```

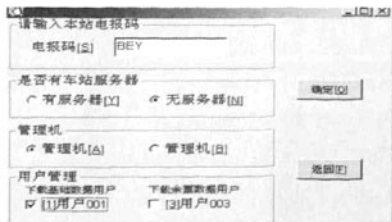


图2 管理机

1.7 执行UDF.EXE执行程序

按照车站信息初始化本地数据库。并将C:\asa9\database中的mobile_client.db和mobile_client.log文件复制到C:\asa9\databasebak\中备份。(这步很重要,因为应急售票系统在进行完存根上传后将会对“C:\asa9\database”中的库文件进行备份并删除,之后将会从“C:\asa9\databasebak\”目录中导入初始化后的本站库结构,以便能重新与服务器的数据库同步。)

1.8 复制

从WIN2000操作系统上复制ntsd.exe、ntsdexs.dll、dbgeng.dll、dbghelp.dll到应急售票程序安装目录C:\asa9

1.9 安装

在应急售票程序安装目录“C:\asa9\”中创建copy.bat文件,文件内容如下:

```
Deltree /y c:\asa9\database\*.*
Copy c:\asa9\databasebak\m*.* c:\asa9\database
exit
```

1.10 修改

“C:\asa9\stopserver.bat”,文件内容如下:

```
Ntsd-c q-pn dbmlsync.exe
Echo “延时 30 秒”
Ping -n 30 127.1 > nul
Start c:\asa9\asa\dbstop @c:\asa9\asa\stop.
txt -q -y
Echo “延时 10 秒”
Ping -n 10 127.1 > nul
Start c:\asa9\sale\smart50.exe
```

在桌面创建该文件快捷方式,启用应急售票时直接点击该文件即可。

1.11 创建

在应急售票程序安装目录“C:\asa9\”中创建restart.bat文件,文件内容如下:

```
Call c:\asa9\copy.bat
Echo “延时 30 秒”
Ping -n 30 127.1 > nul
Call c:\asa9\startserver.bat
Echo “延时 60 秒”
Ping -n 60 127.1 > nul
C:\Asa9\mobile 下载同步.bat
```

2 一次启动脚本

在“C:\asa9”目录中创建“一次启动脚本startserver.bat”文件,文件见图3。



图3 一次启动脚本文件图

并将该文件加入启动组中。系统启动后将自动和服务器进行数据库同步。

通过以上配置,我们可以将客票应急系统的MobiLink同步管理机与客票系统应急售票程序部署在同一台WIN98售票窗口中,售票员正常启动计算机后,管理机将通过定义的MobiLink服务器与数据库服务器进行数据同步,故障发生时,售票员接到启动应急指令后直接点击桌面快捷方式即可进入售票程序进行售票,代故障处理完后,售票员可按售票程序要求进行存根上传,进入结账统计中确认售票存根上传完整,即可点击桌面上指向“c:\asa9\restart.bat”的快捷方式,再次启动客票应急系统的MobiLink同步管理机。

3 问题

下载同步报错如图4。



图4 下载同步报错图表

4 结束语

解压原始库结构,重新运行输入电报码,并将新创建的原始库结构再次在文件夹:“C:\asa9\databasebak”中进行备份,问题可以解决。