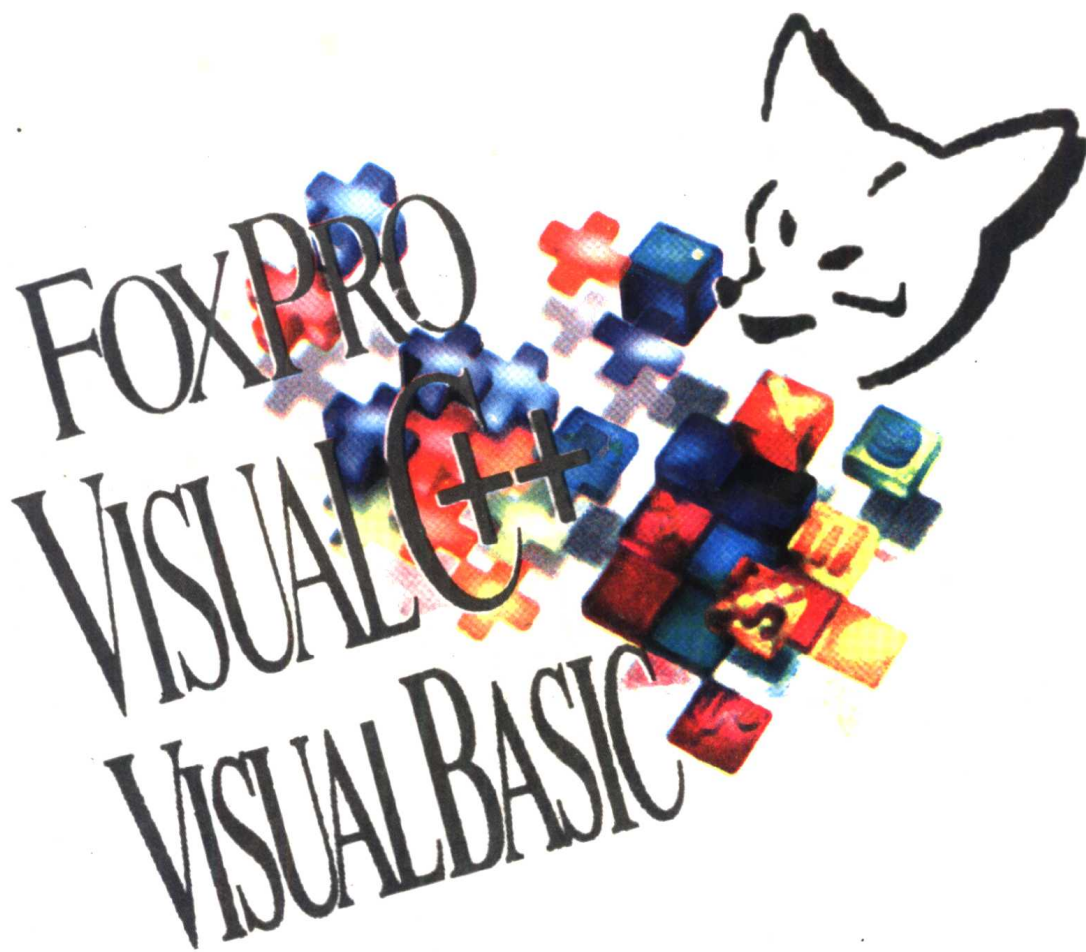


Microsoft® 最新技术支持丛书

Microsoft 数据库和开发工具类(DDT) 产品释疑

微软产品技术支持部 编



● 海洋出版社

Microsoft 最新技术支持丛书

Microsoft 数据库和开发工具类
(DDT)产品释疑

微软产品技术支持部 编

海洋出版社

1996年·北京

内 容 提 要

本书内容是帮助用户迅速解决在使用 Microsoft 公司的数据库和开发工具类(DDT)产品——FoxPro、Visual Basic、Visual C++、OLE、SDK、DDK 等过程中碰到的各种疑难问题,也介绍了一些编程小技巧,以及用户在使用该产品中的成功案例,使广大用户能在工作中受益。

顾 问: 黄 怡

主 编: 顾世山

副 主 编: 傅方方

编审成员: 何 梅 高 松 张松羽 魏红梅 王常栋 刘 敏 于 泓 董 颖

图书在版编目(CIP)数据

Microsoft 数据库和开发工具类(DDT)产品释疑/顾世山主编;

微软产品技术支持部编. —北京:海洋出版社,1996.3

(*Microsoft* 最新技术支持丛书/微软产品技术支持部编)

ISBN 7-5027-3854-1

I. M… II. ① 顾… ② 微… III. 微型计算机-软件-操作系统
-产品-说明 IV. TP316

海洋出版社 出版发行

(100860 北京市复兴门外大街1号)

海洋出版社印刷厂印刷 新华书店发行所经销

1996年5月第1版 1996年5月北京第1次印刷

开本:787×1092 1/16 印张:11.25

字数:281千字 印数:1—3600册

定价:19.80元

海洋版图书印、装错误可随时退换

序

微软公司以其先进的软件技术、优秀的软件产品在计算机界独领风骚,成为首屈一指的明星企业。这不仅仅在于微软公司高瞻远瞩的企业战略,而且在于微软面对全新的知识领域勇于开拓,不断创新,开发并积累了大量技术资源,使之成为企业生存最稳定、最富有挑战性的基础与财富,对信息业的发展起到了巨大的推动作用。

三年中微软公司在中国的迅速发展,为广大中国用户奉献出了最宝贵的产品与技术。作为微软公司产品技术支持部(PSS部)的成员,我们与广大用户一样喜爱微软产品,热衷于微软产品的新技术。作为PSS部门工作人员的职责,我们有义务、有责任将微软的新技术、新资源及时准确地送到广大用户面前。出于这样的目的和热情,我们PSS部门首次向广大用户推出《微软最新技术支持丛书》。这套丛书的资料主要来源于微软公司资料数据库,经过PSS部门工程师的提炼与加工,成为一套集完整性与先导性为一体的技术资源奉献给广大读者,使读者能及时地了解到计算机发展趋势以及微软产品的发展动向。

本系列丛书将会根据微软产品技术分类的特征,分册陆续出版。我们将在本丛书中分册侧重讨论微软某一类产品的新技术,与广大用户、广大读者共同学习,共同探讨,使我们的技术服务水平不断提高,更多、更好地满足用户的需求。让我们共同走在计算机软件业发展的前列。

微软公司北京代表处

PSS部门经理 黄 怡

1995年8月

编者的话

数据库和开发工具类(DDT, Database & Development Tools)产品是微软公司产品家族中的第三类(Cluster 3),包括 FoxPro, Visual Basic, Visual C++, Fortran, OLE, SDK, DDK 等等。这些产品或技术已经为我国许多的计算机爱好者所熟知。广大用户在实际使用过程中可能会遇到一些问题,苦于无处寻找答案,我们深知用户的苦衷。

我们从用户经常询问的问题中,把一些有代表性的问题,用问答的方式提炼出来,以供广大的用户参考;有些热心的用户将他们日常工作中的编程小技巧告诉了我们,我们拿来与大家共享,也希望让您在工作中也能从中受益;一些单位或部门将他们的成功案例奉献出来,希望对您的系统设计有所启发;另外,我们把一些重要的技术或概念也简要地介绍给您,以让您对它们有更全面更深刻的理解。我也希望您百忙的工作中,抽出一点时间,将您的开发经验介绍给大家,以使大家能够分享您的成果和快乐。

另外,从用户的兴趣,以及用户所关心的问题的角度,我们从微软公司的一些技术资料上,精心选择了一些技术文章,作为您的重要的技术参考。如果您对什么样的话题感兴趣,而我们没有在这里提及的,请您告诉我们,我们在以后的这类技术书籍中,将尽力满足。

为了便于用户更好地使用本书,我们按产品分类,每个产品都有以上提及的几个方面,只是或多或少而已;由于 FoxPro 的用户比其他产品的用户都多,用户的问题也多,所以, FoxPro 部分所占的比例较大。

编写这本书的过程中得到了微软公司的许多“DDT 用户技术支持网”网员的支持,尤其是山东华迪公司的包斌先生,湖南省外经委的周克勤先生,北京融海高科技发展公司的廉羿先生,广州京华公司的黄海先生,广东省外经委的欧阳广林先生,铁道部计算中心张文塔小姐以及楚川红,姜燕和微软公司 R&D 的朱宏军先生都给予了很大帮助;还有其他许多同志,在此一并表示感谢,并希望有更多的用户对我们的工作大力支持。

由于时间仓促,技术覆盖面广,书中难免有些疏漏,不当之处恳请诸位指正,谢谢您的合作!

微软公司北京代表处产品技术支持部

DDT 产品负责人 顾世山

1995 年 10 月

目 录

FoxPro	(1)
FoxPro 高级编程	(1)
FoxPro 基本编程问题	(2)
内存问题	(3)
FoxPro 一般问题	(4)
FoxPro 2.5b 中的问题	(5)
VFP 安装问题	(6)
VFP3.0 一般问题	(7)
VFP 高级编程问题	(7)
VFP 的面向对象编程(OOP)问题	(8)
FoxPro 中怎样同时显示多条记录	(8)
FoxPro for Windows 安装技术问答	(12)
FoxPro for Windows 屏幕建立技术问答	(16)
FoxPro for Windows 界面特点技术问答	(17)
FoxPro for Windows 跨平台技术问答	(19)
FoxPro for Windows 的 Report Writer 技术问答	(20)
FoxPro for Windows 使用经验	(21)
FoxPro for MS-DOS 小技巧:网络问题问答	(22)
FoxPro for DOS 小技巧:安装问题问答	(23)
FoxPro for DOS 小技巧:转换问题问答	(25)
FoxPro for MS-DOS 打印问题技术问答	(25)
FoxPro for MS-DOS 的屏幕及数据引出问题技术问答	(26)
在 FoxPro for DOS 中建立 APP 和 EXE 文件技术问答	(26)
FoxPro for DOS 的 BROWSE 命令技术问答	(27)
疑难解答技巧	(27)
Visual FoxPro 3.0 对象——值得我们研究	(40)
Visual FoxPro 中的 OLE 控制	(47)
Visual FoxPro 和客户机/服务器	(52)
FOXTTOOLS 链接到 Windows	(59)
FoxPro 与 Novell 的巧妙结合	(61)
广东省外商投资企业数据库(GDFIE)	(63)
FoxPro LCK 开发示例	(64)
应用 FoxPro 开发电话计费系统	(70)

FoxPro for DOS 2.5b 中文版的西文制表符打印问题	(73)
FoxPro 与 Informix 数据库的链接	(74)
FoxPro 与 SQL Server 互联	(83)
Visual Basic	(87)
Visual Basic 3.0 中的 Data Access 概述	(87)
VB 中的 Windows API 简介	(92)
Visual C++	(101)
MFC 2.5 Database Class 中的热门问题	(101)
OLE 和 ODBC	(114)
正确了解 OLE 和 ODBC	(114)
OLE 技术参考	(114)
ODBC 概论	(122)
White Paper	(129)
多任务和多进程	(129)
Windows TAPI 服务及其术语	(134)
MAPI 基础	(136)
进程间通讯问题	(141)
NET DDE 原理简介	(145)
将 NET DDE 和多媒体应用到你的应用中	(158)

FoxPro

FoxPro 高级编程

在用 FoxPro for Windows 调用 Foxtools.fll 后, 编译时可能会出现“Can't find support library”的错误, 如何解决

在编译的过程中, 如果出现上述的错误, 就选择“locate”, 再定位到“foxtools.fll”, 这样“foxtools.fll”就会加入到 Project 中去了, 编译就会通过。但是运行时也有可能出现上述现象, 这时就要求你在你的程序中作如下的修改:

```
set libr to sys(2004) + "foxtools.fll"
```

最后还要:

```
release libr sys(2004) + "foxtools.fll"
```

FoxPro 2.5 或 FoxPro 2.6 能否引入和引出 ACCESS 2.0 的数据

FoxPro 2.5 和 FoxPro 2.6 都不能引入和引出 ACCESS 2.0 的数据, Visual FoxPro 3.0 可以引入和引出 ACCESS 2.0 的数据。

SQL Server 能否引入 FoxPro 数据库中的数据

没有这样的直接的工具, 建议通过 ODBC 和 DB - LIBRARY 来联接前后台, 用 SQL APPEND 或 SQL INSERT 来插入数据。但 VFP 有工具 UPSIZING 可以满足这一要求。

FoxPro for Windows 2.5b 能否引入或引出 Microsoft EXCEL 5.0 的数据

FoxPro for Windows 2.5b 可以引出数据到 Microsoft EXCEL 5.0。首先在 EXCEL 5.0 中打开浏览后, FoxPro for Windows 2.5b 再引入这批数据, 是可以的, 如果作了修改且保存了, 则 FoxPro for Windows 2.5b 就不能再引入 Microsoft EXCEL 5.0 的数据了。对 Microsoft EXCEL 4.0 以下的版本, 引入或引出都没有问题。

在我自己的应用程序中加上诸如 EDIT, COPY, PASTE 等等功能, 可以实现吗

可以实现, 充分利用 QUICK MENU 功能。

如果我不小心将我的数据库的 MEM 字段的内容删除了, 我能否恢复一些

对这个问题的答案, 需要您明白一些概念:

DBF: 这个扩展名的文件存放除 MEM 和 GEN 以外的数据库内容;

BDK: 这个扩展名的文件存放 DBF 的备份;

FPT: 这个扩展名的文件存放数据库的 MEM 内容;

TBK: 这个扩展名的文件存放 MEM 的备份内容。

如果您仅仅将 FPT 文件删除了, 则将 TBK 文件拷贝过去就可以了; 如果您将 FPT 和 TBK 文件都删除了, 这时, MEM 内容就不能恢复了, 同时 DBF 文件也打不开了, 并提示“Mem File is Missing/Invalid”的错误信息, 您可以任意拷贝一个 FPT 文件, 以保证 DBF 文件能打开。我在我的 FoxPro 程序中使用了 Gen 字段, 字段内容是 WORD 文件, 用了对象的连接技术, 但

是我不能修改我的 WORD 文件,为什么

您在实现这个技术时,要注意几个问题:

- (1)做源程序时,要选择 special link;
- (2)修改的内容要在原先的内容的中间,而不能简单地插在后面;
- (3)想存放修改内容,需要将 WORD 退出,且存盘。

我在 FoxPro 与 Excel 之间用了 DDE 技术,我希望在 FoxPro 中能关闭 Excel 系统,如何来实现

在 FoxPro 2.5 中想通过 DDE 来关闭 Excel 系统,目前不可以。

我每一次打开一个数据库时,都需要对它的数据库结构进行修改,但是我不想用手工来做,用程序能完成这个任务吗

用程序能完成这个任务:

我举一个简单的例子:

1. 创建一个 table 名字叫 test.dbf, 其结构如下:

域名	类型	大小
A	C	2
B	C	2

2. 输入一些数据, 比如 8 条记录。

3. use test

```
copy structure extended to newstruc
```

```
select 0
```

```
use newstruc
```

```
go to top
```

```
insert into newstruc values("C", "c", 4, 0)
```

4. 创建一个新的数据库。

```
create newtest from newstruc
```

```
append from temp
```

```
close all
```

5. 继续修改新加的域的内容, 就可以了。

FoxPro 基本编程问题

有的用户在自己的程序中使用了许多的数组, 这样内存变量就超过了默认值, 如何解决这个问题

无论是 32 位的 FoxPro for DOS 2.5b, 还是 32 位的 FoxPro for Windows, 最大内存变量数都是 65000 个。而 16 位的 FoxPro for DOS 2.5b 的最大内存变量数是 3600。可以在 CONFIG.FPW 或 CONFIG.CFG 中按如下设置:

```
MVCOUNT = 1000
```

MVCOUNT 的取值范围是 128 到 65000。

用户在使用 SET ESCAPE OFF 时, 发现这个开关并不起作用, 怎么办

可以试一试如下的命令:

```
on key label ESCAPE *
```

恢复, 可以用:

on key label ESCAPE.

用 Beautify 工具时, 如果程序中有如 “v =” 赋值语句, 那么在程序优化后, 等号左边的内容消失, 为什么

如果程序中这些变量都是大写, 或者等号左边没有空格, 那么, 上述情况不会出现。

我在使用 Project 时, 发现: 加入文件的新版本, Build 后却用的是原来的旧版本, 为什么

如果您的 FoxPro for DOS 在 Standard(16 位)模式下运行, Project 不能有太多的文件(大概是 75 个, 一般与文件的类型有关)。如果在 Extended(32 位)模式下运行, 则上述问题不存在。上面的这种问题有时可以用以下方法解决: Project 作完修改之后, 存一下, 关闭, 再打开, 也许能解决这个问题。

我想取消或者更改 FoxPro 系统窗口标题“Microsoft FoxPro”, 可不可以

可以实现。第一种方法是用户定义一个新的窗口, 并且将系统窗口覆盖, 如:

```
define windows mywind;  
from 1, 1 to 20, 60;  
in desktop;  
title “北京代表处”;  
system;  
noclose;  
zoom window mywind max
```

这里, in desktop 是重要的;

第二种方法是直接用命令来修改, 如:

```
modi window screen;  
title “北京代表处”;  
noclose;
```

第三种方法是在 config.fpw 中加上一条:

```
title “北京代表处”;
```

三种方法都可以。

如果我想在 Microsoft Excel 5.0 中打开 Microsoft FoxPro 的数据库, 在哪里找到 ODBC for FoxPro

Microsoft Office 4.2 中文版套件中可以找到。

我在应用中有时要打开 MEMO 字段, 系统就将 TEXT 加到系统菜单中, 可以不加吗

可以, 只要在 MODI MEMO 中添加 NOMEMU 即可。

我的系统不想在运行时出现狐狸标记, 可不可以

可以, 只要在启动 FoxPro 系统时, 加“-t”参数就可以了。

内存问题

我试图装载 FoxPro for Windows, 有时会看到“Insufficient memory”的现象, 怎样来解决这个问题

通过以下的方法来增加 Windows 的内存:

- (1) 增加更多的 RAM, 这将给您的计算机以最好的性能;
- (2) 如果您的 Windows 没有 swap 文件, 请创建临时的或永久的 swap 文件;

(3)如果已经有了 swap 文件,可以适当再增加一些;

(4)如果您在 config.fpw 文件中,正在使用 MEMLIMIT 语句,适当减少内存参数;

(5)永久 swap 文件不能在使用了 disk-compression utility, DoubleSpace, Stacker, 或 Super-Stor 等类似的压缩介质上。

我使用了 LANtastic 网卡,在装载 FoxPro for Windows 时,出现内存冲突,怎样来避免这一冲突

将 SYSTEM.INI 中加上 emmexclude = d800 - dfff, 也许可以克服这个冲突。

我使用了 Paradise 声卡驱动程序,在装载 FoxPro for Windows 时,出现内存冲突,怎样来避免这一冲突

将 SYSTEM.INI 中加上 emmexclude = c600 - c800, 也许可以克服这个冲突。

我使用了 EMM386 内存管理器,在装载 FoxPro for Windows 时,出现内存冲突,怎样来避免这一冲突

将 SYSTEM.INI 中加上 emmexclude = c0ff - c7ff, 也许可以克服这个冲突。

FoxPro 一般问题

用 FoxPro for Dos 或 FoxPro for Windows 创建的 DBF 文件,能否在 MAC 或 UNIX 版本上使用,反之,又怎么样

答案是肯定的。DBF 文件无论在何种平台上,其结构是一样的。

我在编程过程中,使用查询语句 Select, 产生了一个 841 号错,即“SQL too many column reference”,为什么

因为 FoxPro 的 Select 语句中,字段有 256 个的限制,所以,可能您的 Select 语句中的字段数多于 256 个了。

如果用户运行 FoxPro for Windows 时,位置不对,跑到屏幕外面去了,怎么办

对 Windows 下的 foxpro.ini 文件编辑,将 row, column, height, length 几个参数修改以适应您自己的需要。如:row = -4

column = 0 等等。

运行 FoxPro 2.6 for the Macintosh 的系统配置需要什么

For any Macintosh computer with a 68020 or higher processor

——System 7.0 operating system or later

——4 MB of memory (8 MB recommended)

——Hard-disk space required:

——Minimum installation: 9 MB

——Full installation: 26 MB

——1.4 MB disk drive

——Any Macintosh-compatible monitor and printer

——Network software that is compatible with the Apple File Protocol (AFP), including AppleShare, Microsoft Windows NT/NTM Advanced Server, Microsoft LAN Manager Services for Macintosh, and Novell NetWare 3.x or later

For any Power Macintosh 601 or higher
(native mode operation requires Power Macintosh disks)

——System 7.1.2 operating system or later

——8 MB of memory

——Hard-disk space required:

——Minimum installation: 10 MB

——Full installation: 27 MB

——1.4 MB disk drive

——Any Macintosh-compatible monitor and printer

——Network software that is compatible with the Apple File Protocol (AFP), including AppleShare, Microsoft Windows NT Advanced Server, Microsoft LAN Manager Services for Macintosh, and Novell NetWare 3.x or later

运行 FoxPro 2.6 for SCO UNIX 的系统配置是什么

——SCO UNIX system version 3.2.2 or later or SCO XENIX system version 2.3.4 or later

——Personal computer using 80386sx or higher microprocessor

——3 MB of memory, plus 1 MB of additional memory for each additional user

——3.5" high-density disk drive

——6 MB of free hard-disk space for minimal installation; 13 MB for full installation

——Mouse or pointing device recommended

在我的 PWIN 3.2 上安装了 FoxPro for Win 2.5b 之后, PWin 的 HELP 不能使用了, 如何解决这个问题

先安装 PWIN, 再安装 FoxPro for Windows, 有一个文件会被覆盖, 使得 HELP 不能再次使用, 提示信息为“Help file does not contain keywords”, 你可以在 PWIN 的系统软盘上找一下 ccard200.ex, 然后用 DOS 里的 EXPAND 工具将其解开并放在 Windows 目录下, 就可以解决问题了。

FoxPro for UNIX 有没有 Distribution Kit

FoxPro for UNIX 没有 Distribution Kit, 也没有 Connectivity Kit。

FoxPro 2.5b 中的问题

FoxPro for Windows 2.5b 在使用 RQBE 生成器时, 在条件栏的“Example”中, 输入 abcdef 或“abcdef”时, 并选择忽略大小写按钮“UP/LO”, 这时, 查看生成的 SQL 语句, 发现输入的字符串变成了“BDF”, 但是, 将“UP/LO”按钮取消, 则正常

方法: 不能选择“UP/LO”按钮。

用 QUICK MEN 生成一个菜单, 上面有“\ < File”, “\ < Edit”等等, 如果您将 File 改成 Gss 后, 再编译运行, 出现错误

方法: 如果要做菜单, 请一步一步输入, 肯定没有问题。

安装了 Windows 3.0 和 3.1 及中文之星 (ChineseSTAR), 然后再安装 FoxPro for Windows

2.5b(中文版)后,一般情况下,Windows不能运行,比如找不到Windows DLL等等

方法:上述过程之后,再安装一次西文Windows,就可以了。

PWIN3.1上面使用FoxPro for Windows 2.5b(中文版),使用STAR 3240和3200打印机,有可能出现一些问题

方法:首先证实STAR的打印DRIVER,有没有得到得实公司的DRIVER,Windows下的STAR的驱动程序是一个改写程序。如果还不行,与微软公司PSS部联系。

VFP 安装问题

VFP现在有哪些版本

VFP目前有VFP for Windows的标准版(STD)和专业版(PRO)两种。

VFP的标准版和专业版有些什么区别

标准版

Microsoft Project Manager with tear-off tabs

Form Designer

Database Designer

Properties Windows

Wizards and Builders

OLE Automation and in-place Editing

Pivot Table Wizard, Toolbard, and other integration with Microsoft Office

Referential Integrity Builder, and other integration with Microsoft Backoffice

Encapsulation, inheritance and subclassing

Full backwards Compatibility

专业版中其余的工具

Online Development reference

Setup Wizard to Create .EXE files

Royalty-free application distribution

Powerful Class Browser

OLE control for development

Upsizing Wizard to Microsoft SQL Server

VFP的系统配置怎么样

——使用386或者更高档次处理器的微机,运行在Microsoft Windows 3.1和更高版本的操作系统上,或者是Microsoft Windows NT Workstation 3.5或者更高版本的操作系统上;

——8MB内存(推荐12MB);

——所需硬盘空间

专业版

最小化安装:15MB,

安全安装:80MB;

标准版

最小化安装:15MB,

安全安装:50MB;

- 一个 3.5 英寸的软驱或者一个 CD-ROM 驱动器；
- Microsoft 鼠标或者兼容设备；
- VGA 或者更高分辨率的显示设备。

VFP 专业版中的库安装需要什么平台

这个选项仅对专业版,需要 Microsoft Windows NT Workstation 3.5 或以上版本,以及 Microsoft Visual C++ 2.0 或以上版本。

VFP 支持哪些网络环境

Microsoft Windows NT Server, Microsoft Lan Manager, 以及其他与 NetBIOS 兼容的网络,包括 NOVELL NetWare 和 LANtastic。

有的用户安装 VFP 3.0 是在 Windows 95 上,安装结束后,发现 ODBC 管理器没有安装,为什么

这是因为目前的 ODBC 仍然是 16 位的,所以安装不上去。在以后的版本中,有了 32 位的 ODBC 后,这个问题才能解决。

VFP3.0 一般问题

FoxPro 与 VFP 3.0 的区别有哪些

从 FoxPro 转向 VFP 3.0 会有许多的变化,包括术语、编程工具、编程风格等等,以下是它们之间的一些区别:

Terminology	Interface	Tools	Language
Keystrokes	Screens	Tables and Database	Menus
Reports and Label			

如果您对这些细节感兴趣,请与微软公司北京代表处联系。

VFP 生成 EXE 文件后,是否与 2.x 一样还需要 ESL 文件

是的,需要 VFP300.ESL 文件,它在 Windows \ system 目录下。

VFP 3.0a 可以不可以使用汉字字段

VFP 3.0a 实际上是一个 DBCS 版本,只是所有的界面没有汉化,但是字段仍然能使用汉字。

VFP 高级编程问题

Visual FoxPro 3.0 是多线程的进程任务吗

在 Windows 95 和 Windows NT 环境下,进程这个词是个多任务的概念,一个进程代表应用的一个实例,有像文件、内存、线程这样的资源。

在 Windows95 和 Windows NT 下,VFP 的应用程序有两个线程,VFP 的任何命令或操作不能创建其他的线程,只能通过 DECLAR - DLL 来调用 CreateThread API 函数来创建其他的线程。

因为 Win32s 不支持一个进程中有多个线程,所以 VFP 在 Windows 或 WFW 中只有一个线程。

VFP 中,我使用 Classes Browser 时,出现如下的提示信息:“OLE Error, 80040154: Class not register, OLE object is being ignored, record number 13”等等,为什么

您的计算机的 Register Database 可能出了问题, 出问题的原因很多, 可能是您的 VFP 没有安装好; 可能是你不小心修改了什么; 可能是与别的什么东西冲突; 总之, 可能是坏了。

有一个方法来证明是不是 Register Database 出了问题: 您 NEW 一个 FORM 创建一个 OLE 对象, 插入 OLE 对象, 有一个可供选择的窗口, 这时像 Paintbrush 和 Excel 和 WORD 等有可能找不到了, 而您的计算机中又确实存在它们, 这就证明了您的计算机出了这个问题。

解决的唯一方法: 重装一次这个找不到的 OLE server。

我原来 VFP Beta 版的一个应用程序, 在 VFP 3.0 下使用时, 出现了一个提示, 如“无法找到 30update.prg”, 然后就退出系统, 为什么

您的 VFP Beta 版和 VFP 版不同时是 DBCS 版。

VFP 中有没有安全性特征, 如: Logon password; data encrypting

VFP3.0 中没有这些特征。

NOVELL 公司的“NetLib”产品包可以部分地解决这方面的问题。

用 VFP 与 SQL SERVER 互联时, “set libr to fpsql”这句话为什么不认了

VFP 中至少有两种方法与 SQL SERVER 互联, 其一是通过 Remote Wizard 来联, 非常容易; 还有一种方法是通过语句, 函数是 sqlconnect() 而不再是 dbconnect()。

VFP 的面向对象编程(OOP)问题

VFP 支持多重继承吗

不支持。这个问题仍然有争议, 支持多重继承更符合现实世界, 但是给用户也带来一些绊脚石。

VFP 是否也使用 public, protected, private 类

VFP 使用 public, protected 两类, 但是不包括 private 类, 这类由第三家公司提供。

VFP 是否支持友元(friends)

VFP 不支持友元(friends)。

FoxPro 中怎样同时显示多条记录

通过使用 Browse 命令, 你可以在一屏内同时察看多于一个记录, 但是有时候你可能不想使用 Browse 命令而达到这个效果。这篇文章告诉你怎样通过代码创建你自己的屏幕。

更多信息

下面的代码举出了一个例子, 通过这种方法, 你可以创建自己的屏幕。对某些特殊的应用程序, 你可能需要增加 @ .. GET 命令的个数, 并且使数组比本例中演示的要大些。通过 FONT 命令和 FoxPro for Windows 下较高分辨率的视频驱动器, 可以同时显示几个记录。本例仅同时显示两个记录。

```
SET TALK OFF
```

```
SET SAFETY OFF
```

```
SET DEFAULT TO d: \ fpw26 \ tutorial    && 路径中包含 INVOICES.DBF
```

```
USE Invoices
```

```
INDEX ON ino TAG ino
```

ON ERROR DO brerr WITH ERROR() && 转到陷阱 EOF()
 DIMENSION myray(2,5) && 建一空的含 10 个元素的数组供以后使用
 GO TOP && 从数组的头部开始,初始化数组

——把头两条记录的五个域放进数组:

COPY NEXT 2 TO ARRAY myray FIELDS ino, cno, idate, itotal, salesman

——定义一个放@ .. GETS, 和@ .. SAYS 命令的窗口:

```
DEFINE WINDOW brwin;
  AT 0.000,0.000;
  SIZE 7.813,75.429;
  FONT "MS Sans Serif",8;
  FLOAT;
  NOCLOSE;
  MINIMIZE;
  SYSTEM
```

——初始化和声明以后使用的变量

```
REGIONAL m.choice, m.quitting
m.quitting = .f.
m.choice = "OK"
```

——激活“Brwin”窗口,用@ .. SAYS 和@ .. GETS 命令创建两行和一些控制按钮

```
@ 0.250,8.571 SAY "Ino";
  FONT "MS Sans Serif";
  STYLE "BT"
* * * 下面的@ .. GET 包含了数组元素
@ 1.688,9.000 GET myray(1,1);
  SIZE 1.000,4.413;
  DEFAULT 0;
  FONT "MS Sans Serif",8;
  PICTURE "@K"
@ 0.250,20.571 SAY "Cno";
  FONT "MS Sans Serif",8;
  STYLE "BT"
@ 1.688,19.286 GET myray(1,2);
  SIZE 1.000,7.714;
  DEFAULT " ";
  FONT "MS Sans Serif",8;
  PICTURE "@K"
@0.250,32.571 SAY "Idate";
  FONT "MS Sans Serif",8;
  STYLE "BT"
@ 1.688,32.286 GET myray(1,3);
```


SIZE 1.000, 7.857;
 DEFAULT | / / |;
 FONT "MS Sans Serif";
 PICTURE "@K";
 @ 0.250, 44.571 SAY "Itotal";
 FONT "MS Sans Serif", 8;
 STYLE "BT";
 @ 1.688, 43.286 GET myray(1, 4);
 SIZE 1.000, 8.143;
 DEFAULT 0;
 FONT "MS Sans Serif", 8;
 PICTURE "@K";
 @ 0.250, 54.857 SAY "Salesman";
 FONT "MS Sans Serif", 8;
 STYLE "BT";
 @ 1.688, 57.000 GET myray(1, 5);
 SIZE 1.000, 4.429;
 DEFAULT " ";
 FONT "MS Sans Serif", 8;
 PICTURE "@K";
 @ 3.250, 9.000 GET myray(2, 1);
 SIZE 1.000, 4.143;
 DEFAULT 0;
 FONT "MS Sans Serif", 8;
 PICTURE "@K";
 @ 3.250, 19.286 GET myray(2, 2);
 SIZE 1.000, 7.714;
 DEFAULT " ";
 FONT "MS Sans Serif", 8;
 PICTURE "@K";
 @ 3.250, 31.286 GET myray(2, 3);
 SIZE 1.000, 7.858;
 DEFAULT | / / |;
 FONT "MS Sans Serif", 8;
 PICTURE "@K";
 @ 3.250, 43.286 GET myray(2, 4);
 SIZE 1.000, 8.143;
 DEFAULT 0;
 FONT "MS Sans Serif", 8;
 PICTURE "@K";