

计算机等级考试VFP教程：第二章VFP语言基础 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/180/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_180521.htm

2.1 程序设计概述1.

程序设计方法简介设计方法主要概念设计过程程序执行方式

结构化程序设计功能模块（即过程、自定义函数）编制各个

功能模块，再用主程序将它们串起来将应用程序分解成若干

功能模块，通过各模块的相互调用来完成整个执行过程，是

过程驱动的。面向对象程序设计类、对象、属性、事件、方

法设计类、子类、对象（设计外观、设置属性、为事件编写

方法程序）将应用程序分解成具有特定属性的对象，通过调

用各对象的不同方法来完成相关事件，是事件驱动的。2. 数

据类型VFP 包含下列数据类型：通用的数据类型字符型

Character货币型 Currency日期型 Date日期时间型 DateTime逻

辑型 Logical数值型 Numeric仅用于字段的数据类型双精度型

Double浮点型 Float整型 Integer通用型 General备注型 Memo 3.

数据容器VFP中用来存储数据的容器有：常量、变量、数组

、记录和对象。（1）常量（constants）：一个在操作过程中

保持不变的数值或字符串。常用的常量类型常量类型数值型

常量字符型常量逻辑型常量日期型常量表示方

式-25.36"abc","123","中国".T..F.{^2005/07/10}（2）变量

（variables）：是内存中的一个存储单元的位置，其中的内容

可以变化，但标识该存储位置的名称（即变量名）不变。变

量的命名习惯：类型变量代号如：cStud、nCj、dCsrq 分别

代表一个字符型、数值型、日期型的变量名 变量的赋值方式

：1）用STORE 命令如：STORE "王兰" TO cStud 2）用赋值

操作符 = 如：cStud = "王兰" 变量的作用域: 即变量起使用的有效范围。变量作用域定义作用域的关键字特点局部变量 local variable (本地变量) LOCAL只能在一个函数或过程中被访问，其他过程或函数不能访问此变量的数据。当其所属程序停止运行时，局部变量将被释放。私有变量 private variable PRIVATE私有变量在 VFP 中是默认的，不需要特殊的关键字定义。但是，如果在更高一级例程 (routine) 中已经有同名变量，可以用PRIVATE 关键字予以声明，以限定其范围。当定义此变量的例程结束时，此变量也被相应释放。可使用私有变量在被调用的函数中共享数据。公共变量 public variable PUBLIC可用于所有过程和函数，而不同于定义该变量的过程和函数。可使用全局变量在多个过程或函数之间共享数据，在命令窗口中创建的任何变量自动具有全局属性。变量的访问：当变量和字段同名时，字段有优先被访问权。要在变量名前加 m. 或 m -> 以示区别，如 m.cStud (3) 数组 (array)：是存储在一个变量中由单个变量名引用的有序数据集合。在 VFP中，一个数组中的数据不必是同一种数据类型。常用的有一维数组，二维数组。数组元素的标识：通过一个数值下标来引用，如 AA[2]，AA[2,3]数组类型的声明：私有数组用DECLARE 或 DIMENSION定义全局数组用PUBLIC命定义局部数组用LOCAL定义数组元素的赋值：用赋值语句：如 AA=45用SCATTER从当前记录中取特定字段的值赋给数组：如：scatter fields xh, xm, xb to aa (数组长度、类型自动与所给字段相同)用 COPY TO ARRAY从当前记录中取所有字段的值赋给数组：如：copy to array aa (数组长度、类型自动与表中全部字段相同)把数组中的数据传给当前

表中的当前记录：gather from 数组名 [fields 字段名表]用数组
向当前表添加记录：append from array 数组名 [for 条件]
[[fields 字段名表]（用二维数组可以同时添加多条记录）数组
处理的常用函数：排序SORT（），搜索ASCAN（），删
除ADEL（），插入AINS（）（4）记录：表中的一行，由字
段组成。（5）对象：对象是类的一个实例，类是对拥有数
据和一定行为特征的对象集合的描述。VFP对象可以是表单
、表单集、控件。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接
下载。详细请访问 www.100test.com