

VFP基础教程第三章VFPVFP6.0表 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022_VFP_E5_9F_BA_E7_A1_80_E6_c97_137946.htm 3.1 VFP6.0表1. 表的概念表

（数据表）：是指存放在磁盘文件中的一张二维表。（相当FoxPro 2.x 版本中的数据库）自由表：不属于任何数据库的表。数据库表：包含在一个数据库中的表。表文件名：表名可以由字母、数字或下划线组成，系统自动给出的扩展名为.DBF。备注文件名：当表中有备注型或通用型字段时，系统自动生成与所属数据表的表名相同、扩展名为：.FPT的文件名。表结构：存储表记录的公共结构。（就是指一张表的表头结构，即字段的属性）。记录：表中的一行。它是多个字段的集合，同一张表的每个记录都有相同的字段。字段：表中的一列。它规定了数据的特征。关系型数据表的特点：（1）每一个字段不可再分解，也不能有名字相同的字段；（2）每一列中的数据都有相同的数据类型；（3）表中没有内容完全相同的行（记录）。2. 字段的基本属性字段的属性：包括：字段名、数据类型、字段宽度、小数位数、空值支持
字段名：即每个字段的名称，必须以字母开头，可由字母、数字、下划线组合而成，字母大、小写无区别，但其中不许有空格或其它字符。自由表的字段名最多由10个字符组成，数据库表的字段名支持长名，最多可达128个字符。如果从数据库中移去一个表，那么此表的长字段名将被截短成10个字符。VFP允许长字段名和长表名，但使用长名称对于跨平台的操作可能遇到难以预料的结果。数据类型：指该字段的数据特征。字段宽度：指该字段所能容纳数据的最大字节数。

小数位数：指数值型数据将保留几位小数。此时的字段宽度 = 整数位数 + 小数位数。NULL 值（空值）：无明确的值。NULL 值不等同于零或空格。一个 NULL 值不能认为比某个值（包括另一个 NULL 值）大或小，相等或不同。VFP 6.0 表中字段的数据类型 字段类型代号 说明 字段宽度 使用示例

数据类型	字段类型代号	说明	字段宽度	使用示例	
字符型	C	字母、汉字和数字型文本	每个字符为1个字节,最多可有254个字符	学生的学号或姓名, "8199101" 或 李立	
货币型	Y	货币单位	8个字节	工资, \$1246.89	
日期型	D	包含年、月和日的数据	8个字节	出生日期, {^1980/07/08}	
日期时间型	T	包含年、月、日、时、分、秒的数据	8个字节	上班时间, {^2005/02/20 9:15:15 AM}	
逻辑型	L	“真”或“假”的布尔值	1个字节	课程是否为必修课, .T. 或 .F.	
数值型	N	整数或小数	在内存中占8个字节; 在表中占1至20个字节	考试成绩, 83.5	
双精度型	B	双精度浮点数	8个字节	实验要求的高精度数据	
浮点型	F	与数值型一样	不带小数点的数值	4个字节	学生的数量
通用型	G	OLE 对象	在表中占4个字节	图片或声音	
备注型	M	不定长度的一段文字	在表中占4个字节	学生简历	
字符型(二进制)	C	任意不经过代码页修改而维护的字符数据	每个字符用1个字节,最多可有254个字符	备注型(二进制) M任意不经过代码页修改而维护的备注数据	

在表中占4个字节

3. 表的基本操作

表的创建：设计表名和表结构、输入记录、建立索引

数据维护：增加记录、修改记录、删除记录

创建表的主要步骤：
设计表结构 输入记录 建立索引 数据维护

4. 关于表操作的几个基本命令

命令格式 功能

CREATE 表文件名 创建一个新的自由表的结构

USE 表文件名 打开指定的表文件

USE 关闭当前表文件

LIST ALL 显示当前表的全部记录内容（类似

于DOS命令中的dir) DISPLAY ALL分屏式地显示当前表的全部记录内容(类似于DOS中的dir/p) DISPLAY STRUCTURE显示当前表的结构(分屏显示) LIST STRUCTURE显示当前表的结构(不分屏显示) MODIFY STRUCTURE调出表设计器,修改当前表的结构。CLEAR清除主窗口中的所有内容 注意:(1)必须先打开所需的数据表才可进行以上操作;(2)当带有命令子句时,只对指定的记录进行操作;(3)LIST命令的默认范围是所有记录,DISPLAY命令的默认范围是当前记录。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