

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
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	包含有年、月和日的数据8个字节	出生日期, {^1980/07/08}	
日期时间型	T	包含有年、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		
整型	I	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