

计算机等级考试VFP教程：第三章表的创建和使用 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\\_180519.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/180/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_180519.htm)

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 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 O L E 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 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](http://www.100test.com)