

VF辅导：VFP数据类型 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/290/2021_2022_VF_E8_BE_85_E5_AF_BC_EF_BC_c97_290371.htm 记载信息的符号组合称为数据,数据用于描述实体的对象及其属性.数据类型是数据的基本属性,只有相同类型的数据才可以直接进行运算.在vfp中,共有13种字段类型和7种数据类型.13种字段类型是:字符型,数值型,浮点型,双精度型,整型,货币型,日期型,日期时间型,逻辑型,备注型,通用型,二进制字符型和二进制备注型.而7种数据类型是:字符型,数值型,货币型,日期型,日期时间型,逻辑型和通用型.字段为表文件所特有,而数据既可做表文件中的字段内容,也可以做内存变量或常量使用.

- 1.字符型字段和字符型数据:字符型字段用于存放字符型数据.字符型数据是指一切可印刷的字符,包括英文字母,阿拉伯数字,各种符号,汉字及空格.上述"职工档案"表中的"编号"和"姓名"字段就属于字符型字段,而其中存储的编号和姓名就属于字符型数据.字符型字段的宽度为1~字节.
- 2.数值型,浮点型,双精度型,整型字段与数值型数据:数值型字段按每位数1个字节存放数值型数据,而浮点型字段存放浮点型数据.这两者最大宽度为20位.整型字段存放整数,用该类型字段存放较大的整数可节省存储容量,因为它只占4个字节.双精度型字段用于存放双精度型数,常用于科学计算,可得15位精度,但只占8个字节.这些字段中存放在数据统称为数值型数据.
- 3.货币型字段和货币型数据:货币型字段用于存放货币型数据,但只占8个字节.
- 4.日期型字段和日期型数据:日期型字段用于存放日期型数据.常用格式为:"年.月.日"和"月/日/年".在"职工档案"表中,"出生日期"字段就是日期型字段,而其中存

放的数据就是日期型数据. 5.日期时间型字段和日期时间型数据:日期时间型字段存放日期时间型数据,格式为:年.月.日 小时:分:秒 Am或pm. 6.逻辑型字段和逻辑型数据:逻辑型字段用于存放逻辑型数据.逻辑型数据只有两个值,即"真"和"假",常用于描述只有两种状态的数据.例如:在"职工档案"表中,"婚否"字段就是逻辑型字段,用"真"表示已婚,"假"值表示未婚.在输入逻辑型数据时,可用T,t,Y,y中的任一个代表"真",而用F,f,N,n中的任一个代表"假". 7.备注型字段:备注型字段用于存放字符型信息,如文本、源代码等,使其得到了广泛应用.它常用于记录信息可有可无、可长可短的情况.例如,如果要在"职工档案"表中增加一个"简历"字段,定义成备注型最合适,因为有些人的简历可能长些,有些人的简历可能短些.此外,备注型字段还可用于提供运行时的帮助信息.记录在备注型字段中的信息,实际上并不存放在表文件中,而是存放在与表文件同名,但扩展名为.fpt的文件中.当创建表文件时,如果定义了备注型字段,则相应的备注文件会自动生成,会随表文件的打开而自动打开. 8.通用型字段和通用型数据:通用型字段可用于存放照片、电子表格、声音、图表及字符型数据等.通用型数据使vfp成为全方位的数据库.通用型字段中的数据也存入.fpt文件中. 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