

VFP中使用“表设计器”建立索引 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022_VFP_E4_B8_AD_E4_BD_BF_E7_c97_284887.htm

表经过排序，使无序记录变为有序记录，但在表中插入新记录后又会变成无序，需要重新做排序操作，又会生成新的排序文件，使用非常不方便。索引技术不对表作物理排序，不生成新表，而是通过建立表文件的索引文件从逻辑上进行排序。在索引文件中，只记入索引表达式（又称关键字）的值及其记录地址。我们要从一本书中查找内容，一种方法是从头到尾逐页查找，直到找到为止；另一种方法是通过书的目录，从目录中得到要查找内容的页号，可迅速找到该内容。索引就如同图书的目录，根据关键字值及地址，可迅速定位到该记录。表文件在使用索引文件后，既加快了查询速度，当有记录增删时还能自动对索引文件进行调整。索引文件分为两类：独立索引和复合索引。

一.独立索引：如果一个索引存放在一个索引文件，这种索引文件称为独立索引文件，扩展名为.idx。如果一个表需要多种索引顺序时，使用独立索引就要建立多个索引文件，操作和维护都不方便。

二.复合索引:如果若干个索引存放在同一个索引文件中，这种索引文件称为复合索引文件，扩展名为.cdx。在复合索引文件中，如果索引文件主名与表文件主名相同，称为结构化复合索引，否则称为非结构化复合索引。使用“表设计器”建立的索引肯定是结构化复合索引。

三.索引的类型: (1).主索引:主索引的关键字，其表中所有记录的值必须惟一。例如：“职工档案”表中，“编号”字段可作为主索引的索引关键字，因为每个人的“编号”肯定是惟

一的，而“姓名”字段不可作主索引的索引关键字，因为可能有重名的情况。只有数据库表可建主索引，且一个数据库表只有建一个主索引。(2).候选索引：候选索引的关键字，其表中所有记录的值必须惟一。一个表可建多个候选索引，且数据库表和自由表均可建候选索引。(3).普通索引：普通索引的关键字，其表中记录的值可以重复。一个表可建多个普通索引，数据库表和自由表均可建普通索引。(4).惟一索引：惟一索引的关键字，其表中记录的值可重复，但在索引文件中仅保留重复值记录的第一个。

四.使用“表设计器”建立索引例：为“工资情况”根据“编号”建立主索引，根据“工资”建立普通索引，降序排列。(1).use 工资情况 modify structure amp.上述操作，也可在项目管理器中，选中“工资情况”表，单击右侧的“修改”按钮。(2).在“表设计器”中，切到“索引”选项卡，分别输入索引名和关键字。注意：因为要求“工资”降序排序，，我们应点一下“工资”索引名左侧的箭头，该箭头向下，即为降序排序。如果要删除某个索引，可以先将光标定于该索引的索引名文本框中，单击右侧的“删除”按钮。

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