

计算机等级考试VFP教程：第五章创建查询与视图 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__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_137834.htm 5.1 创建查询

1. 查询的概念
查询：就是向一个数据库发出检索信息的请求，从中提取符合特定条件的记录。
查询文件：即保存实现查询的SELECT-SQL命令的文件。查询文件保存时，系统自动给出扩展名.qpr；查询被运行后，系统还会生成一个编译后的查询文件，扩展名为.qpx。
查询结果：通过运行查询文件得到的一个基于表和视图的动态的数据集合。查询结果可以用不同的形式来保存。查询中的数据是只读的。查询的数据源：可以是一张或多张相关的自由表、数据库表、视图。

2. 用查询设计器创建查询基本步骤：
打开查询设计器 添加创建查询所基于的数据表 定义输出内容 设置联接、筛选、排序、分组条件 选择查询结果的输出形式 保存查询文件 运行查询。

(1) 打开查询设计器方法1：从文件或工具栏上单击新建 查询 新建文件 进入查询设计器
方法2：当所用到的数据表已在项目中时,从项目管理器窗口中单击数据 查询 新建 新建查询 进入查询设计器
方法3：从命令窗口中输入命令：create query 查询文件名 amp.

修改已存在的查询(2) 定义查询的输出内容
单击字段选项卡
从可用字段列表框中单击所需字段（当输出的列不是直接来源于表中的字段时，单击函数和表达式框边的... 按钮，打开表达式生成器，构造出所需的表达式） 单击添加按钮 所需字段自动出现在选定字段框中。

(3) 设置查询的筛选条件
筛选条件决定将哪些记录显示出来。在筛选框中构造筛选条件

表达式时，要注意在实例框中输入不同数据类型时的格式

：1) 字符串可以不带引号（当与源表中的字段名相同时才用引号）；2) 日期型数值要用{ }括起来；3) 逻辑型数据两侧要带.号,如 .T.,.F.(4) 设置查询结果的排序依据排序决定查询输出结果中记录显示的顺序。设置方法：单击排序依据 从选定字段框选中字段 选择升序或降序 单击添加。(5) 设置查询结果的分组依据分组是指将一组类似的记录压缩成一个结果记录，目的是为了完成基于该组记录的计算，比如：求平均值、总和、统计个数、其中的最大值、最小值等。几个常用的统计函数功能求平均值求总和求最大值求最小值统计个数名称AVG () SUM () MAX () MIN () COUNT () 用于分组的字段不一定是选定输出的字段，但分组字段不能是一个计算字段。可以用 满足条件... 来对分组结果进行进一步筛选。(6) 对查询结果的其他设置可以排除查询结果中所有重复的行，并设置结果的记录范围。(7) 选择查询结果的输出类型默认情况下，查询结果将输出在浏览窗口中，且其中的数据是只读的。设置其他输出类型的方法：打开查询菜单 选择查询去向 在查询去向对话框中选择一种。一般多选择表或报表。(8) 运行查询在查询设计器打开的状态下，单击常用工具栏上的 ! 按钮或从查询菜单中选择运行查询。其他情况下，可从项目管理器中选中查询文件并单击运行按钮，或从程序菜单中选择执行命令，或从命令窗口中输入：DO 查询文件名。(9) 创建多表查询打开查询设计器 将所需的多个相关表添加进来 设置联接条件 按上面(2)至(8)步进行。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