

VFP远程视图使用面面观 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_VFP_E8_BF_9C_E7_A8_8B_E8_c97_647019.htm

摘要：远程视图是Visual Foxpro 5.0 中开发Client/Server 应用系统的基础，本文首先介绍了远程视图有关参数的放置技巧，然后介绍如何去设计、使用远程视图，最后讨论了使用远程视图的四个实际问题。

一、绪论 VFP 是一种较好的客户/ 服务器应用系统开发工具，用VFP 开发C/S 系统的关键是如何访问远程数据(远程服务器中的Table/View)。可以使用VFP 提供的SQL Pass-Through 函数访问远程数据，但最常用的方法是使用远程视图(Remote View) 去访问远程数据。本文结合本人的使用经验对远程视图的使用技巧加以介绍。

二、远程视图的环境设置 在设计远程视图时，需要对远程视图的有关环境信息进行设置。使用Tools 菜单中的Options... 选项来设置Remote Data 选项。其选项设置说明如下：

- *Share Connection: 指出今后设计的远程视图是否使用共享连接。使用共享连接可大大减少数据库服务器中客户访问许可数，但会影响客户机的访问速度。
- *SQL Updates/Criteria: 指出对后台数据进行Update 操作的条件。它有四种可能：Key Field only Key and Updatable Fields

- Key and Modified Fields Key and Time Stamp。一般选择较合适。
- *SQL Updates/Method: 指出对后台数据的更新方法。它有两种选择：SQL Delete then Insert SQL Update。一般选择 SQL Update 比较合适。
- *Connection Defaults: 主要用于SQL Pass-Through 函数访问远程数据，对于远程视图则不需要放置。

三、远程视图的设计 有两种方法设计远程视图，一是使

用View Designer；二是使用SQL语句。用View Designer可设计较为简单的视图，而使用SQL的Create Remote View语句则可进行复杂视图的设计。如果试图去用View Designer观察或修改(用Create创建的视图)则极有可能被破坏它(例如：若创建视图的Select语句中含有exists子句,则一定会被破坏!) 1.

用Create命令设计 例如：假定连接名为WYFconnect，两个远程表为SealList和ShipList. Create命令可如下：CREATE SQL VIEW ViewTest REMOTE CONNECTION WYFconnect AS SELECT SealList.* FROM SealList, ShipList WHERE SealList IS NOT NULL AND SealList AND 箱号NOT IN (SELECT 箱号FROM ShipList WHERE ShipList. 箱号IS NOT NULL AND ShipList. 船名=SealList. 船名 使用该方法可以在程序中动态地构造满足不同条件的远程视图(View Designer不能构造带参数的远程视图)。例如：设m.ShipName为一可变内存变量，其创建语句为：CREATE SQL VIEW ViewTest REMOTE CONNECTION WYFconnect AS SELECT * FROM SealList WHERE 船名=m.ShipName. 2. 用View Designer设计 启动View Designer 选择连接名后出现设计图,在其上部可以加入远程服务器中的表或视图，在其下部进行参数/条件设置：*Select Criteria: 设置远程数据值上的记录必须满足的条件，类似于下SQL Select语句中的Where子句。在这里可以构造复杂条件，但条件中使用的函数和语法规则必须是后台数据库支持的，例如：不能使用DTOC(日期)='90/01/01'，而必须使用Convert(char(10),日期)='90/01/01'，因为后台数据库不支持DTOC()函数。 *Fields: 选择结果集中的字段，在这里要强调的是Function/Expression的使用，使用它可构造出与源表字

段不同的字段，如：T. 船名 ‘ ’ T. 中文AS 船舶。实践证明Function/Expression 中不能使用双引号，而只能使用单引号。 *Order by 和Group by: 对结果分组、分类。要求符合后台数据库所支持的SQL 语法。 *Update Criteria: 设置视图的有关替换参数, 具体如下： 要选中Send SQL Update SQL where 一般选择Key and Modify Fields Update Using 一般选择SQL Update 务请选择关键字段和可更改字段(在钥匙符号下面和铅笔符号下面加 “ ”)，否则将无法正确完成Insert/Update 功能。 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