

VFP访问外部数据源的几种方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/462/2021_2022_VFP_E8_AE_BF_E9_97_AE_E5_c97_462531.htm Visual FoxPro(以下简称VFP)是微软公司Visual系列开发工具中的一种。在VFP 6.0中，与外部数据源进行数据交换的方式有导入导出数据、远程视图、SQL Pass Through以及数据升迁等几种方式。其中，导入导出数据是完成对静态数据（或文本）的数据转换，而对动态数据源的访问则主要是使用Windows中的ODBC技术。本文介绍在设计客户/服务器体系结构的应用程序时，如何使用VFP来实现与外部数据源的数据交换。

导入导出数据 导入导出数据是指利用VFP的内部转换机制由一个静态文件生成一个指定的新文件的过程。可以被转换的文件类型主要有：Excel文件、Paradox数据库文件、Lotus电子表格中的数据以及其他形式的文本文件。导入数据是指将一个外部文本转换成一个新的DBF文件。例如：将A盘上的一个abc.xls文件转换成Example数据库下的CBA.DBF表，可用如下命令完成：`import from a:\abc.xls Database Example Name cba Type xls` 导出数据是指将一个打开的VFP数据表（DBF）文件转换成一个其他形式的外部文件，同时还可以使用范围或条件子句对被复制的数据进行过滤。例如：`use cba copy to abc for field1="aaaaa", type xls` 上述代码将CBA.DBF文件中满足条件“field1=, “aaaaa””的记录转换为Excel文件abc.xls。

远程视图 远程视图以视图的方式通过ODBC与外部数据源建立连接，从而达到访问或更新外部数据源的目的。它是客户/服务器体系结构中经常运用的一种访问外部数据源的方法。在VFP中建立远程视图的方

式主要有两种：采用VFP中的视图向导和程序方式。在使用程序方式时，一般需要两个步骤：通过ODBC与外部数据源建立一个命名连接；定义视图。建立一个远程视图后，用户就可以像调用一个自由表一样来使用它。在使用远程视图的过程中，应当注意以下几个问题：远程视图只能对后台数据库进行查询、插入、更新和删除等操作，不能进行数据定义。它的事务处理只限于对本地数据库的操作，而无权管理后台数据库。尽量不要使用远程视图对后台数据库进行多表插入的操作，以免产生非法NULL值或引起数据不一致。

尽量使用SQL语句完成对后台数据库的操作，以免在执行时产生二义性。例如，我们要访问一个远程SQL Server上的my-db库中的my-tab表，可由如下的语句来完成（假定sql为已在ODBC中建立的与SQL Server服务器的my-db数据库相连的数据源）：
create connection example datasource sql userid usr-1 password sqlpass /*建立一个名为example的与SQL Server服务器的连接*/
create sql view my-r-view remote connection example as
0select * from my -tab /*建立一个名为my-r-view的远程视图。该视图依赖于example连接，视图访问的是my-tab表中的所有字段。*/
use my-r-view /*打开my-r-view视图*/
browse /*浏览视图中的内容*/

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