

2006年全国计算机等级考试二级VFP考试大纲 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_2006_E5_B9_B4_E5_85_A8_c97_137672.htm

基本要求 1、 具有数据库系统的基础知识 2、 基本了解面向对象的概念 3、 掌握关系数据库的基本原理 4、 掌握数据库程序设计方法 5、 能够使用VISUAL FOXPRO建立一个小型数据库应用系统

考试内容

一、 VISUAL FOXPRO基础知识 1、 基本概念数据库、数据模型、数据库管理系统、类和对象、事件、方法。 2、 关系数据库：（1）关系数据库：关系模型、关系模式、关系、元组、属性、域、主关键字和外部关键字。（2）关系运算：选择、投影、联接。（3）数据的一致性和完整性：实体完整性、域完整性、参照完整性。 3、 VISUAL FOXPRO系统特点与工作方式：（1）WINDOWS版本数据库的特点。（2）数据类型和主要文件类型。（3）各种设置和向导（4）工作方式：交互方式（命令方式、可视化操作）和程序运行方式。 4、 VISUAL FOXPRO的基本数据元素：（1）常量、变量、表达式。（2）常用函数：字符处理函数、数值计算函数、日期时间函数、数据类型转换函数、测试函数。 二、 VISUAL FOXPRO数据库的基本操作 1、 数据库和表的建立、修改与有效性检验：（1）表结构的建立与修改。（2）表记录的浏览、增加、删除与修改。（3）创建数据库，向数据库添加或从数据库删除表。（4）设定字段级规则和记录规则。（5）表的索引：主索引、候选索引、普通索引、唯一索引。 2、 多表操作：（1）选择工作区。（2）建立表之间的关联：一对一的关联；一对多的关联。（3）设置参照

完整性。（4）表的联接JOIN：内部联接；外部联接：左联接、右联接、完全联接。（5）建立表间临时关联。

3、建立视图与数据查询：（1）查询文件的建立、执行与修改。（2）视图文件的建立、查看与修改。（3）建立多表查询。

三、关系数据库标准语言SQL

1、SQL的数据定义功能：（1）CREATE TABLE SQL（2）ALTER TABLE SQL

2、SQL的数据修改功能：（1）DELETE SQL（2）INSERT SQL（3）UPDATE SQL

3、SQL的数据查询功能：（1）简单查询。（2）嵌套查询。（3）联接查询。（4）分组与计算查询。（5）集合的并运算。

四、项目管理器、设计器和向导的使用

1、使用项目管理器：（1）使用“数据”选项卡。（2）使用“文档”选项卡。

2、使用表单设计器：（1）在表单中加入和修改控件对象。（2）设定数据环境。

3、使用菜单设计器：（1）建立主选项。（2）设计子菜单。（3）设定菜单选项程序代码。

4、使用报表设计器：（1）生成快速报表。（2）修改报表布局。（3）设计分组报表。（4）设计多栏报表。

5、使用应用程序向导。

五、VISUAL FOXPRO程序设计

1、命令文件的建立与运行：（1）程序文件的建立。（2）简单的交互式输入输出命令。（3）应用程序的调试与执行。

2、结构化程序设计：（1）顺序结构程序设计。（2）选择结构程序设计。（3）循环结构程序设计。

3、过程与过程调用。（1）子程序设计及调用。（2）过程与过程文件。（3）局部变量和全局变量、过程调用中的参数传递。

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