

2005年计算机等级考试二级VisualFoxPro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_2005_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c97_137675.htm 2005年计算机等级考试二

级Visual FoxPro考试大纲 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建立一个小型的数据库应用系统。 考试内容 一

、 Visual Foxpro的基础知识 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：投影、选择、联接。 (3)数据库的一致性和完整性：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版本的数据库特点。 (2)数据类型和主要文件类型。 (3)各种设计器和向导。 (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、数值运算函数、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级规则。 (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：一对一关联、一对多关联。 (3)设置参照的完整性。 (4)表的联

接JOIN：内部联接 外部连接：左联接、右联接、完全联接。

(5)建立表间临时关系。 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、关系型数据库标准语言SQL 1、SQL的数据定义功能：(1)CREATETABLE - SQL。(2)ALTERTABLE - SQL。 2.SQL的数据修改功能：(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、命令文件建立与运行：(1)程序文件建立。(2)简单的交互方式输入输出命令。(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)分支结构程序设计。(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。 考试方式 1.笔试：90分钟。 2.上机考试：90分钟。 上机操作包括：(1)基本操作。(2)简单应用。(3)综合应用。 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