

数据库应用基础**Visual FoxPro**

期末复习

第一章 Visual FoxPro 基础知识

了解VFP的特点

掌握与数据库有关的常识概念

掌握常量与变量的概念并区分其数据类型

掌握基本的运算符和表达式

掌握内存变量与数组的异同

了解一些简单函数的格式与功能

掌握项目管理器的基本功能

VFP基本特点与基本操作

Visual FoxPro是关系型数据库管理系统的典型代表。

Visual FoxPro 6.0是一个可以运行于**Windows95/98、NT**平台的**32位**数据库管理系统

- 启动方法：

- ☺鼠标单击Windows开始

- ☺快捷方式

- ☺双击已创建的系统文件

- 退出方法

- ☹用鼠标单击主窗口“关闭”按钮

- ☹先用鼠标单击“文件”菜单，打开后单击菜单命令

- ☹ALT+F4

- ☹命令窗口输入QUIT

命令格式:

- (1) 用一个或多个空格做分割符
- (2) 一行只能写一条命令，不允许两条命令写在同一行；如果一条命令写在多行，则在除最后一行外的其他各行末尾加一个“;”

Enter键用法:

- 执行新命令
- 重新执行已经执行过的命令
- 编辑并执行已经执行过的命令

习题（一）

选择题

1、 Visual FoxPro 是基于在 —— 数据模型下的。

- A. 层次型 B. 关系型 C. 网状型
D. 混合型

B

2、 下列叙述正确的是 AC。

- A. 一行只能写一条命令 B. 一行可以写多条命令
C. 一条命令可以写在多行 D. 一条命令只能写在一行

32

3、 Visual FoxPro 是——位的数据库管理系统。

与数据库有关的概念

数据与信息

数据、数据库、数据库系统、数据库管理系统

数据库类型

数据与信息

信息是数据，数据不一定是信息

数据是指能被计算机存储和处理、反映客观事物的符号
信息是经过整理、筛选、去伪存真得到的有用的数据。

数据 数据库

数据库系统

数据库管理系统

- ❖ 数据 (DATA) 是指能被计算机存储和处理、反映客观事物的符号
- ❖ 数据库 (DATABASE, 简称DB) 是指长期储存在计算机内的有组织、可共享的数据集合
- ❖ 数据库系统 (简称DBS) 是指在计算机系统中引入数据库后的系统; 一般由数据库、数据库管理系统 (及其开发公司)、应用系统、数据库管理员和用户构成。
- ❖ 数据库管理系统 (简称DBMS) 是位于用户与操作系统之间的一层数据管理软件。

数据库类型

现实生活中事物之间的关系可以分为三种：

一对一： 人—身份证号码

一对多： 老师—学生

多对多： 教师—班

从现实中的这种关系抽象出三种数据模型

关系 网状 层次

习题（二）

选择题

1、数据库DB、数据库系统DBS、数据库管理系统

DBMS 三者之间的关系是——。

A. DBS包括DB和DBMS

B. DBMS包括DB和DBS

C. DB包括 DBS和 DBMS

D. 没有关系

A

2、下列数据是信息的是 **D**。

A.123, 456, 789

B.地球爆炸了

C.0406班男生身高1.75

D.月球已建立空间站

填空题

1、数据库系统有五部分组成硬件系统、数据库集合、数据库管理系统及其相关软件、数据库管理员和用户。

2、数据库的结构可分为层次、关系、网状三种。

常量与变量

常量是指始终保持不变的量

变量是指其值可以改变的量

常量

- (1) 字符型常量 简称字符串 “” “ ” []
- (2) 数值型常量 简称数字 十进制实数
- (3) 日期型常量 {^yyyy/mm/dd}
- (4) 逻辑型常量 .T. .F.

变量

字段变量：存储在数据表中的变量

内存变量：独立于数据表，通常保存中间结果

合法的：编号、NAME、BOOK89、WINDOW_1、_H

不合法的：姓名、4RT、WINDOW-1

规则：☺不能含有空格

☺不以数字开头

☺只可以用字母、数字、下划线构成

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/207031131152006146>