

2009年全国计算机等级考试二级Delphi语言程序设计考试大纲
计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/559/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E5_85_A8_c97_559065.htm 基本要求 熟悉Delphi集成开发环境

2.了解简单的数据结构和算法、类和对象的基本知识
3.熟悉Delphi中组件的概念和事件驱动程序的基本特性
4.能够编写和调试简单的Delphi程序
5.能够设计Delphi数据库应用程序

考试内容 一、Delphi开发环境 1.Delphi的特点（采用软件版本为Delphi 7.0） 2.Delphi的集成开发环境IDE 二、Object Pascal语言 1 . Object Pascal语言规则 2.Object Pascal的常量和变量 3.Object Pascal的数据类型（1）常用类型（整型、实型、字符串型、布尔型、枚举类型等）（2）结构类型（数组类型、集合类型、记录类型等）（3）指针类型 4.Object Pascal的运算符 5.Object Pascal的语句（1）赋值语句（2）复合语句（begin...end语句）（3）条件控制语句（if语句、case语句）（4）循环语句（for...do语句、while...do语句、repeat...until语句）（5）其他语句（break语句、continue语句、exit语句等） 6.Object Pascal的过程和函数 7.Object Pascal面向对象的基本知识 三、Delphi程序结构和框架 1 . Delphi程序结构（1）工程文件（2）单元文件（3）窗体文件 2. 组件的概念 3.框架组件（1）窗体TForm（2）菜单、工具栏和对话框 4.Delphi程序调试与异常处理 四、Delphi常用组件 1 . 文本显示与编辑类组件（TLabel、TEdit、TMemo、TMaskEdit、TRshEdit、TStringGrid等） 2.按钮类组件（TButton、TBitBtn、TSpeedButton、TCheckBox、TRadioButton等） 3.列表类组

件（ TListBox、 TConboBox、 TCheckListBox、 TListView、 TTreeView等） 4.分类组件（ TGroupBox、 TRadioGroup、 TPanel、 TScrollBar、 TTabControl、 TPageControl等） 5.其他组件（ TProgressBar、 TScrollBar、 TTimer、 TDateTimePicker、 TBnimate等）

五、 Delphi数据库开发技术 1、 Delphi数据库开发方法 2、 数据库组件（ Ttable、 Tquery、 TDateSource、 TDateBase、 TDBText、 TDBEdit、 TDBGrid、 TDBNavigator等） 3、 Delphi与数据语言的连接（除Delphi内含的数据库外，第三方数据库使用Access） 4、 Delphi数据库操作 六、 图形图像处理与多媒体程序设计 1、 Canvas绘图 2、 图形图像组件 3、 多媒体组件

考试方法 一、 笔试：90分钟，满分100分。 二、 上机操作：90分钟，满分100分。 上机操作包括： 1.基本操作 2.简单引用 3.简单应用 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