

计算机二级Delphi2005编写C#应用程序计算机二级考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_584977.htm 2009年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 Delphi 2005 被Borland成为windows平台上的最终的完整解决方案。 Delphi 2005 集成了Delphi , C # , Microsoft .NET Framework and Win32 , 支持图形用户接口(GUI) , Web开发, 数据库、富客户端应用程序 (rich-client applications) 等多种开发开发语言,同时还集成了软件生命周期管理 (ALM) 功能及开发者生产力促进功能 (即RAD) 。在Delphi 2005中,所提供的IDE使windows平台的开发更快速,更容易,并且新的版本能更好的支持Win32 标准,同时还提供了一个世界级水平的编译器和调试器;他还提供了大量的可重用的组件,一个强大的代码生成向导,可以帮你更快的产生你所想要的代码; Delphi 2005 还 包括了崭新的第二代企业核心对象技术 (Borland Enterprise Core Objects II即ECO II) 。ECO II 为模型驱动的.NET企业应用提供了开发框架。Delphi 2005还能协助开发团队在创建新应用的同时,维护及改进现有的Windows应用。总之,凭借Delphi 2005,开发人员既能继续改进Win32应用,又能先行采用.NET 及ASP.NET,是一款值得使用的开发工具。这篇文章中我们就在Delphi 2005 开发环境中体验一下, Borland为我们提供的C# 开发功能。闲话少叙,还是赶快进入我们的C#体验之旅吧! 1、先打开Delphi 2005 开发环境。点击菜单中的“ file ”,在显示的下拉菜单中选择“ New ”。鼠标点击\" new \"会在

右面会在右面出现一个下级菜单。我们在其中选择“other”，紧接着回弹出“new Items”对话框。我们在其中的左边选择“c# Projects”，并在右面，选择“Console Application”，点击“ok”按钮。会出现“New Application”对话框。在其中“Name:”中添加一个工程的名字，在“Location:”项中添加保存工程的位置。可以点击后面的“...”按钮，在弹出的保存对话框中，选择保存位置。在“New Application”对话框中点击“ok”按钮，进入Delphi 2005的编程环境。其中的项目窗口中的内容：因为我们在“New Application”对话框中没有改变工程的名称，使用了默认的“Project1”所以在此显示为“Project1.exe”（我们在这里将工程命名为“colcsharpip1”，所以显示为“colcsharpip1”）。“AssemblyInfo.cs”是与系统有关的文件，“Class.cs”则是我们要添加代码的地方。

2、默认的情况下，在编译器的正中间就应该显示编译器给我们添加的代码。如下所示：

```
using System . namespace Project1 { /// < summary > /// Summary description for Class . /// < /summary > class Class { /// < summary > > /// The main entry point for the application . /// < /summary > [STAThread] static void Main ( string [ ] args ) { // // TODO : Add code to start application here // } }
```

说明：（1）其中using System,表示使用System库，就像用delphi写.net程序中开头的uses System . Drawing , System . Collections , System . ComponentModel , System . Windows . Forms , System . Data . 功能是一样的。（2）namespace Project1中的namespace关键字表示一个名空间。（3）class Class表示建立一个名字为Class的类。（4）static void Main (string [] args)才是程序的入口函

数。3、下面我们建立自己的程序，在程序中我们要实现的功能是：再输入主机名字时，显示该主机的ip地址，并显示相关的信息，如ip地址协议簇，以及ip协议的版本。步骤如下：

（1）为了实现以上功能要在文件开头添加如下库的引用。代码如下：`//添加所要用到的库文件。 using System . Net . using System . Net . Sockets . using System . Text . RegularExpressions .`

（2）在`static void Main (string [] args) { }`中添加如下代码：`//定义一个字符串型的变量，用来保存主机的名称。`

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