

铜陵电大

试卷代号:2234

座位号

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

.NET 编程基础 试题

2009 年 1 月

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

得分	评卷人

一、填空题(每空 2 分,共 24 分)

1. myTable.Rows(3) 返回 myTable 的第 _____ 行数据。
2. 使用 StreamReader 类的 _____ 方法可以判断文件指针是否到了末尾。
3. 在创建 DataTable 的列时,使用 Column 的 _____ 属性创建的是 DataTable 的计算列。
4. _____ 就是重用其他类中的方法、属性、事件、字段和常量来创建新类。可以创建一个具有某些基本功能的类,称之为“_____”;然后作为基础去创建其他更为具体的类,称之为派生类,可以从基类中获得相同的通用功能。
5. 在引用对象时,将该对象所在的命名空间作为前缀,这种命名空间的引用方法称之为完全限定名,另外还可以通过使用 _____ 语句定义“别名”来引用命名空间。
6. 在 VS.NET 中,实现 Web 服务的文件名后缀为 _____。
7. 使用 DataSet 的 _____ 方法可以将数据集的架构和数据同时导出到一个 XML 文件。
8. 事件驱动程序主要包含 _____、_____ 和事件处理程序三个要素。

铜陵电大

9. System.IO 之下包含 File、FileInfo 类,此二者提供的功能目的相同,唯一的差异是_____类提供静态方法,调用此类不需再创建对象即可调用其方法。

10. XML Web Service 的原理是:通过_____提供网络功能,它使用“Web 服务描述语言(WSDL)”文件进行描述,并通过“统一描述、发现和集成(UDDI)”进行注册。

得分	评卷人

二、选择题(选择一个正确答案的代码填入括号中,每个 2 分,共 20 分)

1. 以下语句获取表中第 3 行第 1 列(FirstName 列)的数据,其中正确的语句是()。

- A. myTable.Rows(3) ("FirstName")
- B. myTable.Rows(2).Item("FirstName")
- C. myTable.Rows(2)(1)
- D. myTable.Rows(3).Item(1)

2. 空串与空引用比较,前者()后者。

- A. >
- B. <
- C. =
- D. >=

3. 如果要导出数据集的架构导出到一个 XML 文件,需要调用的方法是()。

- A. DataSet.ReadXML
- B. DataSet.WriteXmlSchema
- C. DataSet.WriteXml
- D. DataSet.ReadXmlSchema

4. 包含在 DataSet 集合中的集合是()。

- A. Rows 集合
- B. Columns 集合
- C. Tables 集合
- D. Parameters 集合

铜陵电大

5. Employee 是个结构类型,其描述如下:

```
Public Structure Employee
    Public Name As String '姓名
    Public EmployeeNumber As Integer '编号
    Public Salary As Double '工资
    Public Bonus As Double '加班费
    Sub CalculateBonus(ByVal hours As Single)
        按照每天 8 小时每月 22 天计算,加班费是工资的 2 倍
        Bonus = Salary * hours / (8 * 22)
        If EmployeeNumber < 100 Then
            Bonus = Bonus * 2 '100 号以内的员工加班费翻倍
        End If
    End Sub
End Structure
```

请问以下写法正确的是() ()。

- A. e1.EmployeeNumber = 303
 - B. e1.CalculateBonus(30)
 - C. e1.CalculateBonus(30,22)
 - D. e1.CalculateBonus(20)
 - E. e1.EmployeeNumber = 20
6. 访问 Access 数据库需要使用的命名空间是()。
- A. System. Data. SqlClient
 - B. System. Data. OleDb
 - C. System. Data. Access
 - D. System. Data. Odbc
7. 在实现 Web 服务的 .asmx 文件中将方法暴露给浏览器的语句是()。
- A. WebMethod()
 - B. WebMethod
 - C. Function()
 - D. Function
8. 关于使用 Directory 和 DirectoryInfo 类获取子目录的正确描述() ()。
- A. Directory. GetDirectories 返回一个目录数组
 - B. DirectoryInfo. GetDirectories 返回一个目录数组
 - C. DirectoryInfo. GetDirectories 返回一个字符串数组
 - D. Directory. GetDirectories 返回一个字符串数组

铜陵电大

得分	评卷人

三、判断题(正确的划√,错的划×并指明原因,每小题 2 分,共 16 分)

1. MustInherit 修饰符用于“抽象类”。()
2. 委托是值类型。()
3. 可以使用 For Each... Next 语句依次处理数组的成员。()
4. Directory.GetFiles 返回一个字符串数组。()
5. 在 .NET 框架中,数组是一种引用类型,所有的数组都从 System.Array 类继承。()
6. 使用 DataTable.Select 方法可以在运行时过滤数据表的行并进行排序。该方法执行后不对表作任何改动。()
7. 使用 DataRow 对象的 Delete 方法删除记录时,行被彻底删除。()
8. Delegate,也就是委托,是可用于调用其他对象方法的对象,该类型提供函数指针的功能。()

得分	评卷人

四、简答题(每小题 8 分,共 24 分)

1. 指出以下语句的错误。

```
Public WriteOnly Property doName() As String
    Get
        Return Name
    End Get
    Set(ByVal Value As String)
        Name = Value
    End Set
End Property
```

铜陵电大

2. 以下代码的功能为:通过创建一个数据集并绑定到 DataGrid 控件,将 SQLServer 中 pubs 数据库的 Customers 表的数据显示到 DataGrid 表格中。请指出其中的错误。

```
'创建连接 cnNorthwind(该连接使用集成安全认证,数据库为 pubs)
Dim cnstring As String = "server=test;database=pubs;trusted_connection=true"
Dim cn As New SqlConnection(cnString)

'创建一个基于 cn 的数据适配器 cmd 返回 customers 表的记录
Dim cmd As New SqlDataAdapter("select * from customers", cn)
Dim dsCustomers As DataSet '创建数据集
cmd.Fill(dsCustomers,"customers") '填充数据集命名为 Customers 表
DataGrid1.DataSource = dsCustomers.Tables("customers") 绑定到 DataGrid
```

3. 以下程序列出 C 盘根目录下的所有子目录,请仔细检查代码,指出其中的错误并改正。

```
Dim thisDir As New DirectoryInfo("c:\")
If thisDir.Exists Then
    Dim subDirectories As String() '定义字符串数组
    subDirectories = thisDir.GetDirectories()
Else
    MsgBox("目录不存在!", MsgBoxStyle.Information)
End If
```

得分	评卷人

五、编程题(每空 4 分,共 16 分)

实现表中的数据过滤可以通过 Select 方法和数据视图两种方法完成。

(1) 以下代码通过数据表的 Select 方法实现数据过滤功能,其中 TextBox1 用于填写过滤条件(Customer 表中 City 列的值),ListBox 用于显示过滤后的 CompanyName 列。请根据程序代码中的注释将程序补充完整。

· 定义 DataRow 数组用于存放过滤后的行

Dim drSelected() As ① _____

Dim dr As DataRow

· 定义过滤条件

铜陵电大

```
Dim FilterStr As String = "City=" & TextBox1.Text & ""
```

调用 Select 方法进行过滤

```
drSelected = DataSet11.Tables("Customers").Select(FilterStr)
```

添加 CompanyName 列值到 ListBox1 中

```
ListBox1.Items.Clear()
```

```
For Each dr In ② _____
```

```
    ListBox1.Items.Add(dr("CompanyName"))
```

```
Next
```

(2) 以下代码通过数据视图实现数据过滤功能,其中 TextBox1 用于填写过滤条件 (Customer表中 City 列的值),DataGrid 显示该表过滤和排序后的数据。请根据程序代码中的注释将程序补充完整。

创建新的视图 dv

```
Dim dv As DataView = New DataView()
```

设置视图 dv 的表为 OrderDetails

```
dv. ③ _____ = DataSet11.Tables("OrderDetails")
```

设置视图 dv 的过滤条件

```
dv.RowFilter = "④ _____" & TextBox1.Text & ""
```

```
MessageBox.Show(dv.Count)
```

```
DataGrid1.DataSource = dv
```

铜陵电大

试卷代号:2234

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

.NET 编程基础 试题答案及评分标准

(供参考)

2009 年 1 月

一、填空题(每空 2 分,共 24 分)

1. 4
2. Peek
3. Expression
4. 继承 基类
5. Imports
6. .asmx
7. WriteXml
8. 事件 对象
9. File
10. 简单对象访问协议(或 SOAP)

二、选择题(选择一个正确答案的代码填入括号中,每空 2 分,共 20 分)

- | | | | |
|-------|------|------|-------|
| 1. B | 2. A | 3. B | 4. C |
| 5. BE | 6. B | 7. A | 8. BD |

三、判断题(正确的划√,错的划×并指明原因,每小题 2 分,共 16 分)

- 1,4,5,6,8 是正确的,其余是错误的。
2. 原因:委托不是值类型,是引用类型。
3. 原因:For Each... Next 语句处理的是集合的成员而不是数组。
7. 原因:使用 DataRow 对象的 Delete 方法删除记录时,只是将行标记为删除。只有当应用程序调用 AcceptChanges 方法时,才会发生实际的删除。

铜陵电大

四、简答题(每小题 8 分,共 24 分)

1. 答: WriteOnly 属性中不能有 Get 语句,应去掉以下三条语句:

Get

Return Name

End Get

2. 答: Dim dsCustomers As DataSet 只是定义了数据集而并未进行初始化操作,正确的语句应该为 Dim dsCustomers As New DataSet()。

3. 答: DirectoryInfo.GetDirectories 返回的是目录数组而不是字符串数组,应将 Dim subDirectories As String() 定义字符串数组修改为: Dim subDirectories As DirectoryInfo() 定义目录数组。

五、编程题(每空 4 分,共 16 分)

① DataRow

② drSelected

③ Table

④ City=