

让我们用中文编程

原创

DanceFire


🕒 于 2004-10-04 21:11:00 发布

👁 10863

★ 收藏 1

版权

分类专栏: C#/Java 文章标签: 编程 生物 class newline string system

 C#/Java 专栏收录该内容

0 订阅 11 篇文章

订阅专栏

让我们用中文编程

刚才突然想到C#里面应该支持中文编程，因为他支持源代码的Unicode，于是用中文写了一个小程序，看看能不能编译执行，结果果然如我所料，可以执行，虽然代码实用价值没有，但是很有趣味。我想用这样的小程序教一个中国学生学面向对象，可能门槛会更低一些，而且也有趣的多，毕竟是母语。(稍作修正，直接用运行时类别鉴定来决定"我是谁")

程序的源代码是：

```
using System;

namespace 中文编程
{
    public class 生物
    {
        public virtual void 自我介绍()
        {
            Console.WriteLine( "我是...噢? 我是什么? 我也不知道我是什么, 反正我是一个"+this.GetType().Name );
        }
    }

    public class 动物 : 生物
    {
        protected string 移动方式;
        protected string 量词 = "只";
        public 动物()
        {
            移动方式 = "移动";
        }

        public virtual void 移动()
        {
            Console.WriteLine( "这"+量词+this.GetType().Name+"在自由自在的"+移动方式 + Environment.NewLine );
        }

        public override void 自我介绍()
        {
            Console.WriteLine( "我属于"+this.GetType().BaseType.Name+" , 我是一"+量词+"可爱的"+this.GetType().Name );
        }
    }

    public class 鸟 : 动物
    {
        public 鸟()
        {
            移动方式 = "飞翔";
        }
    }

    public class 鱼 : 动物
    {
        public 鱼()
        {
            移动方式 = "游来游去";
            量词 = "条";
        }
    }

    public class 马 : 动物
    {
        public 马()
        {
            移动方式 = "奔跑";
            量词 = "匹";
        }
    }

    sealed public class 运行
    {
        [STAThread]
        static void Main(string[] args)
        {
            生物[] 动物园 = new 生物[5];
            动物园[0] = new 鸟();
            动物园[1] = new 鱼();
            动物园[2] = new 马();
            动物园[3] = new 动物();
            动物园[4] = new 生物();
            foreach( 生物 小生物 in 动物园 )
            {
                小生物.自我介绍();
                if( 小生物 is 动物 )
                {
                    ((动物) 小生物).移动();
                }
            }
        }
    }
}
```

这个程序的执行结果是：

```
D:/Project/C#/MyTest/中文编程/bin/Debug>中文编程.exe
我属于动物, 我是一只可爱的鸟
这只鸟在自由自在的飞翔
我属于动物, 我是一条可爱的鱼
这条鱼在自由自在的游来游去
我属于动物, 我是一匹可爱的马
这匹马在自由自在的奔跑
```

我属于生物,我是一只可爱的动物
这只动物在自由自在的移动
我是...噢?我是什么?我也不知道我是什么,反正我是一个生物

- 什么是CAPL编程语言

1923

CAPL语言类似于C语言，C语言是过程语言，所以CAPL也是面向过程，而不是面向对象。CAPL内函数体的执行，由事件触发，比如按下...
- CAPL编程入门（中文）

05-05

CAPL编程入门指导（中文），很不错的一份资料，
- CAPL编程

1万+

1. CAPL概述 1.1、CAPL语言特性 CAPL（Communication Access Programming Laguage）语言是类C语言，语法其实与C语言很相似，...
- CANoe 入门_CANL编程

4801

转自：https://www.cnblogs.com/dongdonghuihui/archive/2012/09/26/2704619.html CANOE入门（二） CAPL就是Communication Ap...
- 开发一个app多少钱
app开发费用一览表
- CANoe 之 CAPL编程

3076

文章目录CANoe 之 CAPL编程CAPL 编程语言介绍及操作步骤CAPL介绍操作步骤 CANoe 之 CAPL编程 CAPL 编程语言介绍及操作步骤 CA...
- CAPL编程概述

8593

1. CAPL概述 1.1、CAPL语言特性 CAPL（Communication Access Programming Laguage）语言是类C语言，语法其实与C语言很相似，...
- C#中文编程

2135

C#使用Unicode编码处理字符，这也是Windows内置编码方式，使用这种方式带来一个好处就是，可以使用中文编程，除了关键词不能使...
- 你知道几个中文编程语言，快来瞧瞧这些有趣的中文编程语言。

22万+

热门推荐
提到编程语言，我们所了解的也是比较广为人知的一些主流编程语言，如Java、C/C++、Python、PHP等。那除了这些编程语言，你有了...
- 用中文写C#代码

370

C/C#、Android driver、STM32、Linux等等。
在这里我想说的是C#作为大家熟知的语言，其实已经考虑到了中文的书写，VS2019中，我发现很多地方都可以使用中文，包括工程名、...
- CANoe教程:CAPL编程

2万+

CANoe教程 | CAPL编程 - 数据类型 CAPL是一种类C语言，CAPL数据类型的定义很多C语言类似，但也有很多独特的地方。CAPL数据类...
- CAPL编程语言简介

3162

CAPL是由Vector公司开发的类似于C语言的面向过程的编程语言，是软件工具CANoe和CANalyzer中可用的编程语言，全称Communicati...
- 程序员们，你会考虑使用中文编程吗？

1138

最新发布
众所周知，编程语言有一条无形的“鄙视链”。Java和C#相互不服，并且看不起写Python的，Python看不起PHP，PHP看不起前端。而中...
- CANoe之CAPL编程（CANoe系列其三）

5万+

CANoe之CAPL编程（CANoe系列其三）摘要1、CAPL概述1.1、CAPL语言特性1.2、CAPL的程序结构1.3、CAPL的数据类型1.4、CAPL事...
- 是全中文的一个编程语言

08-11

易语言是一门以中文作为程序代码编程语言，其以“易”著称，创始人吴涛。易语言早期版本的名字为E语言。其最早的版本的发布可追...
- 编程语言中，还有一种语言，那就是用中文来编程

2万+

编程语言有很多种，不管是JavaScript，java、还是php、还是c语言、又或者是c++等等，这些语言基本都是差不多的有相似之处，只不...
- 用中文编程真的有意义吗？

381

IT_Scratch 的博客
scratch青少儿编程课堂公众号ID：IT-Scratch关注 每隔几天，就会有人在网媒上讨论中文编程的问题，甚至有编程的套件发布，每次都会...
- [总线技术]汽车ECU网络传输-诊断协议测试-基于Canoe软件CAPL脚本编写

1955

ic2121 的博客
现在比较流行的是，使用以太网通信代替了Can通信，以太网通信的好处就是数据传输可以更多更快，例如OTA刷新程序的时候，刷新1M...
- 两万字的CAPL语法基础，一篇文章带你入门

9884

蚂蚁小兵
两万字的CAPL语法基础，一篇文章带你入门
- 中文可以做计算机语言吗,为什么不能用中文来做编程呢？

6万+

weixin_26841957 的博客
首先，我们还是先来普及一下编程语言的基础概念。不论你用什么编程语言来开发程序，都是为了让计算机工作，比如编写一篇文章，下...

“相关推荐”对你有帮助么？

非常没帮助 没帮助 一般 有帮助 非常有帮助



举报