

导航

首 页
新随笔
联 系
订 阅 XML
管 理

< 2011年12月 >						
日	一	二	三	四	五	六
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

公告

沪江小D在线词典

查词

昵称：kingmoon
园龄：4年4个月
粉丝：132
关注：14
+加关注

搜索

谷歌搜索

最新随笔

1. [原创]神马你那也叫毕设？看哥的神毕设--插件系统
2. [东风哥系列之CLR VIR C#]__CLR执行模型（重口味不喜勿喷）
3. [原创]2011个人年末回顾与总结__一个2B程序员的经历
4. [十万个为什么]_1000条WPF规则教训总结_持续更新
5. [十万个为什么]__C#的Enum中Flags的用法
6. [十万个为什么]__UNICODE和汉字的各种渊源
7. [手把手教你写WPF界面] 1.界面布局技巧与原则篇
8. [FS1专题]__FS1简介
9. [MVVM专题]__Caliburn.Micro资料大整合
10. [十万个为什么]__程序版本号

[十万个为什么]__C#的Enum中Flags的用法

介绍

Flags关键字允许我们在使用.net 枚举变量时,使用多个组合值

使用演示



```
1 [Flags]
2 enum WeekDays
3 {
4     //注意：这里不要将Sunday设置为0x0,至于为什么留给
    大家思考
5     Monday = 0x1,
6     Tuesday = 0x2,
7     Wednesday = 0x4,
8     Thursday = 0x8,
9     Friday = 0x10,
10    Saturday = 0x20,
11    Sunday = 0x40
12 }
```



只需要在Enum上使用上[Flags]标签即可标记为可组合的枚举.下面是简单的用法:



```
1 static void TestEnumFlags()
2 {
3     /*****Kingmoon Lab 之 enum flags
    法*****/
4     /*用'|'将各个枚举值分开即可*/
5     WeekDays wds = WeekDays.Monday | WeekDays.Tuesday;
6     Console.WriteLine("我这3天要来大姨妈:" + wds);
```

随笔分类

[A].C#基础知识(8)
[B].MVVM专题(9)
[C].WPF基础知识(6)
[D].面向对象设计与分析专题(7)
[E].软件设计师复习笔记(4)
[F].数据库(1)
[H].十万个为什么(4)
[I].插件框架
[J].FlexemStudio1(1)
[K].开发者人生(2)
[L].前台CSS,JS,HTML

随笔档案

2012年9月 (1)
2012年7月 (1)
2012年1月 (2)
2011年12月 (1)
2011年9月 (2)
2011年8月 (2)
2011年7月 (4)
2011年6月 (4)
2011年5月 (11)
2011年4月 (21)

积分与排名

积分 - 39065
排名 - 5203

```
7      /* 我们来看看计算过程：
8      * 或运算：
9          0000 0001 --星期一 0x1
10     或 0100 0000 --星期六 0x20
11     或 0000 0010 --星期二 0x2
12     = 0100 0011 = 67
13     *换句话说： 某个位是1就代表了这个位上的值在枚举中存在
14
15     */
16     Console.WriteLine("这3天组合Int为： "+
(int)wds);
17
18     /*利用上面规则来判断枚举值中是否包含某个枚举值就轻而易举*/
19     if ((wds & WeekDays.Monday) != 0)
20         Console.WriteLine("星期一是其中一天");
21
22     if ((wds & WeekDays.Saturday) == 0)
23         Console.WriteLine("星期六不是其中一天");
24
25     //(补充) 如果将某个值去掉的话可以按照原来采用这次方式
26     /* 将星期一从枚举变量中去掉
27     * 0100 0011
28     * &1011 1111 (~WeekDays.Monday)取反
29     * =0000 0011 这样就把星期一去掉啦!
30     */
31     wds = wds & (~WeekDays.Monday);
32     Console.WriteLine("去掉星期一后的效果： "+wds);
33 }
```



运行结果

[源代码下载](#)

分类: [\[H\].十万个为什么](#)

绿色通道: [好文要顶](#) [关注我](#) [收藏该文](#) [与我联系](#)



kingmoon

关注 - 14

粉丝 - 132

[+加关注](#)

0

1

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: [\[十万个为什么\]__UNICODE和汉字的各种渊源](#)

» 下一篇: [\[十万个为什么\]_1000条WPF规则教训总结_持续更新](#)

posted on 2011-12-11 23:31 kingmoon 阅读(1547) 评论

(3) [编辑](#) [收藏](#)

评论

#1楼

怎么, 姨妈一周来三天吗 ==# 好悲剧的说

支持(0) 反对(0)

2011-12-12 22:33 | 木鱼

#2楼[楼主]

@木鱼

我是说我大姨妈要来看我..ToT

支持(0) 反对(0)

2011-12-12 22:35 | kingmoon

#3楼

明白了, 大姨妈

支持(0) 反对(0)

2013-03-14 15:32 | 韩庆刚

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问网站首页](#)。

【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS
源码库

【推荐】融云即时通讯云 - 专注为 App 开发者提供IM云服务
免费集成JPush SDK，让APP快速实现推送功能



最新IT新闻:

- Apple Music忠诚度调查：已被一半人放弃？
 - 谷歌推出家用WiFi路由器OnHub 售价200美元
 - 特斯拉和大众未召回安全气囊隐患车辆
 - 专家声称找到神秘的“亚特兰蒂斯”
 - 零售业怎样布一场线上线下的融合之局？
- » 更多新闻...

【教程】Android开发工程师极速养成计划

0基础入门+项目实战，3个月学习，快速开发属于你自己的APP！



最新知识库文章:

- 关于烂代码的那些事（中）
 - 关于烂代码的那些事（上）
 - 作为码农，我们为什么要写作
 - 今天你写了自动化测试吗
 - 数学和编程
- » 更多知识库文章...

Powered by:

博客园

Copyright © kingmoon