

公告

昵称: Pickuper  
园龄: 5年11个月  
粉丝: 26  
关注: 9  
[+ 加关注](#)

<	2016年7月						>
日	一	二	三	四	五	六	
26	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	

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

- [我的随笔](#)
- [我的评论](#)
- [我的参与](#)
- [最新评论](#)
- [我的标签](#)

随笔分类

- [Android\(4\)](#)
- [C++（基础）](#)
- [Java EE](#)
- [Java（基础）\(4\)](#)
- [Spring框架](#)
- [UML](#)
- [计算机理论](#)
- [软件工程](#)
- [性能分析](#)

随笔档案

随笔-8    文章-31    评论-10

C#语言之“string格式的日期时间字符串转为DateTime类型”的方法

方法一：Convert.ToDateTime(string)

string格式有要求，必须是yyyy-MM-dd  
hh:mm:ss

=====

方法二：Convert.ToDateTime(string,  
IFormatProvider)

```
DateTime dt;  
  
DateTimeFormatInfo dtFormat = new  
System.Globalization.DateTimeFormatInfo()  
;
```

```
dtFormat.ShortDatePattern =  
"yyyy/MM/dd";
```

```
dt = Convert.ToDateTime("2011/05/26",  
dtFormat);
```

=====

方法二：DateTime.ParseExact()

```
string dateString = "20110526";  
  
DateTime dt =  
DateTime.ParseExact(dateString,  
"yyyyMMdd",  
System.Globalization.CultureInfo.CurrentC  
ulture);
```

或者

```
DateTime dt =
```

2011年6月 (8)

文章分类

C# (WEB)

C# (WinForm) (5)

C# (基础) (6)

C++ (VC) (6)

IDE技巧(2)

程序员意识与思维(1)

计算机理论(3)

排疑解惑(2)

最新评论

1. Re:C#语言之“string格式的日期时间字符串转为DateTime类型”的方法

方法二: Convert.ToDateTime(string, IFormatProvider)DateTime dt;DateTimeFormatInfo dtFormat = new System.....

--张生抛了崔莺莺

2. Re:C#语言之“string格式的日期时间字符串转为DateTime类型”的方法

DateTime总结的非常全面, 标记一下, 下回用到还来这找。

--不懒虫

3. Re:C#语言之“中英文混合字符串对齐”的方法【转】

对我有用, 谢谢

--zhangdf11

4. Re:C#语言之“实例化的正确顺序”【转】

领教了

--Diaoxw

5. Re:托管与非托管

托管和非托管有什么区别, 在应用上?

正常情况下, vs中都是在托管模式下运行。

为什么不是在非托管模式下。

--游龙流

阅读排行榜

1. Android开发学习笔记 (二) ——编译

```
DateTime.ParseExact(dateString,
"yyyyMMdd",
System.Globalization.CultureInfo.InvariantCulture
Culture);
```

附参考信息:

```
CultureInfo cultureInfo =
CultureInfo.CreateSpecificCulture("en-US");
string format = "ddd MMM d HH:mm:ss zz00
yyyy";
string stringValue =
DateTime.Now.ToString(format, cultureInfo);
// 得到日期字符串
DateTime datetime =
DateTime.ParseExact("Wed Aug 25 16:28:03
+0800 2010", format, cultureInfo); // 将字符串转换成日期
```

其他

日期格式: yyyyMMdd HH:mm:ss (注意此字符串的字母大小写很严格)

yyyy: 代表年份

MM: 代表月份

dd: 代表天

HH: 代表小时 (24小时制)

mm: 代表分钟

ss: 代表秒

```
DateTime.Now.ToShortTimeString()
```

```
DateTime dt = DateTime.Now;
```

```
dt.ToString();//2005-11-5 13:21:25
```

```
dtToFileTime().ToString();//12775641685991
2816
```

```
dtToFileTimeUtc().ToString();//12775670485
9912816
```

```
dt.ToLocalTime().ToString();//2005-11-5
21:21:25
```

```
dt.ToLongDateString().ToString();//2005年11
月5日
```

```
dt.ToLongTimeString().ToString();//13:21:25
```

```
dt.ToOADate().ToString();//38661.5565508218
```

和运行原理 (1) (9725)

2. Android开发学习笔记 (二) ——编译和运行原理 (2) (5135)

3. Android开发学习笔记 (三) ——基于Eclipse开发环境的搭建及HelloAndroid示例程序的创建(4625)

4. 《Java编程思想》学习笔记 (一) ——再度理解OOP(2271)

5. Android开发学习笔记 (一) ——初识Android(2014)

#### 评论排行榜

1. 《Java编程思想》学习笔记 (一) ——再度理解OOP(3)
2. 《Java编程思想》学习笔记 (四) ——this总结(1)

#### 推荐排行榜

1. Android开发学习笔记 (二) ——编译和运行原理 (1) (3)
2. 《Java编程思想》学习笔记 (二) ——构建Java类和Java程序(1)
3. Android开发学习笔记 (二) ——编译和运行原理 (2) (1)

```
dt.ToShortDateString().ToString();//2005-11-5
dt.ToShortTimeString().ToString();//13:21
dt.ToUniversalTime().ToString();//2005-11-5 5:21:25
dt.Year.ToString();//2005
dt.Date.ToString();//2005-11-5 0:00:00
dt.DayOfWeek.ToString();//Saturday
dt.DayOfYear.ToString();//309
dt.Hour.ToString();//13
dt.Millisecond.ToString();//441
dt.Minute.ToString();//30
dt.Month.ToString();//11
dt.Second.ToString();//28
dt.Ticks.ToString();//632667942284412864
dt.TimeOfDay.ToString();//13:30:28.4412864
```

```
dt.ToString();//2005-11-5 13:47:04
dt.AddYears(1).ToString();//2006-11-5 13:47:04
dt.AddDays(1.1).ToString();//2005-11-6 16:11:04
dt.AddHours(1.1).ToString();//2005-11-5 14:53:04
dt.AddMilliseconds(1.1).ToString();//2005-11-5 13:47:04
dt.AddMonths(1).ToString();//2005-12-5 13:47:04
dt.AddSeconds(1.1).ToString();//2005-11-5 13:47:05
dt.AddMinutes(1.1).ToString();//2005-11-5 13:48:10
dt.AddTicks(1000).ToString();//2005-11-5 13:47:04
dt.CompareTo(dt).ToString();//0
dt.Add(?).ToString();//问号为一个时间段
dt.Equals("2005-11-6 16:11:04").ToString();//False
dt.Equals(dt).ToString();//True
dt.GetHashCode().ToString();//1474088234
dt.GetType().ToString();//System.DateTime
dt.GetTypeCode().ToString();//DateTime

dt.GetDateTimeFormats('s')
[0].ToString();//2005-11-05T14:06:25
```

```
dt.GetDateTimeFormats('t')
[0].ToString();//14:06
dt.GetDateTimeFormats('y')
[0].ToString();//2005年11月
dt.GetDateTimeFormats('D')
[0].ToString();//2005年11月5日
dt.GetDateTimeFormats('D')
[1].ToString();//2005 11 05
dt.GetDateTimeFormats('D')[2].ToString();//
星期六 2005 11 05
dt.GetDateTimeFormats('D')[3].ToString();//
星期六 2005年11月5日
dt.GetDateTimeFormats('M')
[0].ToString();//11月5日
dt.GetDateTimeFormats('f')
[0].ToString();//2005年11月5日 14:06
dt.GetDateTimeFormats('g')
[0].ToString();//2005-11-5 14:06
dt.GetDateTimeFormats('r')
[0].ToString();//Sat, 05 Nov 2005 14:06:25
GMT
string.Format("{0:d}", dt);//2005-11-5
string.Format("{0}", dt);//2005年11月5日
string.Format("{0:f}", dt);//2005年11月5日
14:23
string.Format("{0:F}", dt);//2005年11月5日
14:23:23
string.Format("{0:g}", dt);//2005-11-5
14:23
string.Format("{0:G}", dt);//2005-11-5
14:23:23
string.Format("{0:M}", dt);//11月5日
string.Format("{0:R}", dt);//Sat, 05 Nov
2005 14:23:23 GMT
string.Format("{0:s}", dt);//2005-11-
05T14:23:23
string.Format("{0:t}", dt);//14:23
string.Format("{0:T}", dt);//14:23:23
string.Format("{0:u}", dt);//2005-11-05
14:23:23Z
string.Format("{0:U}", dt);//2005年11月5日
6:23:23
string.Format("{0:Y}", dt);//2005年11月
string.Format("{0}", dt);//2005-11-5
14:23:23
string.Format("
{0:yyyyMMddHHmmssffff}", dt);
```

计算2个日期之间的天数差

```
DateTime dt1 = Convert.ToDateTime("2007-8-1");
DateTime dt2 = Convert.ToDateTime("2007-8-15");
TimeSpan span = dt2.Subtract(dt1);
int dayDiff = span.Days + 1;
```

计算某年某月的天数

```
int days = DateTime.DaysInMonth(2007, 8);
days = 31;
```

给日期增加一天、减少一天

```
DateTime dt =DateTime.Now;
dt.AddDays(1); //增加一天
dt.AddDays(-1); //减少一天
其它年份方法类似...
```

Oracle SQL里转换日期函数

```
to_date("2007-6-6", 'YYYY-MM-DD');
to_date("2007/6/6", 'yyyy/mm/dd');
```

分类: C#（基础）

好文要顶

关注我

收藏该文



Pickuper

关注 - 9

粉丝 - 26

+加关注

8

0

(请您对文章做出评价)

» 下一篇: 《Java编程思想》学习笔记（一）——再度理解OOP

posted @ 2011-05-26 20:34 Pickuper 阅读  
(98178) 评论(2) 编辑 收藏

## 评论列表

### #1楼 2014-04-15 10:34 不懒虫

DateTime总结的非常全面，标记一下，下回用到还来这找。

支持(0) 反对(0)

### #2楼 2015-12-08 16:42 张生抛了崔莺莺

方法二：Convert.ToDateTime(string, IFormatProvider)

DateTime dt;

DateTimeFormatInfo dtFormat = new  
System.Globalization.DateTimeFormatInfo();

dtFormat.ShortDatePattern = "yyyy/MM/dd";

dt = Convert.ToDateTime("2011/05/26",  
dtFormat);

中

DateTimeFormatInfo dtFormat = new  
System.Globalization.DateTimeFormatInfo();

应为

DateTimeFormatInfo dtFormat = new  
System.Globalization.DateTimeFormatInfo();  
支持(0) 反对(0)

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。

### 最新IT新闻：

- 微软的PowerShell脚本语言已经开源了？
  - 微软宣布为虚幻4引擎提供通用支持 发布引擎UWP分支源码
  - 基于石墨烯的“生物滤纸”可轻松实现低成本污盐水净化
  - 12家银行联合发起网络金融联盟：电子渠道跨行转账免手续费
  - 微软带ChakraCore到Linux和OS X来推动跨平台应用发展
- » 更多新闻...

最新知识库文章：

- 可是姑娘，你为什么要编程呢？
  - 知其所以然（以算法学习为例）
  - 如何给变量取个简短且无歧义的名字
  - 编程的智慧
  - 写给初学前端工程师的一封信
- » 更多知识库文章...