

C#和Sql的时间操作 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/459/2021_2022_C_23_E5_92_8CSql_E7_9A_c97_459821.htm 最近折腾什么周期性工作安排，对时间的操作加强了一点，得出在应用软件中时间真是个注意的地方，像客户要求“2006-03-16 12:00:00”或者是“2006年03月16日 12:00:00”。他们说到很简单，但是落实到我们这里不是很难得活，但是心情上总是有点烦躁，在此，我为天下程序员打抱个不平。嘿嘿，当然，俺也自我安慰一下，言归正传，我把时间操作的心得贴出来，共享之：

一、取某月的最后一天法

一、使用算出该月多少天，年月加上多少天即得，举例取今天这个月的最后一天

```
private void GetLastDateForMonth(DateTime DtStart,out DateTime DtEnd) {
int Dtyear,DtMonth. DtStart = DateTime.Now. Dtyear = DtStart.Year. DtMonth = DtStart.Month. int MonthCount = DateTime.DaysInMonth(Dtyear,DtMonth). DtEnd = Convert.ToDateTime(Dtyear.ToString() "-" DtMonth.ToString() "-" MonthCount). }
```

法二、取出下月的第一天减去一天便是这个的最后一天

```
private void GetLastDateForMonth(DateTime DtStart,out DateTime DtEnd) {
int Dtyear,DtMonth. DtStart = DateTime.Now.AddMonths(1). Dtyear = DtStart.Year. DtMonth = DtStart.Month. DtEnd = Convert.ToDateTime(Dtyear.ToString() "-" DtMonth.ToString() "-" "1").AddDays(-1). }
```

二、时间差的计算

算法一、使用TimeSpan，同时也介绍一下TimeSpan的用法相关属性和函数

Add：与另一个TimeSpan值相加。 Days:返回用天数计算的TimeSpan值。 Duration:获取TimeSpan的绝对值。

Hours:返回用小时计算的TimeSpan值 Milliseconds:返回用毫秒计算的TimeSpan值。 Minutes:返回用分钟计算的TimeSpan值。 Negate:返回当前实例的相反数。 Seconds:返回用秒计算的TimeSpan值。 Subtract:从中减去另一个TimeSpan值。 Ticks:返回TimeSpan值的tick数。 TotalDays:返回TimeSpan值表示的天数。 TotalHours:返回TimeSpan值表示的小时数。

TotalMilliseconds:返回TimeSpan值表示的毫秒数。

TotalMinutes:返回TimeSpan值表示的分钟数。 TotalSeconds:返回TimeSpan值表示的秒数。 简单示例：DateTime d1 =new

DateTime(2004,1,1,15,36,05).DateTime d2 =new

DateTime(2004,3,1,20,16,35).TimeSpan d3 =

d2.Subtract(d1).LbTime.Text = "相差:" d3.Days.ToString() "天"

d3.Hours.ToString() "小时" d3.Minutes.ToString() "分钟"

d3.Seconds.ToString() "秒".法二、使用Sql中的DATEDIFF函数

使用方法：DATEDIFF (datepart , startdate , enddate)它能帮你取出你想要的各种形式的时间差，如相隔多少天，多少小时

，多少分钟等，具体格式如下：日期部分 缩写 year yy, yyyy

quarter qq, q Month mm, m dayofyear dy, y Day dd, d Week wk,

ww Hour hh minute mi, n second ss, s millisecond ms 如

：datediff(mi,DtOpTime,DtEnd) 便能取出他们之间时间差的分钟总数，已经帮你换算好了，对于要求规定单位，时、分、

秒特别有用 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