**[SQL datediff 计算时间差](http://www.cnblogs.com/ShaYeBlog/archive/2012/09/19/2693155.html)**

有关datediff的相应信息，见如下:

DATEDIFF (datepart ,startdate ,enddate )

datepart

是指定所跨边界类型的 startdate 和 enddate 的一部分。下表列出了所有有效的 datepart 参数。用户定义的变量等效项是无效的。

|  |  |
| --- | --- |
| **datepart** | **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 |
| microsecond | mcs |
| nanosecond | ns |

startdate

是一个表达式，可以解析为 time、date、smalldatetime、datetime、 datetime2 或 datetimeoffset 值。date 可以是表达式、列表达式、用户定义的变量或字符串文字。从 enddate 减去 startdate。

为避免不确定性，请使用四位数年份。有关两位数年份的信息，请参阅[two digit year cutoff 选项](http://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms189577.aspx)。

enddate

请参阅 startdate。

1.返回相差两个季度时间得记录

代码如下：需要时，可以将时间字段改为数据库中相应的字段

|  |
| --- |
| declare @startDateTime datetime  declare @endDateTime datetime  set @startDateTime='2011-01-01'  set @endDateTime='2011-07-10'  select DATEDIFF(QQ,@startDateTime,@endDateTime) |

2.搜索最近3个月的订单。

代码如下：

|  |
| --- |
| declare @startDateTime datetime  declare @endDateTime datetime  set @startDateTime='2011-05-01'  set @endDateTime=GETDATE()  select DATEDIFF(m,@startDateTime,@endDateTime) |

3.返回第一单订单时间到最近的一单订单时间的 天数差。

select DATEDIFF(DAY,(select MIN(insDT) from OP\_Order),(select MAX(insDT) from OP\_Order))

4.使用GETDATE()函数来获得当前时间，

  若使用GetDate（）+1，结果是在现在的时间上多添加一天。

如：

   GetDate():  2011-08-13 13:53:09.243

   GetDate()+1 :  2011-08-14 13:53:09.243

   如上，直接在时间的日上加1.