SQL Server 2008日期类型总结：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据类型 | 说明 | 存储空间 | eg |
| date | 01-1-1~9999-12-31; 精度为 1 天。 默认值为 1900-1-1 | 3字节 | 2013-04-23 |
| datetime | 1753年1月1日~9999年12月31日，精确到最近的3.33毫秒 | 8字节 | 2013-04-23  11:15:30.490 |
| datetime2(n) | 9999年1月1日~12月31日  0~7之间的N指定小数秒 | 6~8字节 | 2013-04-23  11:15:30.4900000 |
| datetimeoffset(n) | 9999年1月1日~12月31日  0~7之间的N指定小数秒＋/–偏移量 | 8~10字节 | 2013-04-23  11:15:30.4900000 +00:00 |
| smalldatetime | 1900年1月1日~2079年  6月6日，精确到1分钟 | 4字节 | 2013-04-23  11:16:00 |
| time(n) | 00:00:00.0000000~ 23:59:59.9999999，精度为100 毫微秒。 默认值为 00:00:00.0000000（午夜）采用 24 小时制，n为精度长度，可以从0到7 | 3~5字节 | 11:15:30.4900000 |
| timestamp | 类版本号，与日期类型无关 | 8字节 | 0x00000000000007D1 |

测试SQL:



INSERT INTO [riqi] VALUES(GETDATE(),GETDATE(),GETDATE(),GETDATE(),GETDATE(),GETDATE())

Sources:

<http://www.cnblogs.com/zhangwei595806165/archive/2012/02/23/2364746.html>

<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/vstudio/bb675168.aspx>

<http://database.ctocio.com.cn/tips/387/7697887.shtml>