# [C#中ToString格式大全(转)](http://www.cnblogs.com/failyblue/archive/2008/07/12/1241432.html)

stringstr1 =string.Format("{0:N1}",56789);               //result: 56,789.0  
stringstr2 =string.Format("{0:N2}",56789);               //result: 56,789.00  
stringstr3 =string.Format("{0:N3}",56789);               //result: 56,789.000  
stringstr8 =string.Format("{0:F1}",56789);               //result: 56789.0  
stringstr9 =string.Format("{0:F2}",56789);               //result: 56789.00  
stringstr11 =(56789 / 100.0).ToString("#.##");           //result: 567.89  
stringstr12 =(56789 / 100).ToString("#.##");             //result: 567

C 或 c  
货币  
Console.Write("{0:C}", 2.5); //$2.50  
Console.Write("{0:C}", -2.5); //($2.50)

D 或 d  
十进制数  
Console.Write("{0:D5}", 25); //00025  
  
E 或 e  
科学型  
Console.Write("{0:E}", 250000); //2.500000E+005  
  
F 或 f  
固定点  
Console.Write("{0:F2}", 25); //25.00  
Console.Write("{0:F0}", 25); //25  
  
G 或 g  
常规  
Console.Write("{0:G}", 2.5); //2.5  
  
N 或 n  
数字  
Console.Write("{0:N}", 2500000); //2,500,000.00  
  
X 或 x  
十六进制  
Console.Write("{0:X}", 250); //FA  
Console.Write("{0:X}", 0xffff); //FFFF

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C | 货币 | 2.5.ToString("C") | ￥2.50 |
| D | 十进制数 | 25.ToString("D5") | 00025 |
| E | 科学型 | 25000.ToString("E") | 2.500000E+005 |
| F | 固定点 | 25.ToString("F2") | 25.00 |
| G | 常规 | 2.5.ToString("G") | 2.5 |
| N | 数字 | 2500000.ToString("N") | 2,500,000.00 |
| X | 十六进制 | 255.ToString("X") | FF |

formatCode 是可选的格式化代码字符串。（详细内容请搜索“格式化字符串”查看）

必须用“{”和“}”将格式与其他字符分开。如果恰好在格式中也要使用大括号，可以用连续的两个大括号表示一个大括号，即： “{{”或者“}}”。

常用格式举例：

（1） int i=12345;

this.textBox1.Text=i.ToString();

//结果 12345（this指当前对象，或叫当前类的实例）

this.textBox2.Text=i.ToString("d8");

//结果 00012345

（2） int i=123;

double j=123.45;

string s1=string.Format("the value is {0,7:d}",i);

string s2=string.Format("the value is {0,7:f3}",j);

this.textBox1.Text=s1 ;

//结果 the value is 123

this.textBox2.Text=s2;

//结果 the value is 123.450

（3）double i=12345.6789;

this.textBox1.Text=i.ToString("f2"); //结果 12345.68

this.textBox2.Text=i.ToString("f6");

//结果 12345.678900

（4）double i=12345.6789;

this.textBox1.Text=i.ToString("n"); //结果 12,345.68

this.textBox2.Text=i.ToString(“n4”); //结果 12,345.6789

（5）double i=0.126;

string s=string.Format("the value is {0:p}",i);

this.textBox1.Text=i.ToString("p"); //结果 12.6%

this.textBox2.Text=s; //结果 the value is 12.6%

（6） DateTime dt =new DateTime(2003,5,25);

this.textBox1.Text=dt.ToString("yy.M.d");

//结果 03.5.25

this.textBox2.Text=dt.ToString(“yyyy年M月”);

//结果 2003年5月

Convert.ToDateTime("2005/12/22 22:22:22").ToString("yyyy/MM/dd HH:mm:ss")  
"2005/12/22 22:22:22"

（7） int i=123;

double j=123.45;

string s=string.Format("i:{0,-7},j:{1,7}",i,j);

//-7表示左对齐，占7位

this.textBox1.Text=s ;

//结果i:123 ,j: 123.45