|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **十进制的数字** | ? | ? |
| string.Format("**{0:D3}**",23) | 023 | 格式化十进制的数字 |
| string.Format("{0:D2}",1223) | 1223 | 精度说明符指示结果字符串中所需的最少数字个数 |
| 12345.ToString("n"); | //生成 12,345.00 | 千位分隔，两个小数  用分号隔开的**数字**，并指定小数点后的位数 |
| string.Format("**{0:N}**", 14200) | 14,200.00 | 默认为小数点后面两位 |
| string.Format("**{0:N3}**", 14200.2458) | 14,200.246 | 自动四舍五入 |
| 12345.ToString("e"); | //生成 1.234500e+004 | **科学计数法** |
| 12345.ToString("f4"); | //生成 12345.0000 | 保留小数位 |
| 12345.ToString(“f”) | ? | **定点** |
| 12345.ToString("x");  12345.ToString("x4");  12345.ToString("X2"); | //生成 3039 (16进制) | HEX  大小写 |
| 常规”G”和”g” | ? | ? |
| 12345.ToString("G");  12345.ToString("g"); | ? | 常规 |
| ? | ? | ? |
| **自定义数字格式** | ? | ? |
| String.Format("{0:00.0000}",1500.42) | 1500.4200 | 零占位符 |
| String.Format("{0:(#).##}",1500.42) | (1500).42 | 数字占位符 |
| String.Format("{0:0.0}",1500.42) | 1500.4 | 小数点 |
| String.Format("{0:0,0}",1500.42) | 1,500 | ? |
| String.Format("{0:0,.}",1500.42) | 2 | ? |
| String.Format("{0:0%}",1500.42) | 150042% | 百分数 |
| String.Format("{0:00e+0}",1500.42) | 15e+2 | 指数占位符 |
| ? | ? | ? |
| **货币** | ? | ? |
| 12345.ToString("**C**"); | //生成 ￥12,345.00 | 货币符，千位分隔，两个小数 |
| string.Format("**{0:C}**",0.2) | ￥0.20 | 英文操作系统结果：$0.20  与系统的环境有关 |
| string.Format("**{0:C1}**",23.15) | ￥23.2 | （截取会自动四舍五入） |
| string.Format("市场价：**{0:C}**，优惠价**{1:C}**",23.15,19.82) | ? | 格式化多个Object实例 |
| String.Format("{0:￥#,##0.00;(￥#,##0.00);零}", 98005.30) | ￥98,005.30 | 金额,千位分隔符,两个小数 |
| String.Format("{0:￥#,##0.00;(￥#,##0.00);零}", -98005.30) | (￥98,005.30) | 金额,千位分隔符,两个小数  负数用括号 |
| String.Format("{0:￥#,##0.00;(￥#,##0.00);零}", 0) | 零 | 金额,千位分隔符,两个小数  0值用文本表示 |
| ? | ? | ? |
| **百分比** | ? | ? |
| 12345.ToString("p"); | //生成 1,234,500.00% | 百分数，千位分隔，两个小数 |
| string.Format("**{0:P}**", 0.24583) | 24.58% | 默认保留百分的两位小数 |
| string.Format("**{0:P1}**", 0.24583) | 24.6% | 自动四舍五入 |
| ? | ? | ? |
| **往返过程** |  |  |
| Double.ToString(“R”) Double.ToString(“r”)  Single.ToString(“R”) Single.ToString(“r”) | ? | 往返过程,适用于Double和Single |
| ? | ? | ? |
| **零占位符和数字占位符** |  |  |
| string.Format("**{0:0000.00}**", 12394.039) | 12394.04 | ? |
| string.Format("{0:0000.00}", 194.039) | 0194.04 | ? |
| string.Format("**{0:###.##}**", 12394.039) | 12394.04 | ? |
| string.Format("**{0:####.#}**", 194.039) | 194 | ? |
| ? | ? | ? |
| **日期时间** | ? | ? |
| string.Format("**{0:d}**",System.DateTime.Now) | 2009-3-20 | 月份位置不是03 |
| string.Format("**{0:D}**",System.DateTime.Now) | 2009年3月20日 | ? |
| string.Format("**{0:f}**",System.DateTime.Now) | 2009年3月20日 15:37 | ? |
| string.Format("**{0:F}**",System.DateTime.Now) | 2009年3月20日 15:37:52 | ? |
| string.Format("**{0:g}**",System.DateTime.Now) | 2009-3-20 15:38 | ? |
| string.Format("**{0:G}**",System.DateTime.Now) | 2009-3-20 15:39:27 | ? |
| string.Format("**{0:m}**",System.DateTime.Now) | 3月20日 | ? |
| string.Format("**{0:t}**",System.DateTime.Now) | 15:41 | ? |
| string.Format("**{0:T}**",System.DateTime.Now) | 15:41:50 | ? |
| string.Format("**{0:r}**",System.DateTime.Now) | Sun, 17 Jun 2012 10:12:56 GMT | RFC1123 日期格式 |
| string.Format("**{0:s}**",System.DateTime.Now) | 2012-06-17T10:15:12 | 排序日期字符串 |
| string.Format("**{0:Y}**",System.DateTime.Now) | 2012年6月 | ? |
| string.Format("**{0:U}**",System.DateTime.Now) | 2012年6月17日 2:19:51 | 通用排序, GMT时间 |
| string.Format("**{0:u}**",System.DateTime.Now) | 2012-06-17 10:19:51Z | 通用排序，本地时间 |
| ? | ? | ? |
| **日期时间(自定义)** | ? | ? |
| {0:dd} | 10 | Day |
| {0:ddd} | Tue | Day name |
| {0:dddd} | Tuesday | Full day name |
| {0:fff} | 932 | 毫秒 |
| {0:gg} | A.D. | Era |
| {0:hh} | 10 | 2 digit hour |
| {0:HH} | 22 | 2 digit hour, 24hr format |
| {0:mm} | 38 | Minute 00-59 |
| {0:MM} | 12 | Month 01-12 |
| {0:MMM} | Dec | Month abbreviation |
| {0:MMMM} | December | 月的名字 |
| {0:ss} | 46 | 秒数从00到59 |
| {0:tt} | PM | AM或PM(上午或下午) |
| {0:yy} | 02 | 年(两位数字) |
| {0:yyyy} | 2002 | 年 |
| {0:zz} | -05 | Timezone offset, 2 digits |
| {0:zzz} | -05:00 | Full timezone offset |
| {0:hh:mm:ss} | 10:43:20 | Separator |
| {0:dd/MM/yyyy} | 10/12/2002 | Separator |
| ? | ? | ? |
| **字符串** | ? | ? |
| String.Format("->{0,10}<-", "Hello"); | -> Hello<- | 至少10字符,不够前面(正数)补空 |
| String.Format("->{0,-10}<-", "Hello") | ->Hello <- | 至少10字符,不够后面(负数)补空 |
| ? | ? | ? |
| **电话号码自定义** | ? | ? |
| String.Format("{0:(###) ###-####}", 18005551212) | (1800) 555-1212 | ? |
| String.Format("{0:(##)####-########}", 86075487870252) | (86)0754-87870252 | ? |
| String.Format("{0:(##)####-########}", 086075487870252) | (86)0754-87870252 | ? |