DateTime dt = new DateTime(2017,4,1,13,16,32,108);

string.Format("{0:y yy yyy yyyy}",dt); //17 17 2017 2017

string.Format("{0:M MM MMM MMMM}", dt);//4 04 四月 四月

string.Format("{0:d dd ddd dddd}", dt);//1 01 周六 星期六

string.Format("{0:t tt}", dt);//下 下午

string.Format("{0:H HH}", dt);//13 13

string.Format("{0:h hh}", dt);//1 01

string.Format("{0:m mm}", dt);//16 16

string.Format("{0:s ss}", dt);//32 32

string.Format("{0:F FF FFF FFFF FFFFF FFFFFF FFFFFFF}", dt);//1 1 108 108 108 108 108

string.Format("{0:f ff fff ffff fffff ffffff fffffff}", dt);//1 10 108 1080 10800 108000 1080000

string.Format("{0:z zz zzz}", dt);//+8 +08 +08:00

string.Format("{0:yyyy/MM/dd HH:mm:ss.fff}",dt);　　//2017/04/01 13:16:32.108

string.Format("{0:yyyy/MM/dd dddd}", dt);　　　　　　//2017/04/01 星期六

string.Format("{0:yyyy/MM/dd dddd tt hh:mm}", dt); //2017/04/01 星期六 下午 01:16

string.Format("{0:yyyyMMdd}", dt);　　　　　　　　　//20170401

string.Format("{0:yyyy-MM-dd HH:mm:ss.fff}", dt);　//2017-04-01 13:16:32.108

除去string.Format()可以对日期进行格式化之外，\*.ToString()也可以实现相同的效果：

DateTime dt = new DateTime(2017,4,1,13,16,32,108);

dt.ToString("y yy yyy yyyy");//17 17 2017 2017

dt.ToString("M MM MMM MMMM");//4 04 四月 四月

dt.ToString("d dd ddd dddd");//1 01 周六 星期六

dt.ToString("t tt");//下 下午

dt.ToString("H HH");//13 13

dt.ToString("h hh");//1 01

dt.ToString("m mm");//16 16

dt.ToString("s ss");//32 32

dt.ToString("F FF FFF FFFF FFFFF FFFFFF FFFFFFF");//1 1 108 108 108 108 108

dt.ToString("f ff fff ffff fffff ffffff fffffff");//1 10 108 1080 10800 108000 1080000

dt.ToString("z zz zzz");//+8 +08 +08:00

dt.ToString("yyyy/MM/dd HH:mm:ss.fff");　//2017/04/01 13:16:32.108

dt.ToString("yyyy/MM/dd dddd");　　　　　　//2017/04/01 星期六

dt.ToString("yyyy/MM/dd dddd tt hh:mm"); //2017/04/01 星期六 下午 01:16

dt.ToString("yyyyMMdd");　　　　　　　　　//20170401

dt.ToString("yyyy-MM-dd HH:mm:ss.fff");　//2017-04-01 13:16:32.108