

```
//传统认识认为：如果我们自己没定义任何构造函数，那么编译器就会为我们隐式自动定义一个默认的构造函数，  
//我们称这种构造函数为：“合成的默认构造函数”  
...  
//结论：“合成的默认构造函数”，只有在 必要的时候，编译器才会为我们合成出来，而不是必然或者必须为我们合成出来。  
//必要的时候 是什么时候？  
//每个.cpp源文件会编译生成一个.obj(.o) linux下 gcc -c，最终把很多的.obj(.o)文件链接到一起生成一个可执行。  
//介绍在windows下怎么看obj文件。  
MBTX myb:  
  
//用dumpbin把.obj文件内容导出成可查看文件my.txt，这个my.txt格式，一般被认为是COFF：通用对象文件格式(Common Object File Fo  
//MBTX:MBTX  
//编译器会在哪些必要的时候帮助我们吧默认的构造函数合成出来呢？  
//(1) 该类MBTX没有任何构造函数，但包含一个类类型的成员ma，而该对象ma所属于的类MATX 有一个缺省的构造函数。  
//这个时候，编译器就会为该MBTX生成一个“合成默认的构造函数，合成的目的是为了调用MATX里的默认构造函数。  
//换句话说：编译器合成了默认的MBTX构造函数，并且在其中 安插代码，调用MATX的缺省构造函数；
```