<https://zhidao.baidu.com/question/553447790882004532.html>

mingw编译出来的静态库后缀名为.a，编译出来的动态库的导入库后缀名为.dll.a，而在windows下后缀名为.lib的库可能是静态库也可能是动态库的导入库。  
  
　　mingw编译出来的动态库的导入库可以直接在vc中直接使用，例如  
  
　　#pragma comment(lib, "libx264.dll.a")  
  
　　这样你就不需要生成一个.lib后缀的动态库的导入库了，网上也有如何从.dll生成.lib的方法。  
  
　　如果链接了动态库的导入库libpthread.dll.a，你发布的应用程序就要带上pthread的dll。  
　　使用静态库的好处是发布的应用程序组件模块里不需要带上相关的dll，如果要使用mingw编译出来的静态库，可以如下：  
  
　　#pragma comment(lib, "libx264.a")  
  
　　但是仅仅链接这么一个静态库是不够的，你还需要链接  
  
　　libgcc.a  
  
　　libmingwex.a  
  
　　你可能还需要链接libmsvcrt.a  
  
　　否则会报一堆错误：[error](https://www.baidu.com/s?wd=error&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3mW7BujR4m19bnh7WrHIW0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHR1PjfLP1bsrj6znj0YPHnz" \t "_blank) [LNK2001](https://www.baidu.com/s?wd=LNK2001&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3mW7BujR4m19bnh7WrHIW0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHR1PjfLP1bsrj6znj0YPHnz): 无法解析的外部符号  
  
　　上面的这些库在C:\MinGW\lib目录或子目录下面可以找到。  
  
　　链接这些库的原因是mingw使用的gcc编译器和vc编译器之间存在差异