1. 认识DLL 文件

**DLL** 文件（**Dynamic Link Libraries**）是**动态链接库文件**，又称“应用文件拓展”。在window中很多应用程序并不是一个完整的可执行文件，它们被分割成一些相对独立的动态链接库，即DLL文件，放在系统中。当我们执行某个程序时，相应的DLL文件就会被调用。

一个应用可以调用多个DLL 文件。一个DLL文件也可以被不同的应用程序所使用，这样的DLL文件叫做**共享DLL文件**。

DLL文件中存放的是各类程序的函数（子过程）实现的过程。当有程序需要调用函数时需要先加载DLL文件，然后取得函数的地址，最后进行调用。

使用DLL文件的好处是**程序不需要在运行之处加载所有的代码，只有在程序需要的时候才从对应的DLL中调用函数**。另外，**使用DLL文件可以减小程序的体积**。