

第七章 链接

7.1

链接是将各种代码和数据部分收集起来并组合成为一个单一文件的过程

这个文件可被加载（拷贝）到存储器中并执行：

- 链接可以执行于编译时，也就是源代码翻译成机器码时
- 也可以执行于加载时，也就是程序被加载到存储器并执行时
- 甚至执行于运行时，由应用程序来执行

链接是由叫做链接器的程序自动执行的。链接器的出现，使得分离编译成为可能，我们不用将一个大型的应用程序组织为一个巨大的源文件，而是把它分解成更小、更好管理的模块。可以独立的修改和编译这些模块。当我们改变这些模块中的一个时，我们只要单独地编译它，并将它重新链接到应用上，而不用编译其他文件。