

静态链接使得开发时可复用代码
(如函数)只写一次,编译时要用的
程序将其加载到内存中即可;但若许
多程序或进程都要用这段代码,各
自复制到自己的内存区,则会导致大
量重复代码占用内存。为此,动态
链接共享库(windows 中.dll 文件和
linux 中 .so 文件)应运而生。

... .. .dll 及 .so 文件

对于非常基础代码的段，各种程序都会调用，则将其常驻内存区，所有程序要用该代码不用从硬盘拷贝一份，而是直接使用内存中的代码，进一步节省内存资源。

动态即共享（地址无关代码）

静态即私有