要学习lib知识： 这

如何使用系统运行库 连接

一、

二、静态连接 编译链接

三、目标文件

四、静态链接

五、win pe/coff

六、执行文件装载和进程

七、动态链接

八、linux

九、win动态链接

十、内存 内核空间 用户空间 栈 堆 pe映像 保留区（保护禁止访问）

段错误 非法内存读写，都是指针指向错误

栈向下增长

栈桢/活动记录：参数、返回地址、局部变量（包括编译器生成）、上下文（寄存器）

调用约定

返回对象（结构）

堆heap，非常巨大的空间 程序运行库管理堆，向系统请求大量空间，不够再加

Window堆管理器

堆分配算法

十一、运行库 使用系统运行库可以实现和代码链接 lib dll

1、入口函数 入口点 运行库的某个入口函数

Windows使用crt入口函数

Io 文件描述符 句柄

C语言file库和文件对象的关系

十二、系统调用 API

十三、运行库实现 （实现自己的运行库）