**实验四、内存监视（15分）**

设计一个内存监视器，能实时地显示当前系统中内存的使用情况，包括系统地址空间的布局，物理内存的使用情况；能实时显示某个进程的虚拟地址空间布局和工作集信息等（通过PID查询进程虚拟地址空间情况）。

仅实现Windows版本。

参考Windows系统相关的系统调用：

GetSystemInfo, VirtualQueryEx,VirtualAlloc, GetPerformanceInfo, GlobalMemoryStatusEx等。