**实验二、进程控制（15分）**

设计并实现类似Unix的“time”命令：“mytime”。“mytime”命令通过命令行参数接收要运行的程序，创建一个独立的进程来运行该程序，并记录该程序运行的时间。

实现Windows版本和Linux版本。

撰写实验报告。

提示：

在Windows下实现:

* 使用CreateProcess()来创建进程
* 使用WaitForSingleObject()在“mytime”命令和新创建的进程之间同步
* 调用GetSystemTime()来获取时间

在Linux下实现:

* 使用fork()/execv()来创建进程运行程序
* 使用wait()等待新创建的进程结束
* 调用gettimeofday()来获取时间

mytime的典型用法：  
$ mytime.exe program1