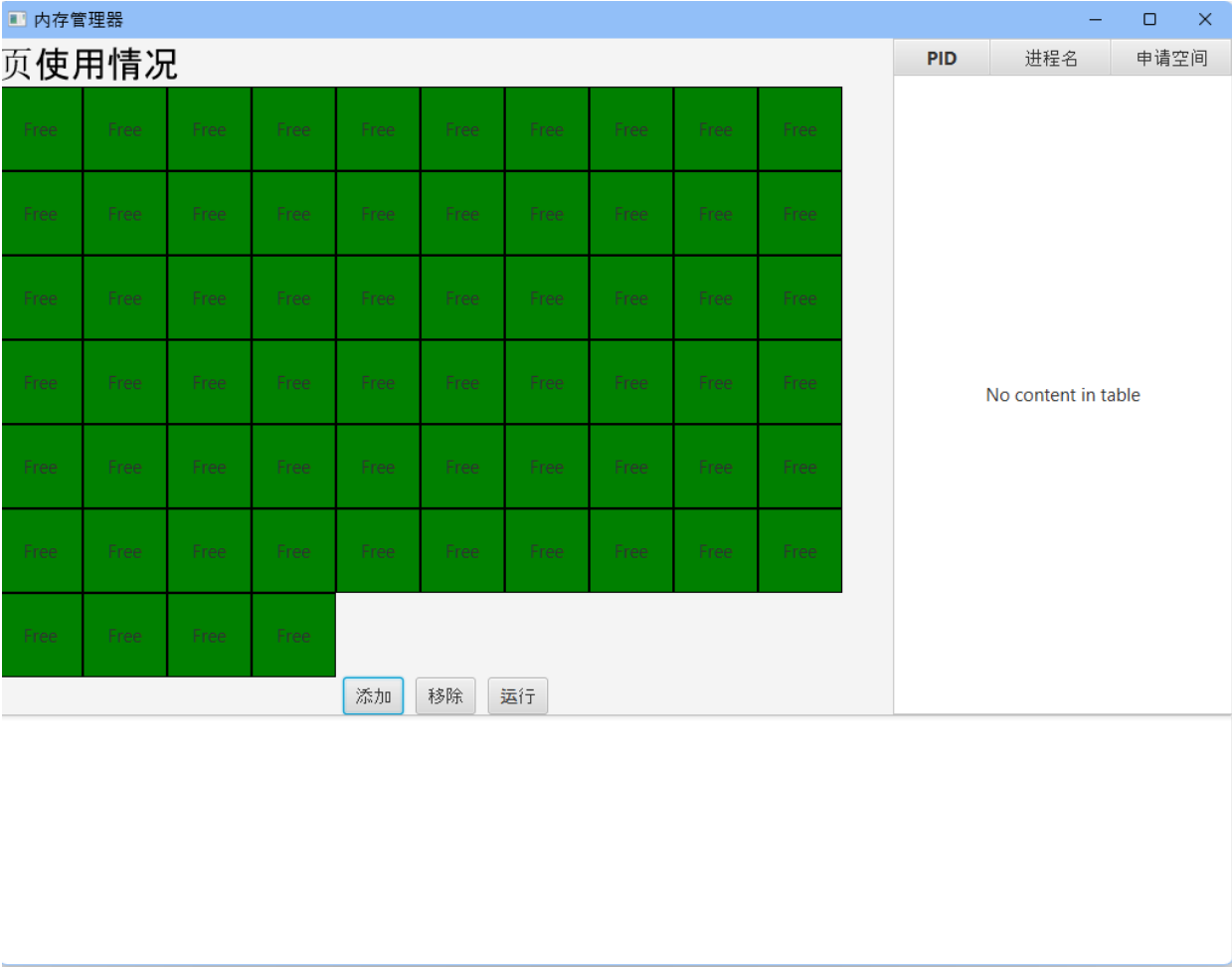


段页式存储管理

一、项目说明

项目采用JDK1.8构建，使用了JavaFX图形化框架。



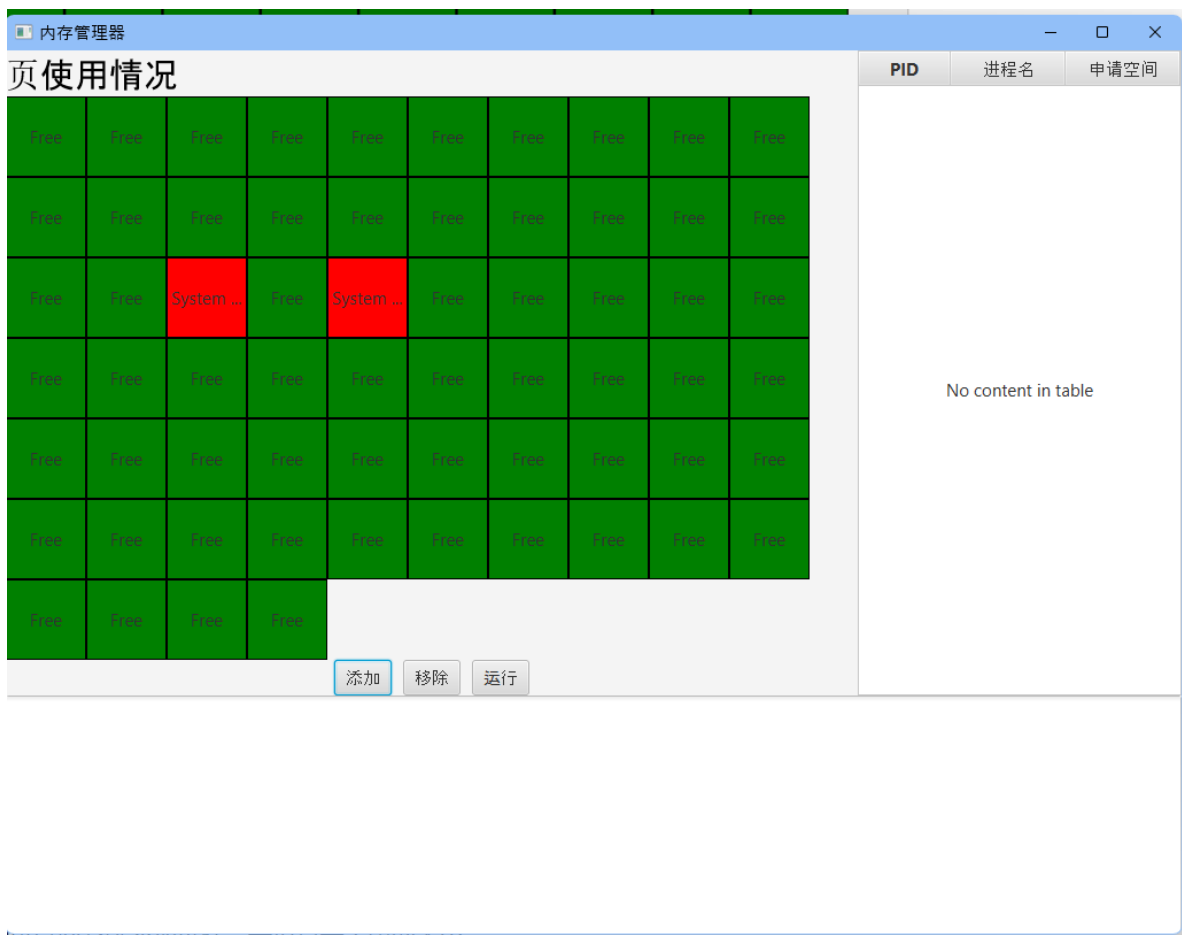
在界面的左边是物理页框，展示每个页框的状态，绿色为空闲，红色为使用中。

右边是进程列表，展示进程的基本信息。

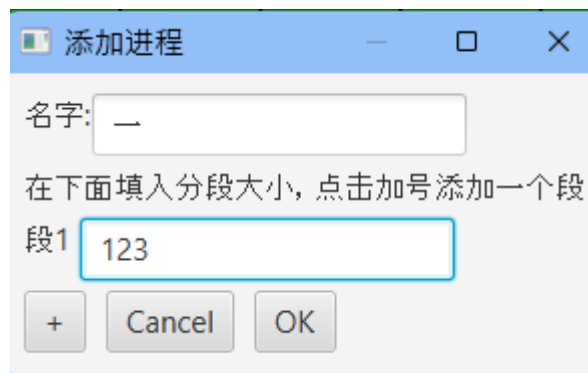
下面是日志框，展示所有操作的日志。

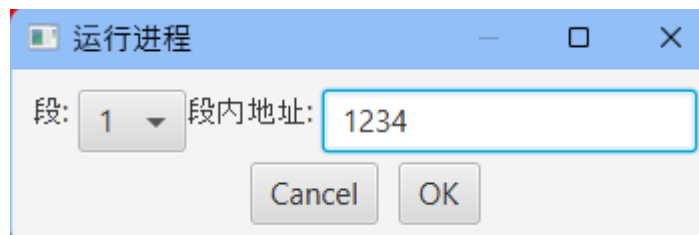
二、成果演示

1. 刚开始的时候可以用鼠标点击物理页框，将其设为System Use，模拟刚开始就被占用的页框。



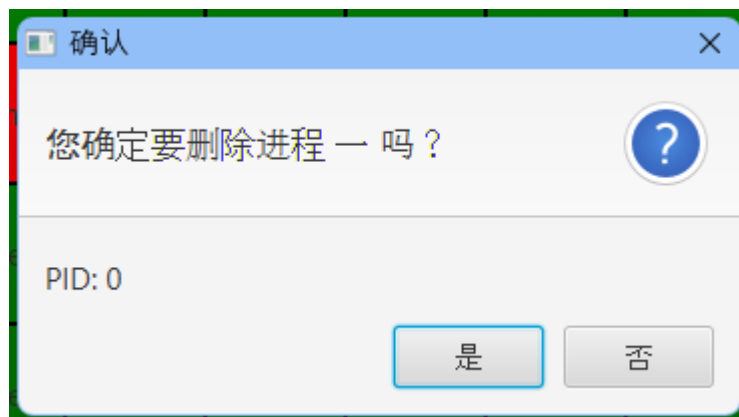
2. 点击添加可以向系统添加进程，并设置每个段的大小。点击加号可以添加段的数量，最多四个段。



[illegible]



4. 点击移除，可以移除选中的程序，并释放所有占用的资源



内存管理器

页使用情况

										PID	进程名	申请空间
Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free			
Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free			
Free	Free	System ...	Free	System ...	Free	Free	Free	Free	Free			
Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free			
Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free			
Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free	Free			
Free	Free	Free	Free									

添加

移除

运行

得到页表地址 2

得到段中页号为 1 页中地址为 230

访问的页不在驻留集中, 开始缺页中断

加入驻留集成功, 物理地址为 4230

释放进程 0 于单元 1000 的页表

释放进程 0 于单元 2000 的页表

释放进程 0 于单元 0 的段表

释放进程 0 于单元 3000 的驻留集页

释放进程 0 于单元 4000 的驻留集页

进程 0 空间释放完成