本章作业

实际测试协程所占内存

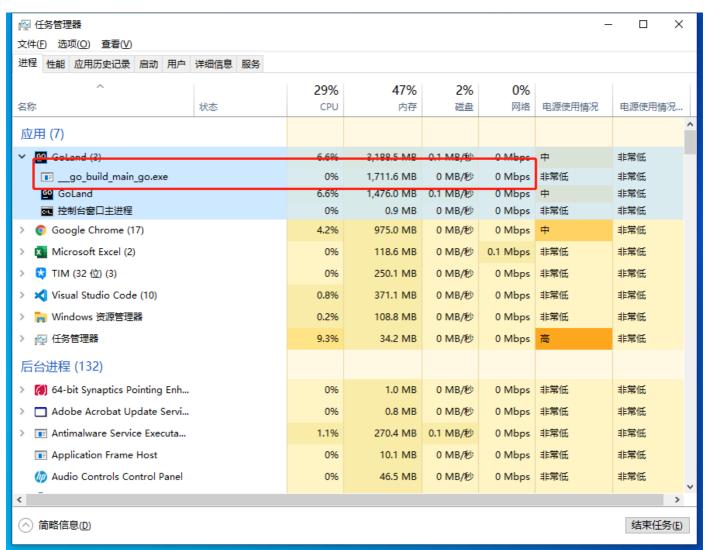
```
func main() {
  for i := 0; i < 200000; i++ {
    go func() {
      time.Sleep(5 * time.Second)
    }()
}

time.Sleep(1000 * time.Second)
}</pre>
```

- 启动20万个协程
- 查看程序所占内存

Windows平台

goland中运行应用之后,直接在任务管理器中查看:



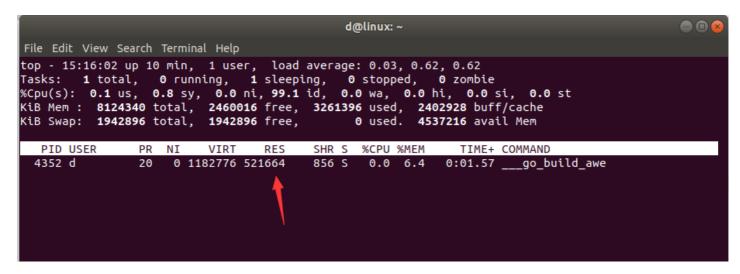
可见,20万个协程在win平台使用了1711MB内存

Linux平台

goland中运行应用之后,使用ps找到应用的进程号:

```
ps -ef | grep go
```

之后使用top-p<进程号>查看:



RES列为使用的物理内存,约509MB。

可见,20万个协程在Linux平台使用了509MB内存

请自己计算一下,win平台和linux平台中,一个空协程分别占用多少内存?