

功能要求

实现从数字1到数字N的累加

filename : sum.c, 可执行程序

sum Usage: ./sum -i 5 -n 10000 : 表示使用5个线程, 计算从1加到10000的和

Result: 1+2+3+..+10000 = ?

1. 每个线程都参与计算
2. 不能对业务进行拆分
3. 每个线程都去抢着加
4. 不能使用任何睡眠策略
5. 不能规定线程的执行顺序

运行效果

```
→ ~ gcc threadsum.c -lpthread -o sum
→ ~ ./sum -i 10 -n 10000
#thread is 10
max val is 10000
Result is : 50005000
→ ~ ./sum -i 10 -n 100000
#thread is 10
max val is 100000
Result is : 5000050000
→ ~ ./sum -i 10 -n 100
#thread is 10
max val is 100
Result is : 5050
→ ~ ./sum
Using default config: i = 1, n = 1000
Result is : 500500
→ ~
```

