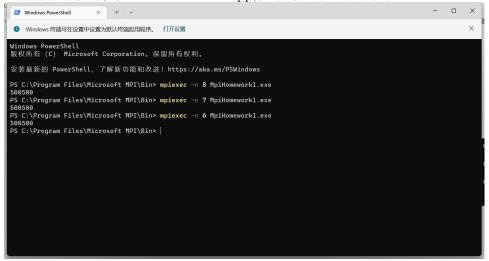
## 第十四讲・第一题

使用MPI并行计算的方式获得1到1000的求和。计算思路为将求和分为n个进程进行,每个进程从自身id开始加n,譬如n=4,则0号进程为0+4+8+12.....,1号进程为1+5+9+......

随后利用MPI规约语句将每个进程的求和结果相加,并在主进程(id=0)输出。具体程序设计参见MPIhomework1.cpp,以下为程序运行的结果:



使用的CPU型号为AMD R7-4800H,核心数为8,线程数为16,主频2.9GHz。