并行计算复习

1. 矩阵向量乘，如果m除有余数，my\_fisrt\_row和lastrow怎么计算。除数和商分开算。
2. MPI\_Reduce 按照目的进程的顺序，变成process1，算b=4,d=5
3. 非0划分，缓存虚拟内存没改变SISD，加入流水线改变了，后面都改变了
4. 书p15，按行计算和按列计算效率高低，解释清楚
5. 流水线多发射，流水线优化方法p17,两个科学计数法加法，流水排布，fetch store 2ns，流水排布的时间
6. 划分 块划分 循环划分 块循环划分 16元素，5进程，用三种划分给出划分结果（有余数）。 PPT上的格式
7. 组通讯和点对点通信的特点和异同
8. 什么是Cache一致性，解决的两种策略，思路特点。基于监听和目录的有什么不一样。P29
9. P178 5.8 消除循环依赖，并行