

按照短作业优先的要求进行进程调度

解构出操作对象

解构出执行方法

进程

进程名称/ID号

创建时刻

运行时间

以作业运行时间排序存储多个进程的 execution 顺序

计算出进程的完成时刻

继续计算后续进程的完成时刻, 并记录第一个进程的完成时刻以便参与下一次的计算

创建时刻+运行时间=完成时

是否为第一个进程

是

否

继续计算后续进程的完成时刻, 并将上一个进程的结束时刻记录以便参与下一次计算

否

上一个进程的结束时刻+运行时间=完成时刻
判断此次是否为最后一个进程

是

输出结果并结束