输入的数据是一个csv文件，每行为一个作业Job的信息，包括：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一列 | 第二列 | 第三列 | 第四列 | 第五列 | 第六列 |
| 作业到达时间  arriveTime | 作业ID  JobID | 任务数量  #Tasks | 单个任务的执行时间  exeTime | 对于interactive job，值为所需数据的ID；对于batch job，值为deadline | Batch job所需的数据ID列表 |
|  |  | 若为1，表示为interactive job；否则，为batch job | Job的执行时间需要再测算 | 注意区分 | 只对batch job有效，若为interactive job，则为空 |

注：

1. 对于interactive job的deadline，计算如下：deadline=2\*exeTime+readTime

2. 各任务的utility值另外由全局变量确定

3. 全局变量设置

w0=20, w1=15, w2= -5

readTime = 4

H1 = H2 = 2

p = 0.5

4. 物理资源参数

m = 64, n = 50

m = 64, n = 100

m = 50, n=50

m=50, n=100