**问题1：**





......





就是每一个w对应一个求W的公式

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **r** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 提前完工权数 | 35 | 46 | 57 | 68 | 79 | 90 | 101 |
| 窗口完工权数 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| 延迟完工权数 | 126 | 108 | 90 | 72 | 54 | 36 | 18 |
| 位置权数值 | 35 | 46 | 49 | 49 | 49 | 36 | 18 |
| 位置函数值 | 43.6597 | 42.0439 | 37.6814 | 33.2827 | 30.0794 | 20.4881 | 9.6195 |

W1=35，w2=46，w3=49，w4=49，w5=49，w6=36，w7=18

a=-0.322，b=0.05

=0.561\*36+0.05\*0.534\*0.561\*18=20.4656

要是直接算不取3位小数的话是20.4881

问题2：

d是窗口开始时间，也就是提前工件生产完毕开始计算的，也就是

第三步：把工件按生产完成时间进行分类：

若，则在位置的工件为提前完工的工件。

若，则在位置的工件为窗口内的工件。

若，则在位置的工件为延迟完工的工件。

我们由表3.1得到，工件，为提前完工的工件，，，为按时完工工件，，为延迟完工工件。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **r** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 提前完工权数 | 35 | 46 | 57 | 68 | 79 | 90 | 101 |
| 窗口完工权数 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| 延迟完工权数 | 126 | 108 | 90 | 72 | 54 | 36 | 18 |
| 位置权数值 | 35 | 46 | 49 | 49 | 49 | 36 | 18 |
| 位置函数值 | 43.6597 | 42.0439 | 37.6814 | 33.2827 | 30.0794 | 20.4881 | 9.6195 |

注：权数，我们取权数是取三个里面的最小的那个，如比如当r=1时，最小的在提前完工权数取得，那么第一个工件就是提前完工的。

D也是一个道理。就是在窗口取得最小的是第3,4,5个工件，第6个就是在延迟那取得最小权数了，所以窗口大小D,就是从第2个工件完工开始，到底5个工件完工结束的这段时间。

D是一个时间段，d是一个时间点。