

定义：ET为最早开始时间，LT为最晚开始时间

先求最早开始时间(Earliest Time Start)：

A是起点，所有由A发出的边最早开始时间都是1，即

来算B的最早开始时间，

来算E的最早开始时间，；

来算C的最早开始时间，，；

接下来D、G、F同理，，

看一下I，入度为2，

至此，最早开始时间ET全部算完；

再求最晚开始时间（Latest Time Start）：

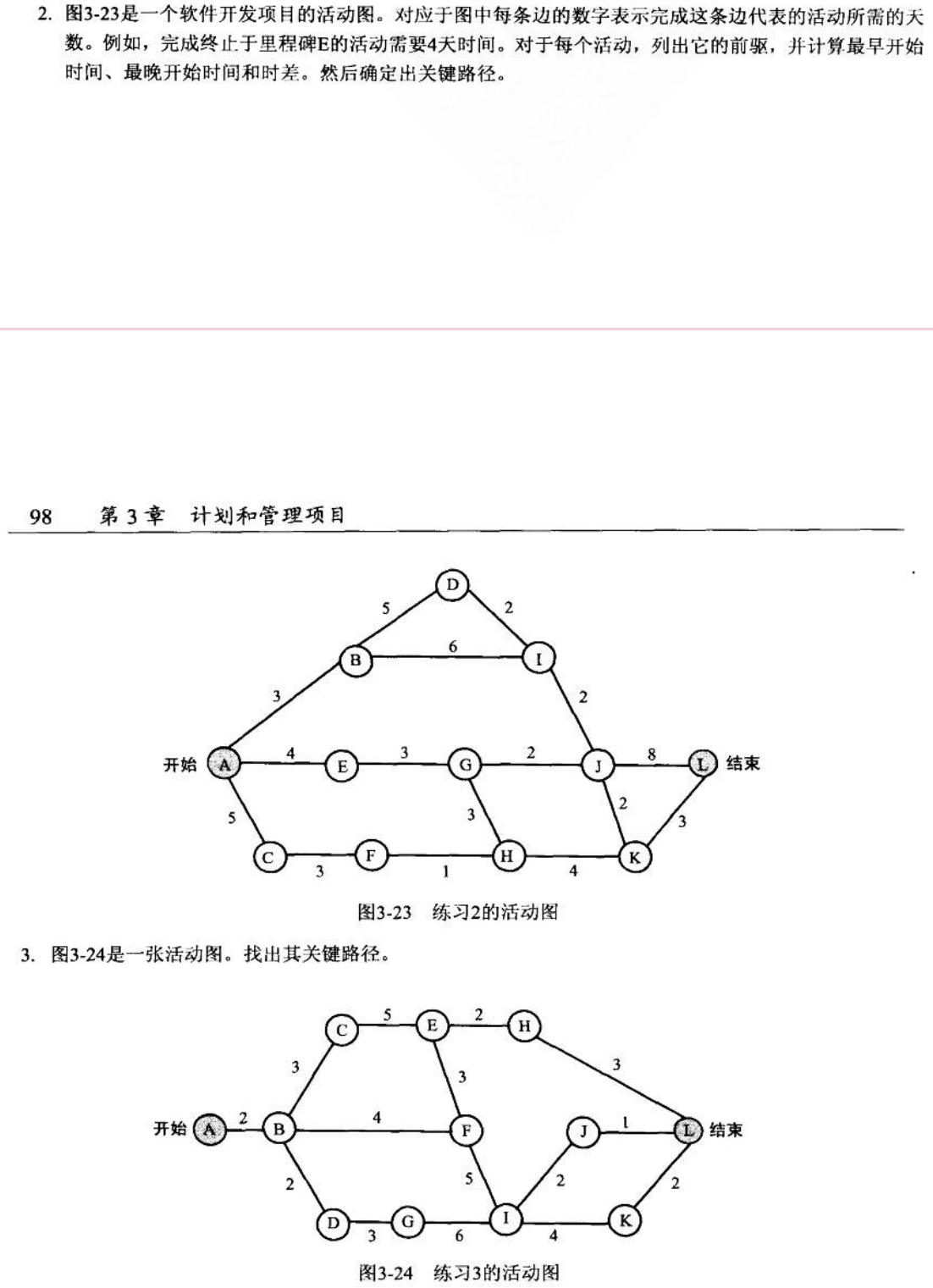
从终点倒着推，，

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 活动 | 前驱 | 最早开始时间 | 最晚开始时间 | 时差 |
| AB |  | 1 | 1 | 0 |
| BD | BD | 4 | 4 | 0 |
| BI | AB | 4 | 5 | 1 |
| DI | AB,BD | 9 | 9 | 0 |
| IJ | AB,BD,DI,BI | 11 | 11 | 1 |
| AE |  | 1 | 4 | 3 |
| EG | AE | 5 | 8 | 3 |
| GJ | AE,EG | 8 | 11 | 3 |
| JL | AB,BD,BI,DI,IJ,AE,EG,GJ | 13 | 13 | 0 |
| AC |  | 1 | 5 | 4 |
| CF | AC | 6 | 10 | 4 |
| FH | AC,CF | 9 | 13 | 4 |
| GH | AE,EG | 8 | 11 | 3 |
| HK | AE,EG,GH,AC,CF,FH | 11 | 14 | 3 |
| JK | AB,BD,BI,DI,IJ,AE,EG,GJ | 13 | 16 | 3 |
| KL | AB,BD,BI,DI,IJ,AE,EG,GJ,JK,GH,AC,CF,FH,HK | 15 | 18 | 3 |

由上述表格可知，AB、BD、DI、IJ、JL活动的时差为0，即为关键节点

关键路径为A→B→D→I→J→L

整个项目的估计时间为20。



定义：ET为最早开始时间，LT为最晚开始时间

先求最早开始时间(Earliest Time Start)：

A是起点，所有由A发出的边最早开始时间都是1，即

来算B的最早开始时间，

来算C的最早开始时间，；

来算D的最早开始时间，；

接下来E、G同理，；

看一下F，入度为2，

；

；

；

；

至此，最早开始时间ET全部算完；

再求最晚开始时间（Latest Time Start）：

从终点倒着推，，

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 活动 | 最早开始时间 | 最晚开始时间 | 时差 |
| AB | 1 | 1 | 0 |
| BC | 3 | 3 | 0 |
| BD | 3 | 8 | 5 |
| BF | 3 | 10 | 7 |
| CE | 6 | 6 | 0 |
| DG | 5 | 10 | 5 |
| EH | 11 | 20 | 9 |
| EF | 11 | 11 | 0 |
| GI | 8 | 13 | 5 |
| FI | 14 | 14 | 0 |
| IJ | 19 | 22 | 3 |
| IK | 19 | 19 | 0 |
| HL | 13 | 22 | 9 |
| JL | 21 | 24 | 3 |
| KL | 23 | 23 | 0 |

由上述表格可知，AB、BC、CE、EF、FI、IK、KL活动的时差为0，即为关键节点

关键路径为A→B→C→E→F→I→K→L

整个项目的估计时间为24。