|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 最大 | | | 已分配 | | | 需要 | | | 剩余 | | |
| A | B | C | A | B | C | A | B | C | A | B | C |
| P1 | 5 | 5 | 9 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 2 | 3 | 3 |
| P2 | 5 | 3 | 6 | 4 | 0 | 2 | 1 | 3 | 4 |  | | |
| P3 | 4 | 0 | 11 | 4 | 0 | 5 | 0 | 0 | 6 |
| P4 | 4 | 2 | 5 | 2 | 0 | 4 | 2 | 2 | 1 |
| P5 | 4 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0 |

1. :安全，安全序列<P4,P2,P3,P5,P1>
2. :不能，Request2（0,3,4）≤Need2（1,3,4）

Request2（0,3,4）>Available（2,3,3）

1. :可以

Request4（2,0,1）≤Need4（2,2,1）

Request4（2,0,1）≤Available（2,3,3）

安全序列<P4,P2,P3,P5,P1 >

1. :不能

Request1（0,2,0）≤Need4（3,4,7）

Request1（0,2,0）≤Available（0,3,2）

不存在安全序列