**操作系统第二次作业**

**题目：有作业序列：作业A要求21K，作业B要求30K，作业C要求25K。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| os | 30 | 作业 | 20 | 作业 | 5 | 作业 | 46 |

1. 50 100 120 160 165 210 256

解:

**1、首次适应法：**

46

5

210

20

160

30

100

20

作业A占用第一块：20~41

46

5

210

20

160

9

100

41

作业B占用第四块：210~240

16

5

240

20

160

9

100

41

没用空闲区可供用给作业C

**2、最佳适应法：**

46

30

210

20

20

5

100

160

作业A占用第三块：20~41

46

20

210

9

100

5

41

160

作业B占用第四块：210~240

20

16

100

9

240

5

41

160

没有空闲区可供用给作业C

**3、最坏适应法：**

5

20

160

30

100

46

20

210

作业A占用第一块210~231

5

20

160

25

100

30

231

20

作业B占用第一块20~50

5

20

160

25

100

231

作业C占用第一块231~256

5

20

160

100

**经以上分析可知：最坏适应法对这个作业序列是合适的，而其它两种对该作业序列是不合适的。**