第四讲 作业

计53 何琦 2015011299

5.8

S1: 1 2 3 4 5 6

S2: 7 8 9 10

S3: 11 12

S4: 13

周期=4 加法器=4 乘法器=1 比较器=1

5.9

S4: 13 10 11

S3: 12 9 6 7

S2: 8 5 1 2

S1: 3 4

周期=4 加法器=3 乘法器=1 比较器=1

5.10

调度区间：

1: [1,2]

2: [1,2]

3: [1,1]

4: [1,1]

5: [1,2]

6: [1,3]

7: [2,3]

8: [2,2]

9: [2,3]

10: [2,4]

11: [3,4]

12: [3,3]

13: [4,4]

S1: 就绪操作1 2 3 4 5 6，限制决策1 3 4 6

S2: 就绪操作2 5 8，限制决策5 8

S3: 就绪操作2 9 10 12，限制决策2 10 12

S4: 就绪操作7 9，限制决策7 9

S5: 就绪操作11 13，限制决策11 13

周期=5

5.11

理论最少8步，因为有7个+，而最后一个+无论如何有dependency。

S1: 1 2

S2: 3 6 7

S3: 4 11

S4: 5

S5: 8 10

S6: 9

S7: 12

S8: 13

5.12