

在线程例程中，我们将参数强制转换成一个 `int` 类型，并将它赋值给 `myid`：

```
int myid = (int) vargp;
```

- B. 优点是它通过消除对 `malloc` 和 `free` 的调用降低了开销。一个明显的缺点是，它假设指针至少和 `int` 一样大。即便这种假设对于所有的现代系统来说都为真，但是它对于那些过去遗留下来的或今后的系统来说可能就不为真了。

12.15 A. 原始的程序的进度图如图 12-48 所示。

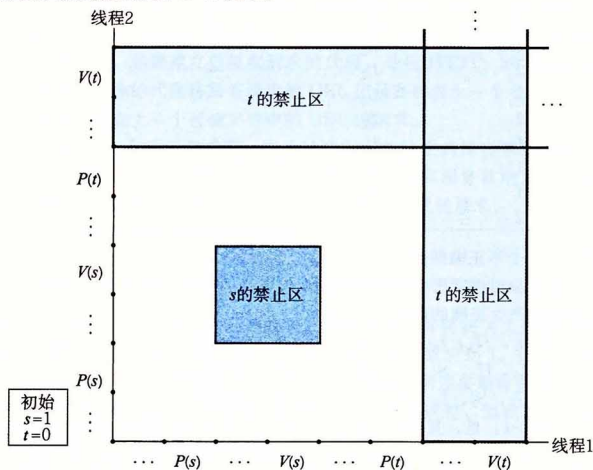


图 12-48 一个有死锁的程序的进度图

- B. 因为任何可行的轨迹最终都陷入死锁状态中，所以这个程序总是会死锁。

- C. 为了消除潜在的死锁，将二元信号量 `t` 初始化为 1 而不是 0。

- D. 改成后的程序的进度图如图 12-49 所示。

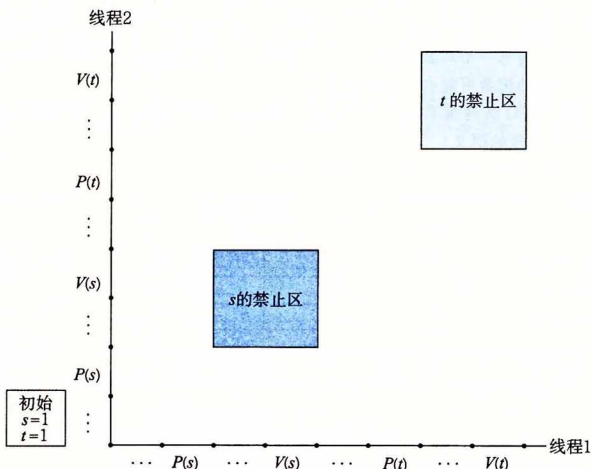


图 12-49 改正后的无死锁的程序的进度图