

1.可用于实现线程同步的方式是( )。

- A 信号
- B 信号量
- C 管道
- D 套接字

2022/5/22

提交

3.若用信号量sem实现两个线程互斥的访问共享变量global,以下语句正确的是( )。

- A `sem_init(&sem,0,0)`
- B `sem_init(&sem,0,1)`
- C `sem_init(&sem,1,1)`
- D `sem_init(&sem,1,0)`

2022/5/22

提交

2.关于互斥锁的描述正确的是( )。

- A 互斥锁不能实现线程间的同步
- B 互斥锁不会使线程发生死锁
- C 在访问共享资源前应使线程执行 `pthread_mutex_unlock` 语句
- D 在访问共享资源前应使线程执行 `pthread_mutex_trylock` 语句

2022/5/22

提交

4.有两个线程,线程1输入两个整数,线程2对两个整数求和并输出,若用信号量sem实现两个线程的同步,main线程执行了 `sem_init(&sem,0,0)`,线程1中执行的语句应该是( )。

- A `sem_post(&sem)`
- B `sem_wait(&sem)`
- C `sem_init(&sem,0,1)`
- D `sem_init(&sem,0,0)`

2022/5/22

提交

5.若某线程创建时已设置了分离属性,则以下描述不正确的是( )。

- A 该线程和main线程各自独立执行
- B 该线程的回收资源不需要main线程回收
- C main线程需要执行 `pthread_join` 等待该线程终止
- D main线程不需要等待该线程终止

2022/5/22

提交

7.不属于线程的同步互斥机制的是( )。

- A 互斥锁
- B 条件变量
- C 信号
- D 信号量

2022/5/22

提交

6.设置了取消状态为 `PTHREAD_DISABLE` 的线程 `thrd1`,main线程执行了 `pthread_cancel(thrd1)` 语句后,以下描述正确的是( )。

- A 线程1推迟被取消
- B main线程可以取消线程1
- C 线程1继续执行直到线程执行结束
- D 线程1立即被取消

2022/5/22

提交

8.互斥锁的工作原理是( )。

- A 对临界区进行保护
- B 对共享资源进行保护
- C 线程唤醒、睡眠
- D 使线程按顺序执行

2022/5/22

提交



9.信号量是（ ）机制。

- ☐ A 同步
- ☐ B 互斥
- ☐ C 同步和互斥
- ☐ D 不确定

2022/5/22

提交