く回到课程

Hollow Man

Semaphores信号量

本节重点掌握信号量机制及其应用。

Edsger Wybe Dijkstra与操作系统

任务点

ᄣ또ᆈ

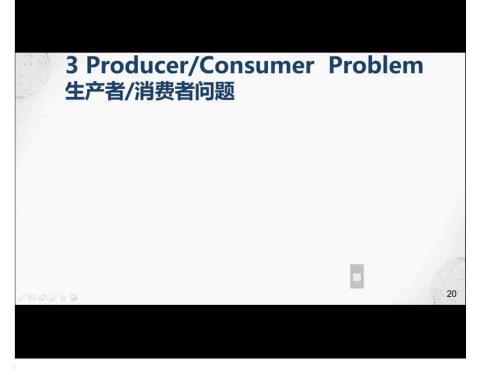
Roadmap

- -Principles of Concurrency并发原理
- → Mutual Exclusion: Hardware Support互斥: 硬件 持
 - -Semaphores信号量
 - -Monitors管程
 - -Message Passing消息传递
 - -Readers/Writers Problem读者/写者问题

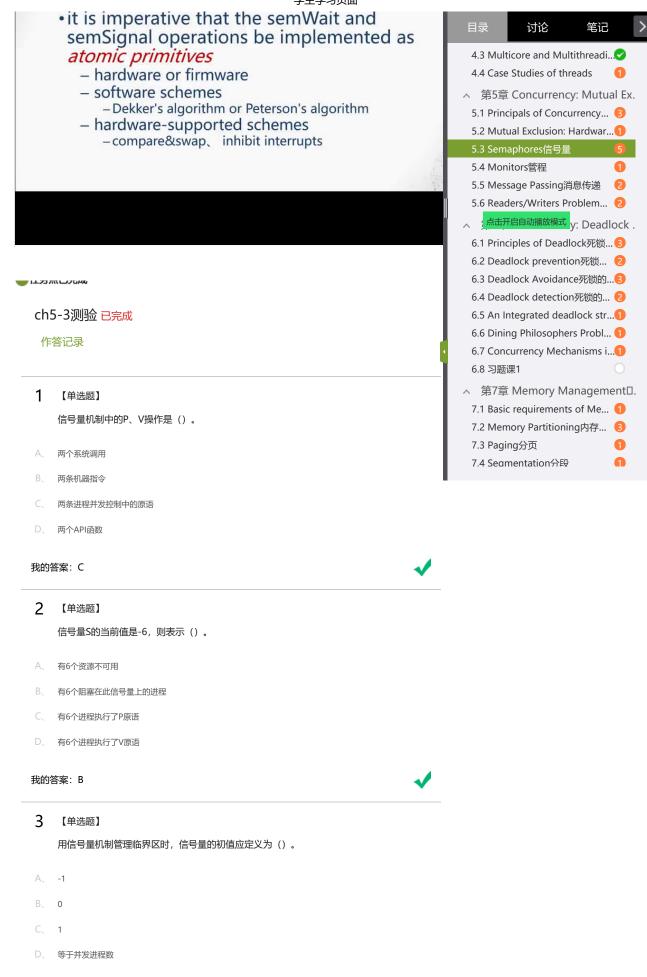
兰州大学信息科学与工程学院

1 Mutual Exclusion Using Semaphores /* program mutualexclusion */ const int n = /* number of processes */; semaphore s = 1; void P(int i) { while (true) { semWait(s); /* critical section */; semSignal(s); /* remainder */; } } void main() { parbegin (P(1), P(2), . . . , P(n)); }





4 lementation of Semaphores 信号量的实现





8 【填空题】

12/19/2020



上一页 下一页