Peterson solution 限制

只能兩個process

無法在pipeline硬體上使用 (會改變指令順序)

Bakery Algorithm(for n process): 抽號碼牌的概念

概念細節: 增加choosing[i] 表示第i個人有沒有正在抽(號碼牌有可能正在改變)

(待補)

POSIX:使用metex

(待補)

HW support

1. TestAndSet (搶”鎖”)

bool T&A (bool \* lock):

res = \*lock

\*lock = true

return res

#回傳原狀態，lock上鎖

entry CS 等待lock 為false (並先將lock鎖上)

exit CS 將lock 設為false

ME: lock二元 V

process: 有意願就會一直搶 V

bounded waiting : 不保證一定搶的到 X