



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY



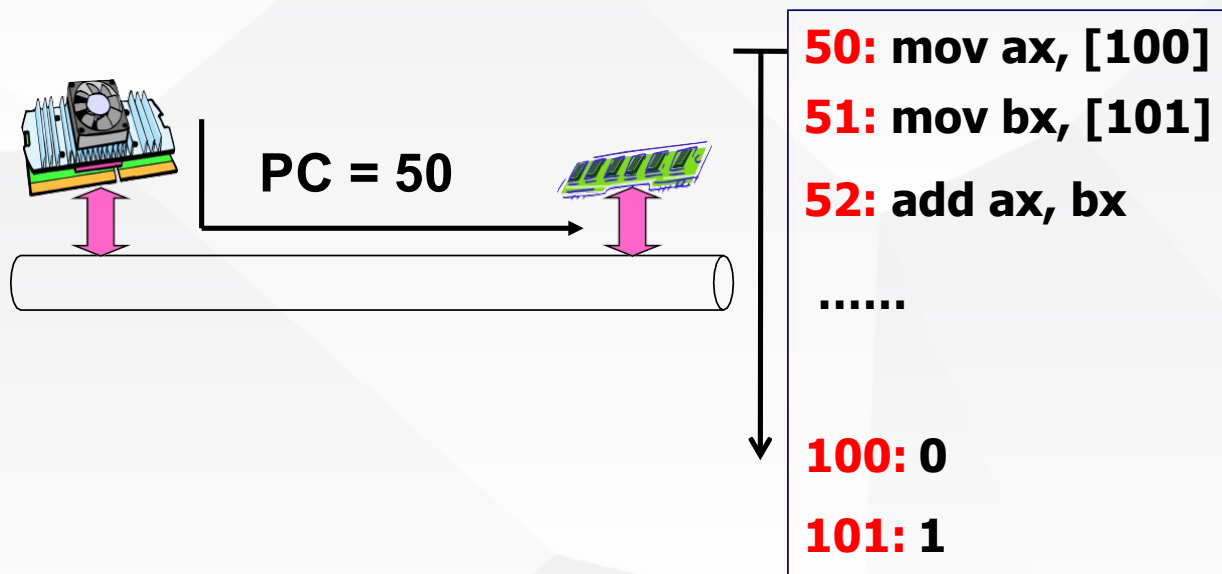
L4-1. 课程回顾

宋卓然

上海交通大学计算机系

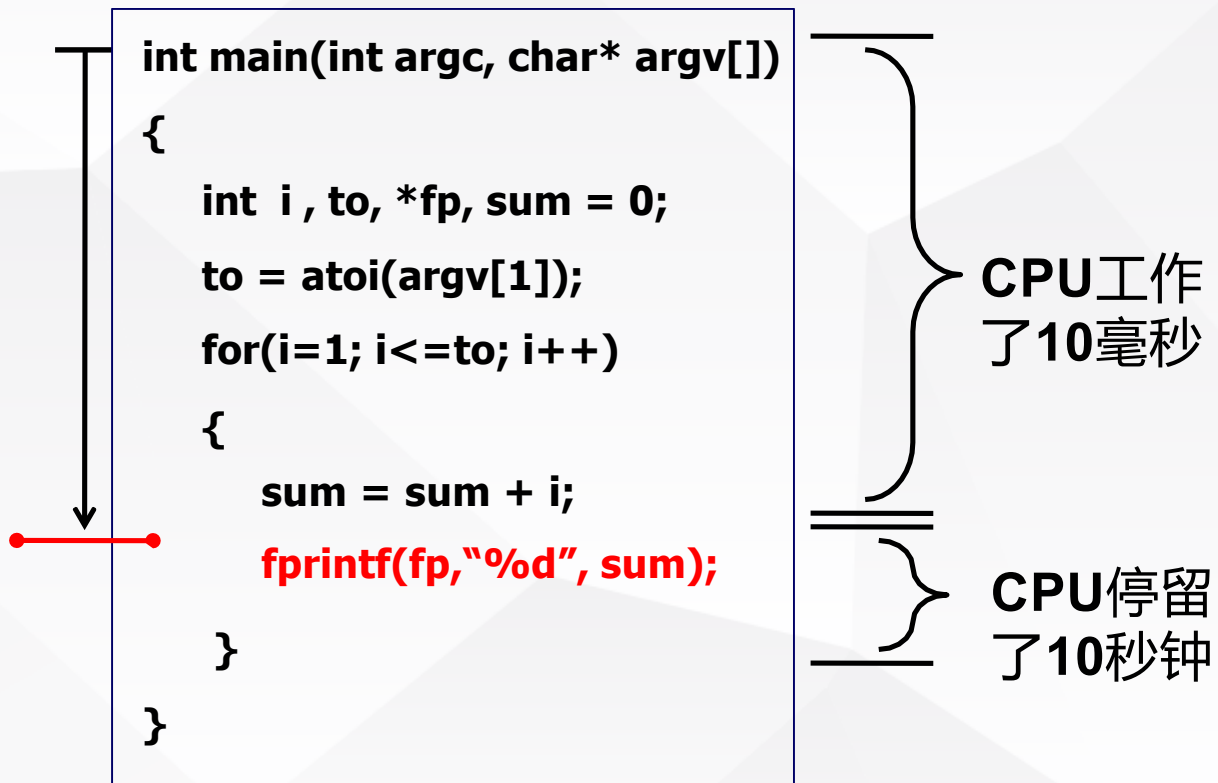
songzhuoran@sjtu.edu.cn

饮水思源 · 爱国荣校



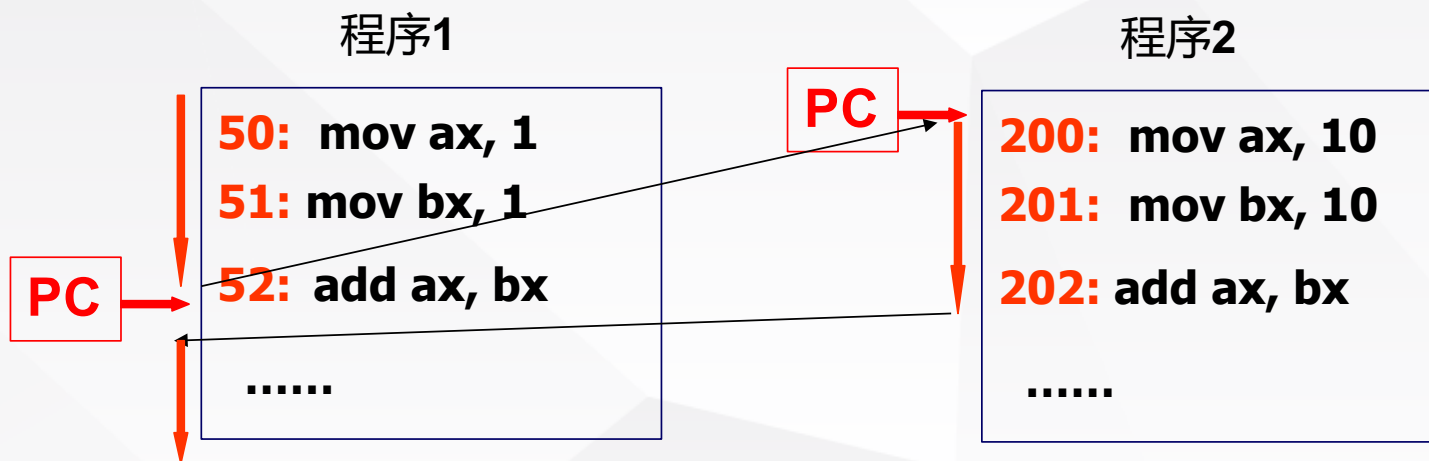


CPU没有好好运转



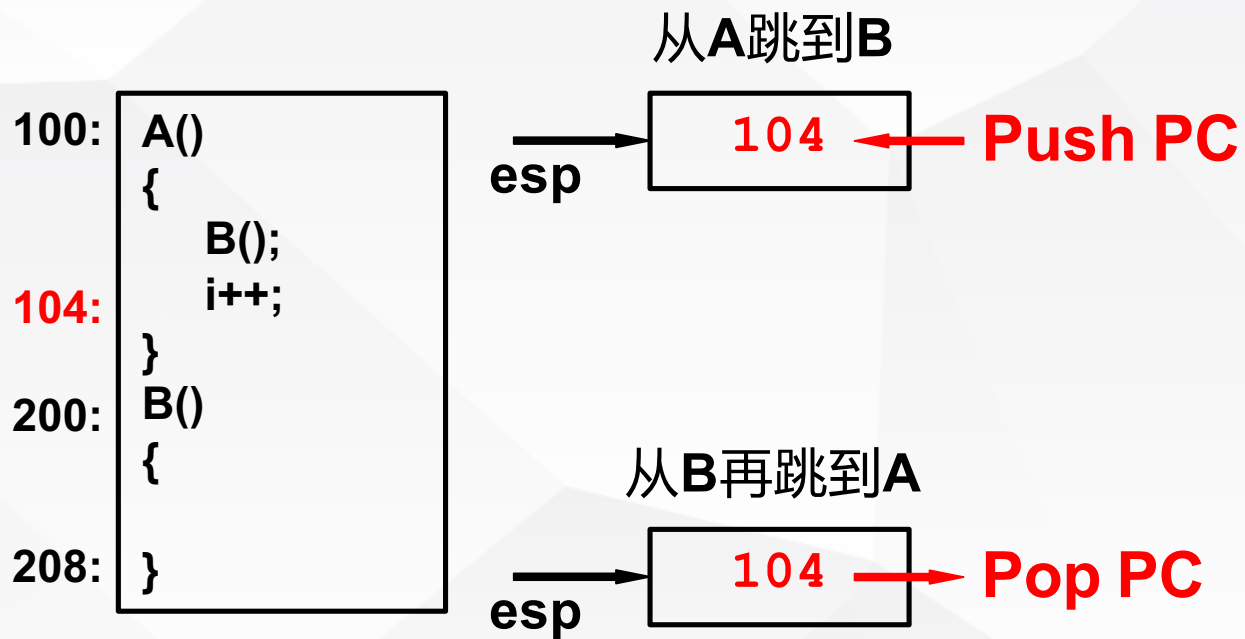


得让CPU好好运转



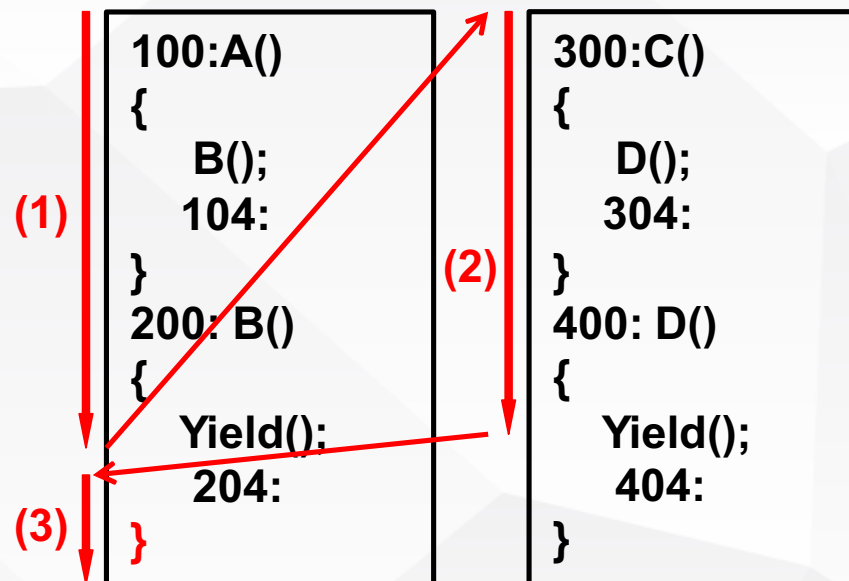


利用栈实现PC跳转





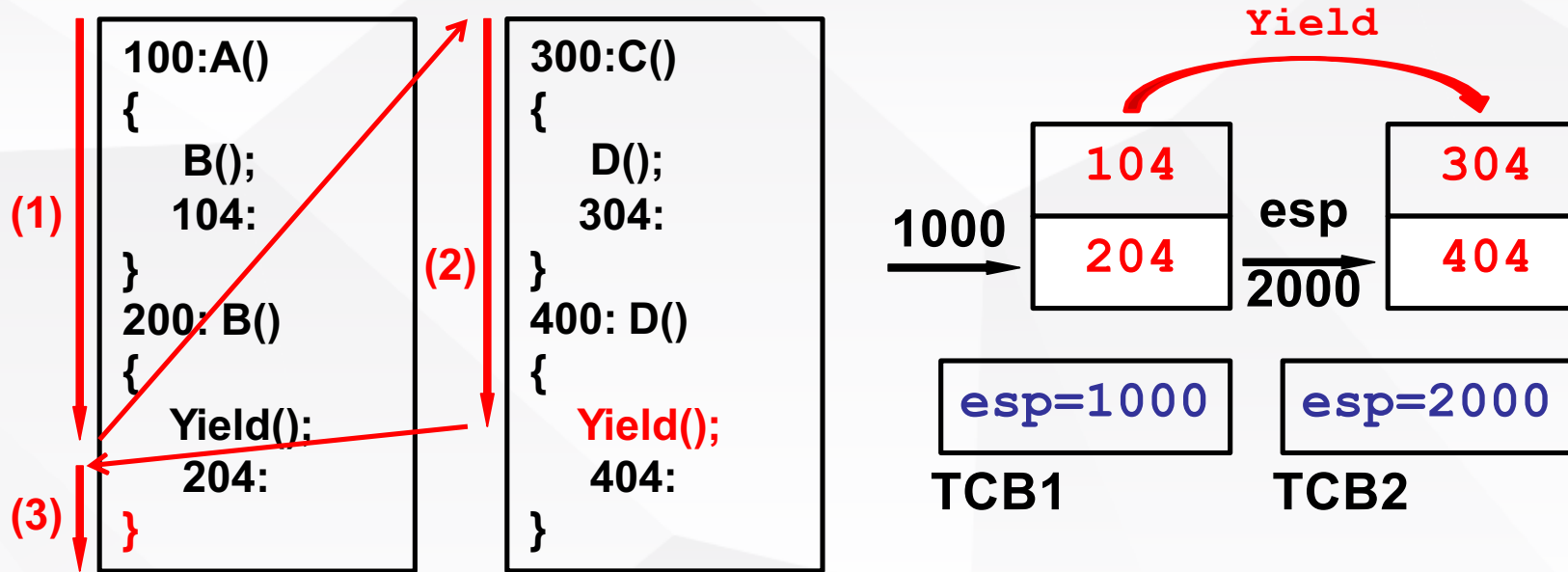
一个栈+Yield造成的混乱



面对这样的栈你怎么可能从**B**顺利的回到**A**？



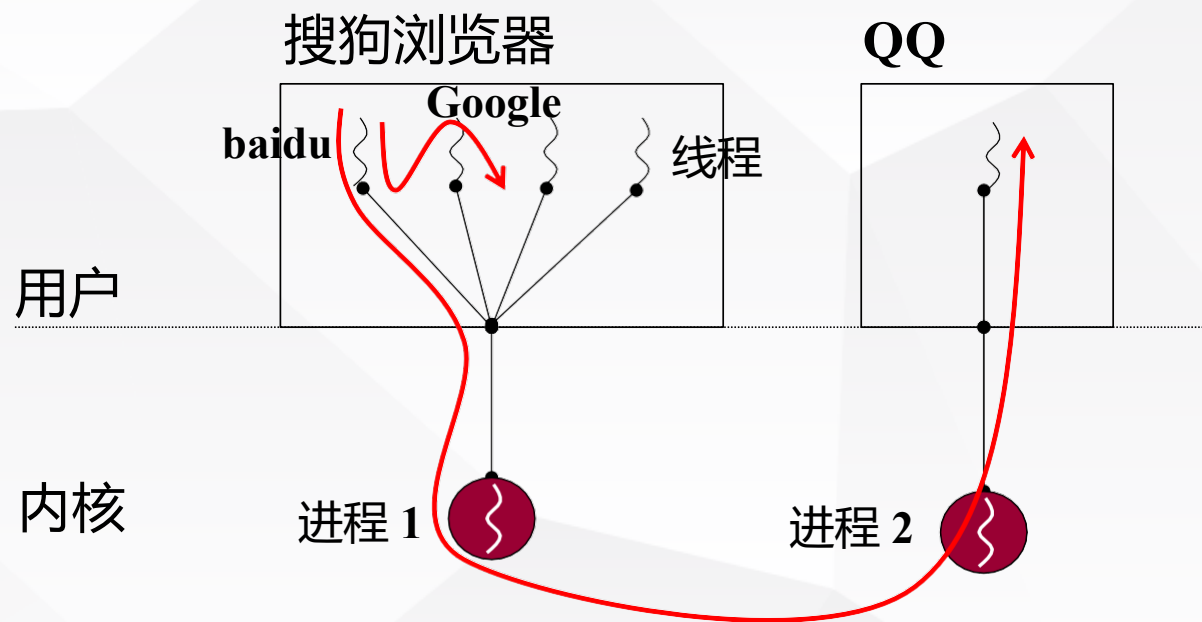
两个栈+两个用户TCB



`Yield()` 找到下一个TCB → 找到新的栈
→ 切到新的栈



一直在用户态无法完成想要的功能

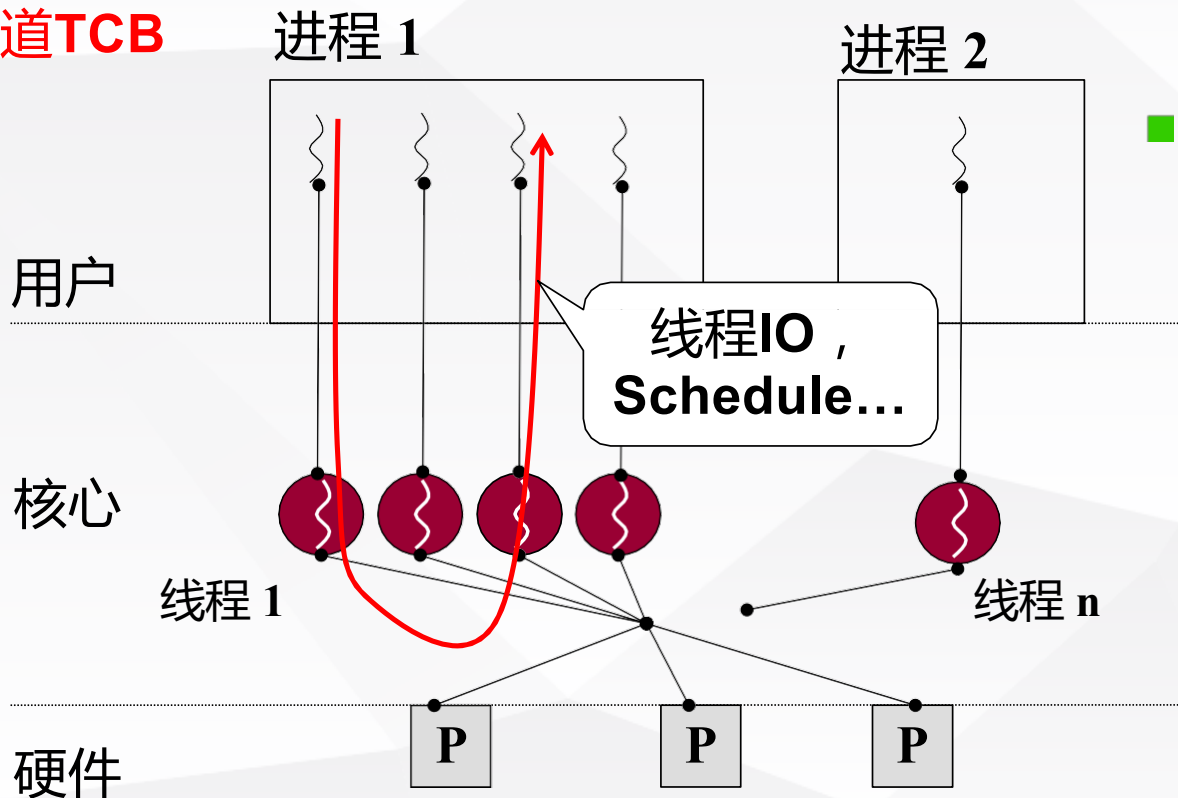




内核级线程



- **ThreadCreate**是系统调用，会进入内核，内核知道TCB



- `gcc -o explorer explorer.c yield.c ...`
- 内核级线程`gcc -o explorer explorer.c...` ; `ThreadCreate`是系统调用；`Yield()`用户不可见，调度点由系统决定，`schedule()`



内核栈的切换

