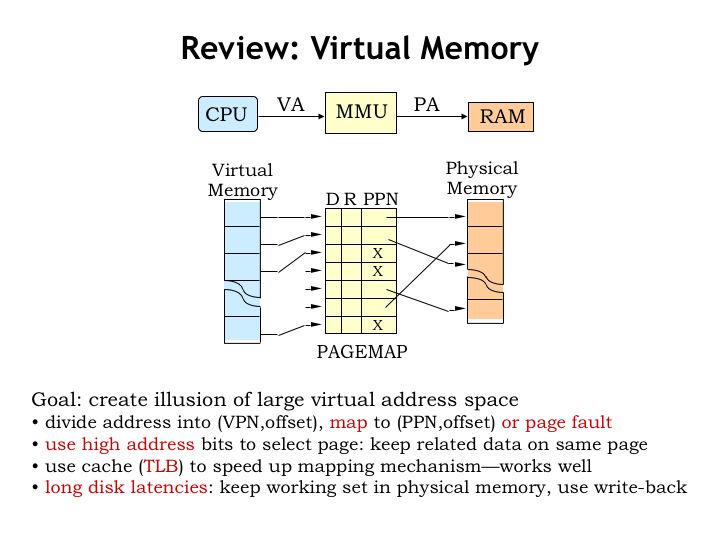
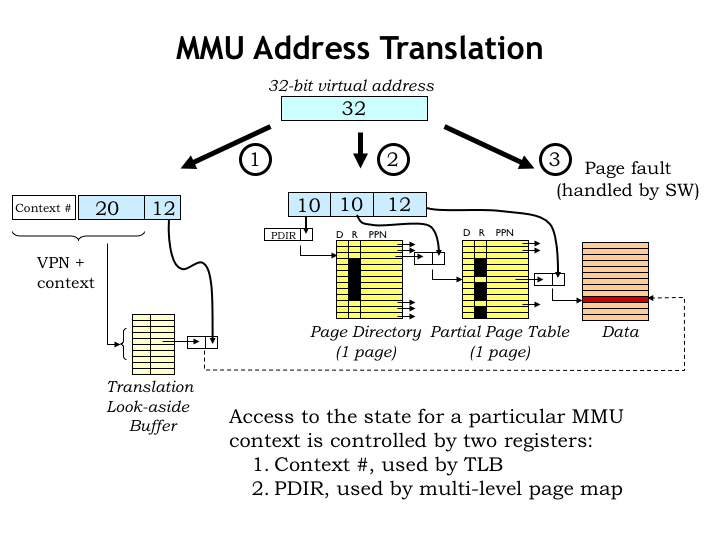
# 课件

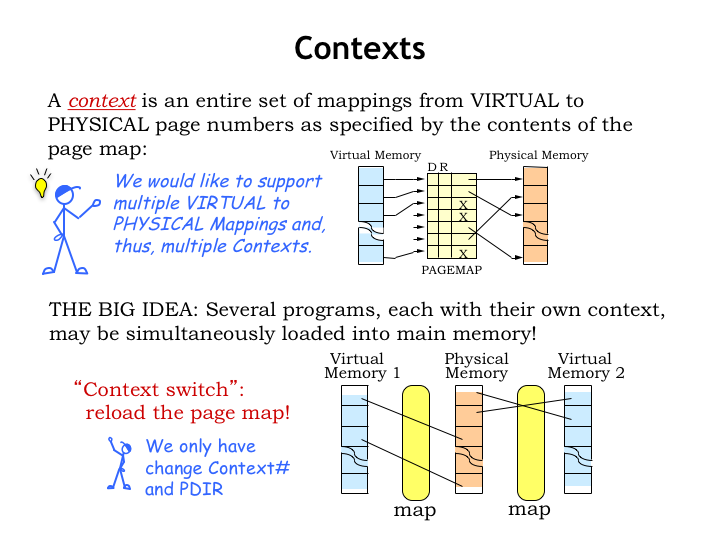
## 回顾：虚拟内存



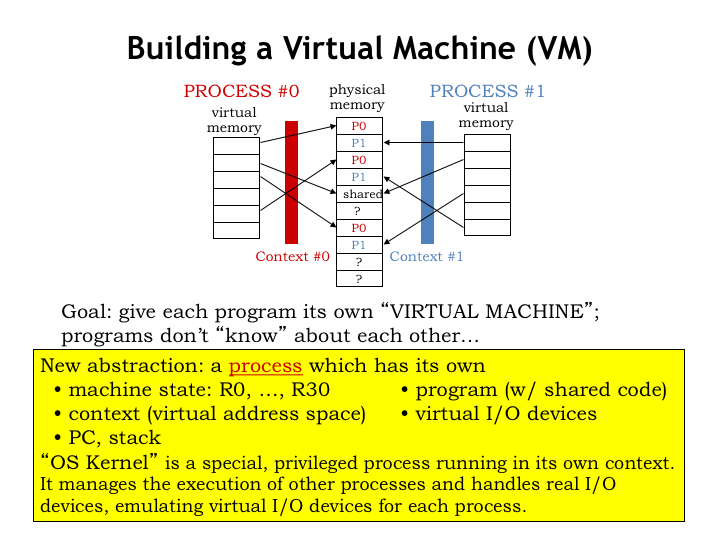
## MMU：地址翻译



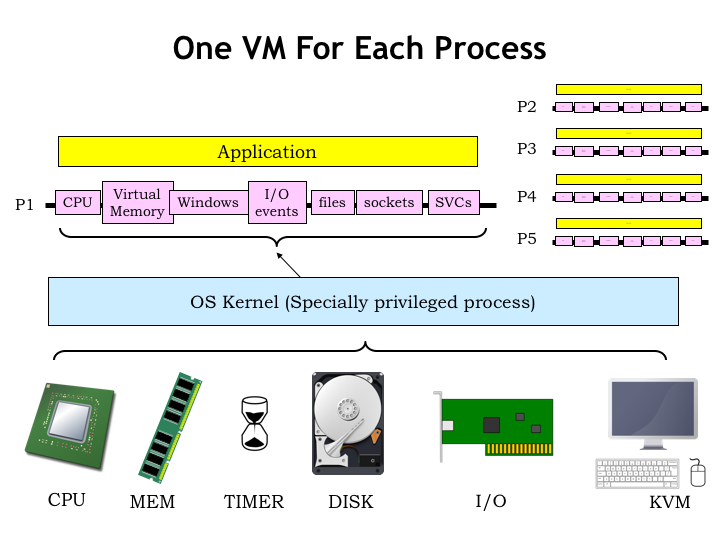
## 上下文



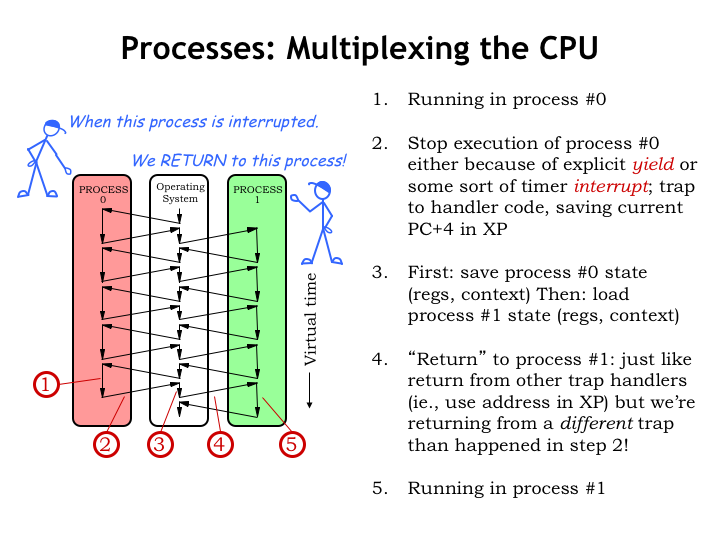
## 构建一个虚拟机



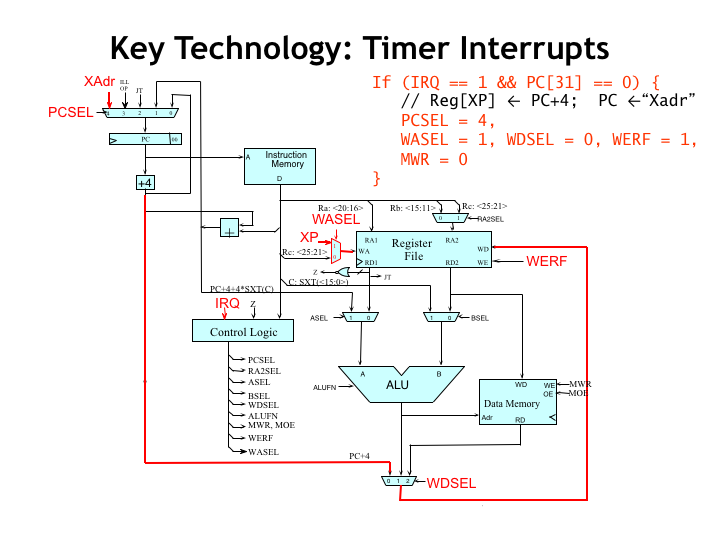
## 一个虚拟机，多个进程



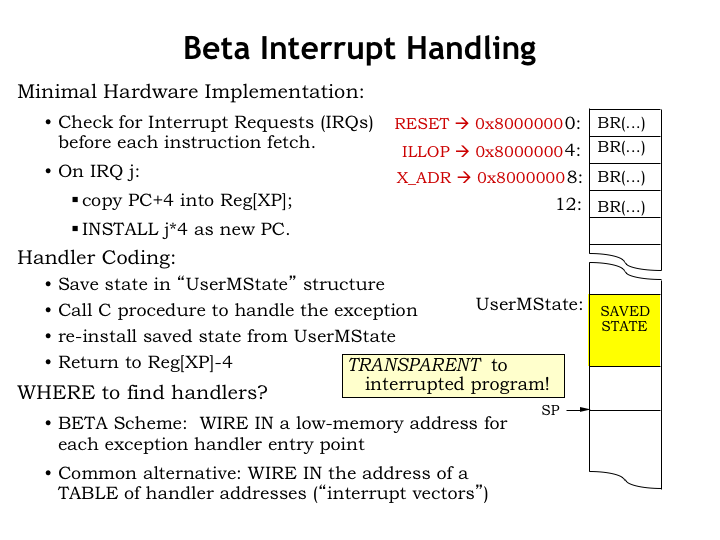
## 多进程复用CPU



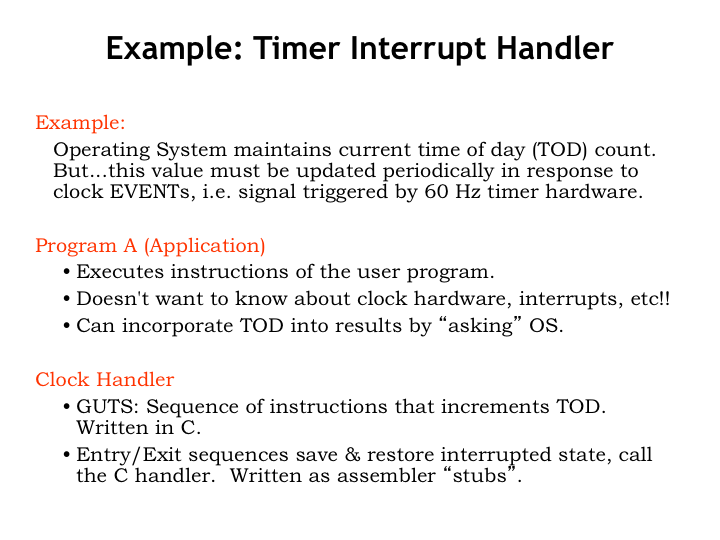
## 关键技术：定时器中断



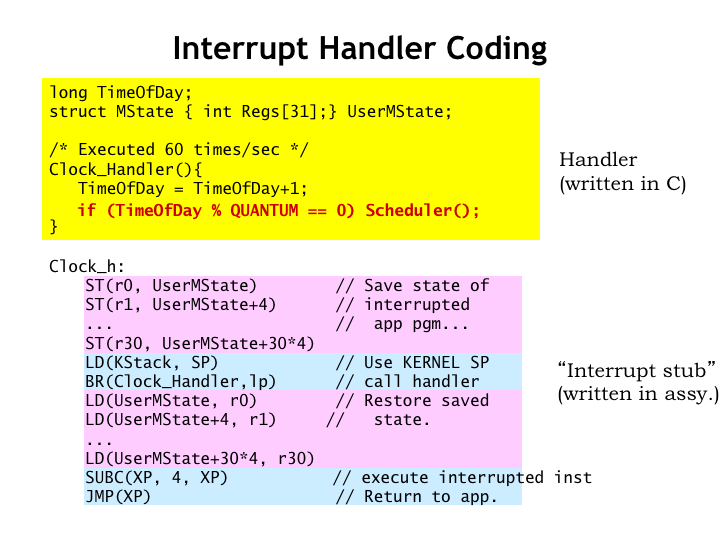
## Beta中断处理



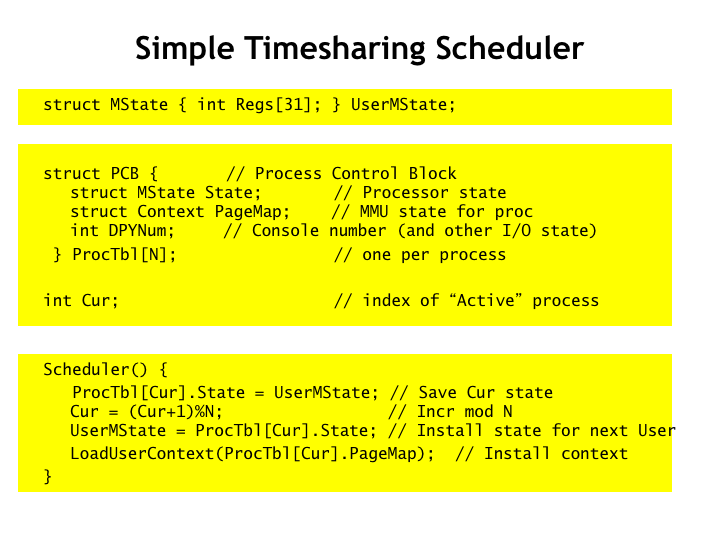
## 实例：定时中断处理器



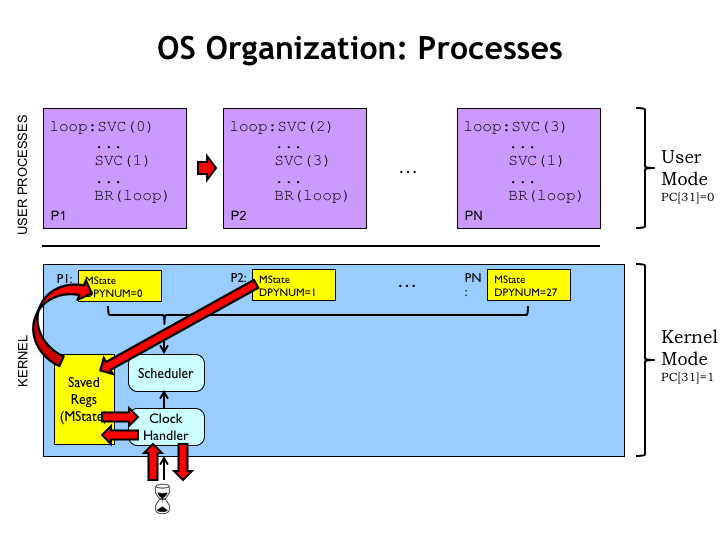
## 中断处理器代码



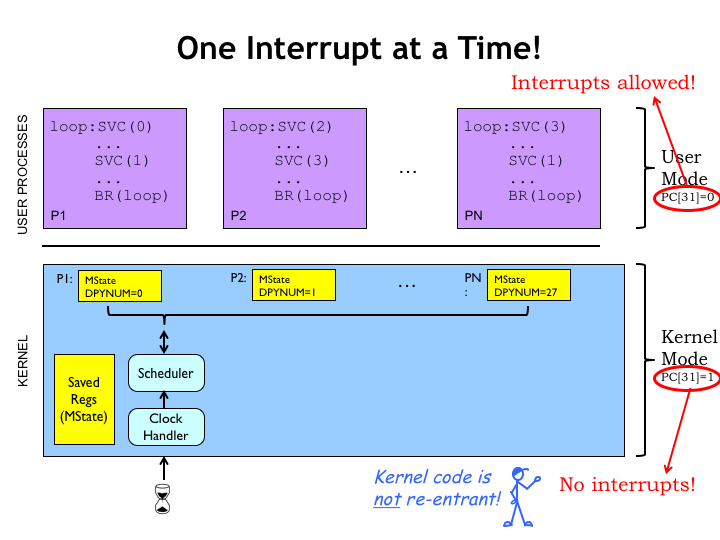
## 简单分时共享调度器



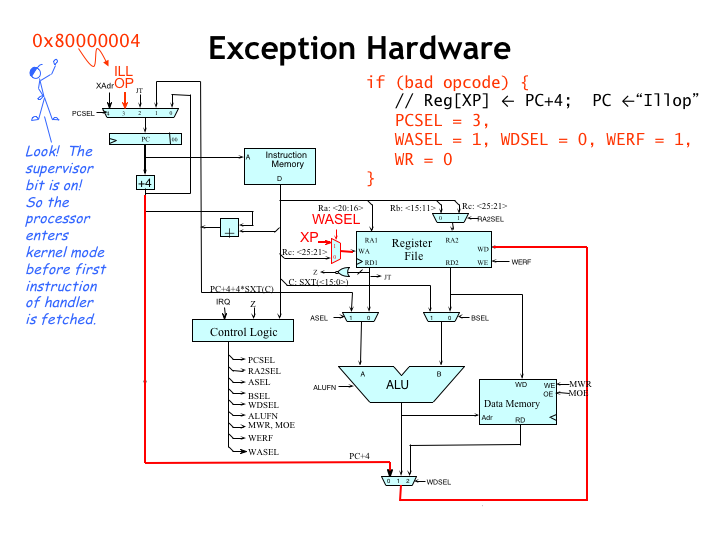
## 操作系统体系结构：进程



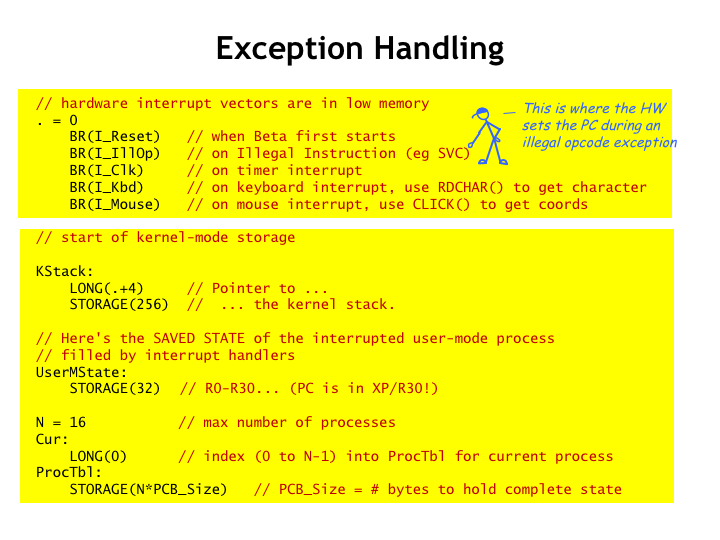
## 某次中断



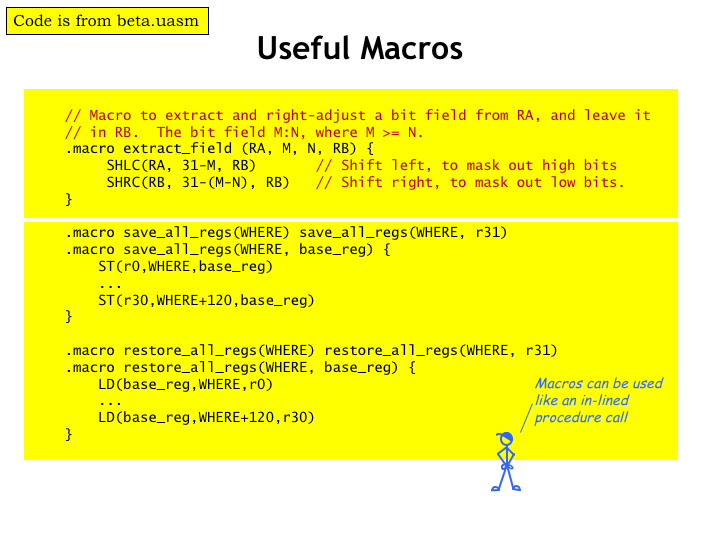
## 异常硬件



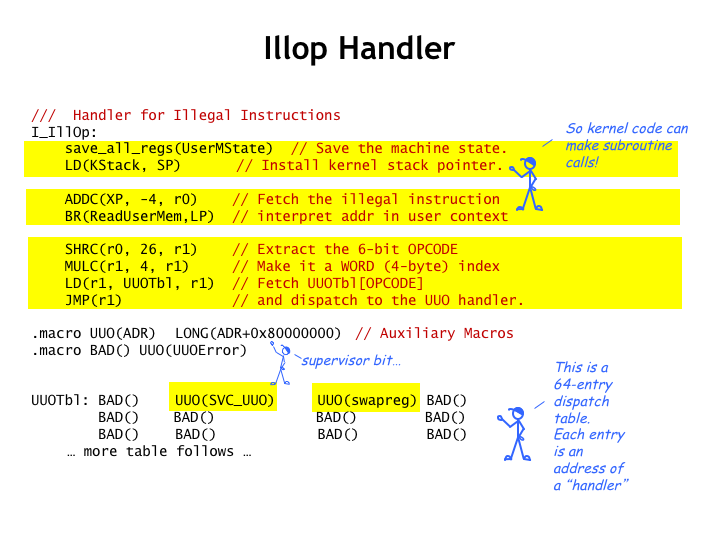
## 异常处理



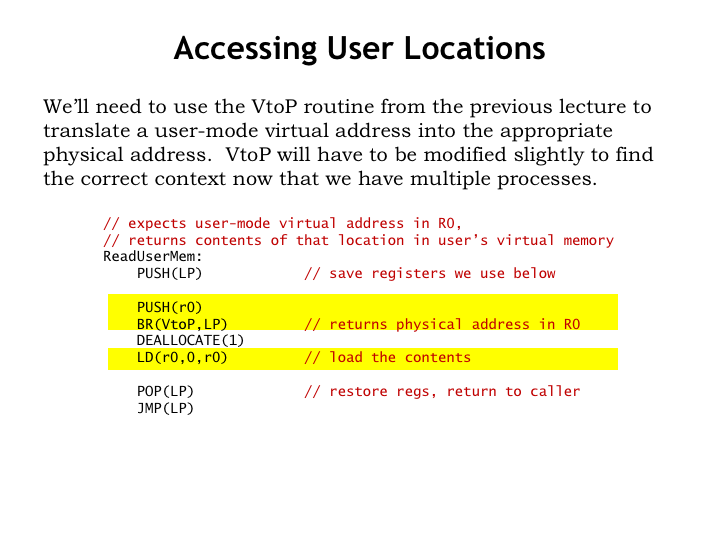
## 有用的宏指令



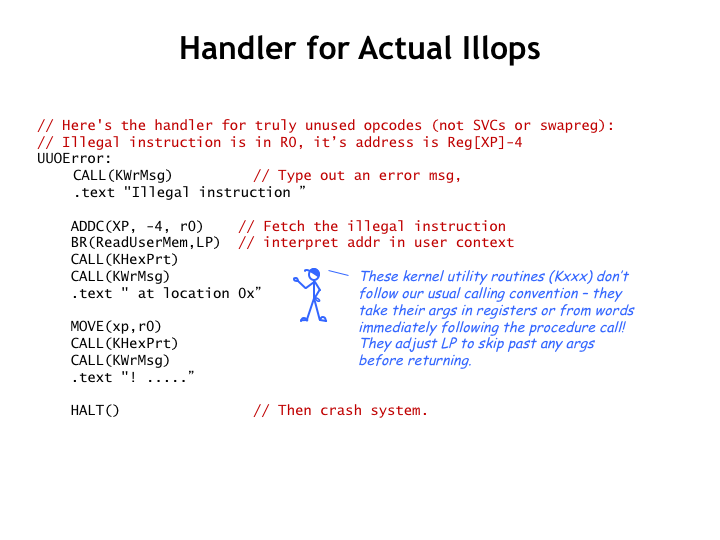
## 非法操作（illop illegal operation）处理器



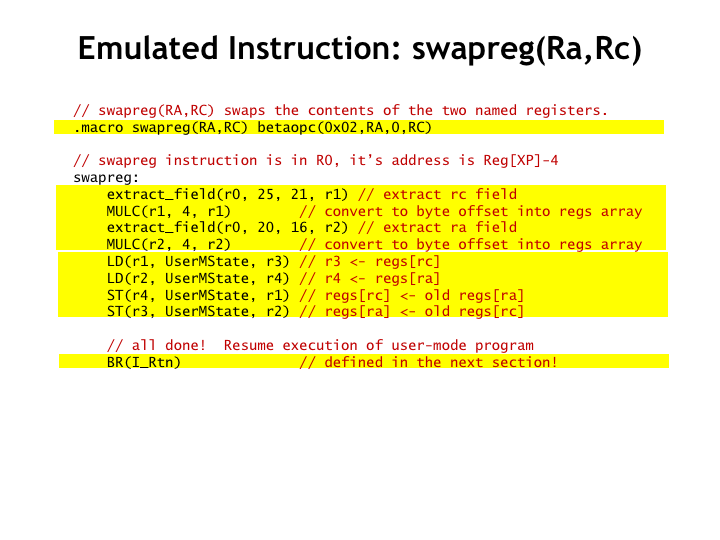
## 访问用户地址



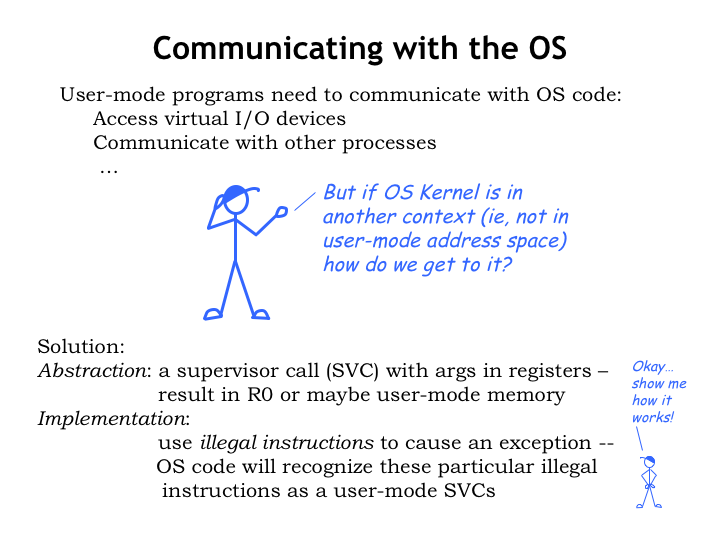
## 真正的非法操作（illop）处理器



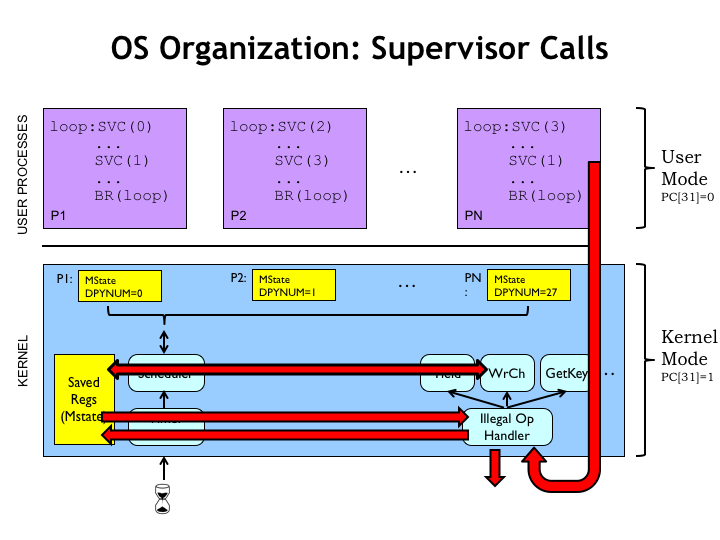
## 仿真指令：swapreg(Ra,Rc)



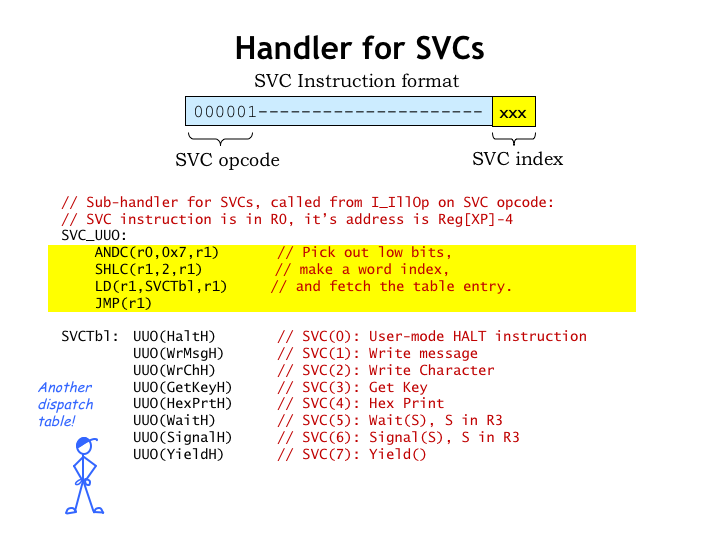
## 与操作系统通信



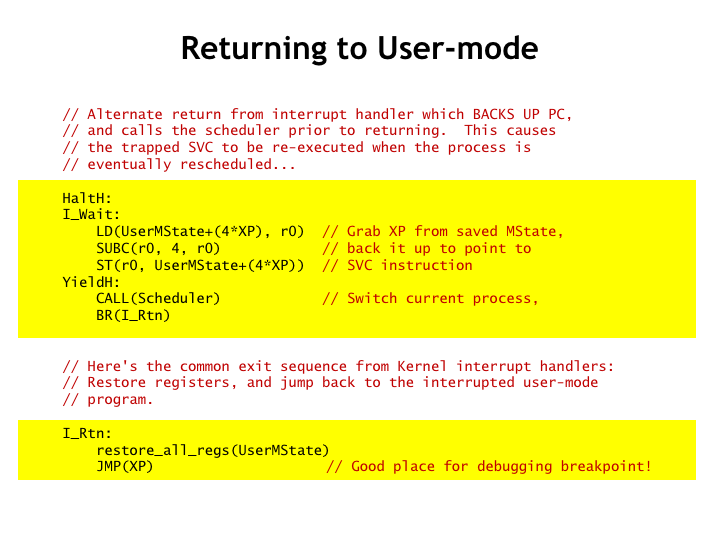
## 操作系统体系结构：管理程序调用（SVCs）



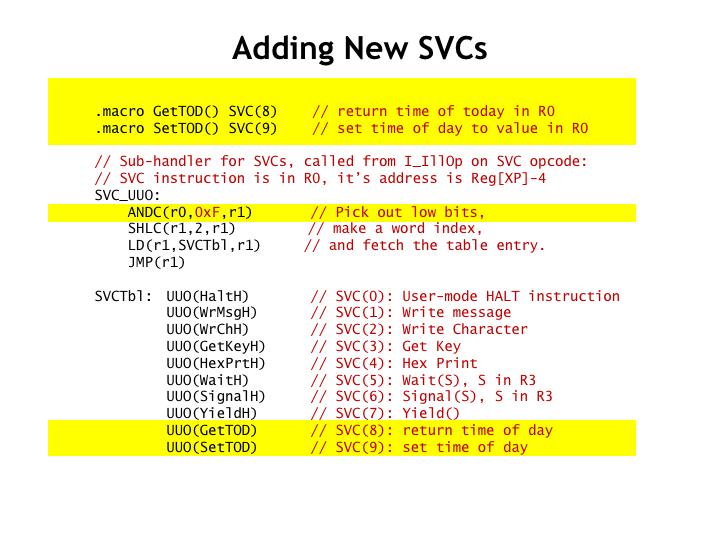
## 管理程序调用（SVCS）处理器



## 返回到用户模式



## 添加新的SVCs



## 新的管理程序调用（SVCs）处理器

