

中断异常是指程序运行时由输入传来的待处理信息,如按下按键,程序必须暂停来对其作一定处理,然后回到程序中。

异常更多指硬件或软件层面的程序运行中不依赖外界产生的“意外”。

异常由于是意外,所以处理异常
为当前程序状态是不确定的,不能只

保存下一个指令地址,还必须保留完整
状态信息以备回调使用,所以相当
于不同进程(程序)间切换,叫做
切换上下文.