

1、假设系统有 4 个中断级，则中断响应次序是 1 2 3 4，如果中断处理次序是 1 4 2 3

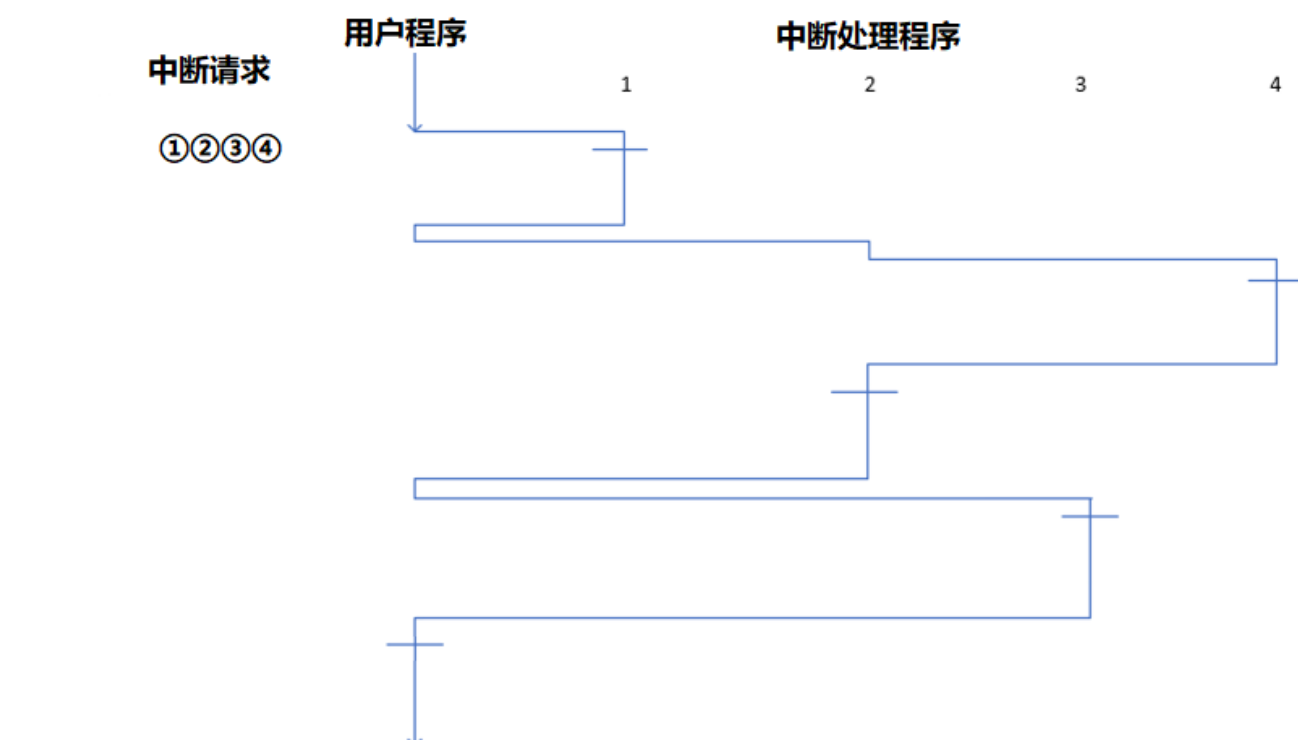
(1) 则中断级屏蔽位如何设置？

(2) 假设在用户程序执行过程中同时出现 1, 2, 3, 4 四个中断请求，请画出程序运行过程示意图？

(1) 设中断级屏蔽位“1”对应于开放，“0”对应于屏蔽

中断处理程序级 别	中断级屏蔽位			
	1 级	2 级	3 级	4 级
第 1 级	0	0	0	0
第 2 级	1	0	0	1
第 3 级	1	1	0	1
第 4 级	1	0	0	0

(2)



2、假设系统有 4 个中断级，则中断响应次序是 1 2 3 4，如果中断处理次序是 4 2 3 1

(1) 则中断级屏蔽位如何设置？

中断处理程序级 别	中断级屏蔽位			
	1 级	2 级	3 级	4 级
第 1 级	0	1	1	1
第 2 级	0	0	0	1
第 3 级	0	1	0	1
第 4 级	0	0	0	0

(2) 假设在用户程序执行过程中同时出现 1, 2, 3, 4 四个中断请求，请画出程序运行过程示意图？

