```
3    /* SIGINT handler */
4    void handler(int sig)
5    {
6        return; /* Catch the signal and return */
7    }
8
9    unsigned int snooze(unsigned int secs) {
10       unsigned int rc = sleep(secs);
11
12       printf("Slept for %d of %d secs.\n", secs-rc, secs);
13       return rc;
14   }
15
16   int main(int argc, char **argv) {
17
18       if (argc != 2) {
19           fprintf(stderr, "usage: %s <secs>\n", argv[0]);
20           exit(0);
21       }
22
23       if (signal(SIGINT, handler) == SIG_ERR) /* Install SIGINT */
24           unix_error("signal error\n");        /* handler        */
25       (void)snooze(atoi(argv[1]));
26       exit(0);
27   }
```
———————————————————————————— code/ecf/snooze.c

8.8   这个程序打印字符串"213",这是卡内基-梅隆大学 CS：APP 课程的缩写名。父进程开始时打印"2",然后创建子进程,子进程会陷入一个无限循环。然后父进程向子进程发送一个信号,并等待它终止。子进程捕获这个信号(中断这个无限循环),对计数器值(从初始值 2)减一,打印"1",然后终止。在父进程回收子进程之后,它对计数器值(从初始值 2)加一,打印"3",并且终止。