

## HW-13-zombie进程

写一个程序，在Linux上生成100个zombie进程

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>

int main() {
    for (int i = 0; i < 100; i++) {
        pid_t pid = fork();
        if (pid == 0) {
            // 子进程结束
            return 0;
        }
    }

    // 父进程不调用 wait 或 waitpid 函数
    while (1) {
        sleep(1);
    }

    return 0;
}
```

### 说明如何删除zombie进程？

zombie进程过多会消耗系统资源，可以让父进程调用wait就不会产生zombie，若系统中已经存在大量zombie进程，可以通过终止父进程将zombie清除。

在Linux系统中，也可以使用 pkill 或 killall 命令来终止所有匹配的进程，从而删除zombie进程。