

### 进程的终止

```
10:02
2023年4月26日
 1. 正第 在main 的复为return.
  int main()
      printf("You can see me!\n");
      return -1;
      printf("You can't see me!\n");
   #include <stdlib.h>
   void exit(int status);
    int test()
       //return -1;
       exit(-1);
    int main(){
       printf("You can see me!\n");
       test();
       printf("You can't see me?\n");
    }
```

```
int main()
{
    printf("Hello");
    //return 0;
    exit(0);
}
```

# Exit exit

10:15 2023年4月26日

3 3 声 Lexit /- Exit 不知题FILE

```
#include <unistd.h>
void _exit(int status);
#include <stdlib.h>
void _Exit(int status);
```

```
#include <49func.h>
int main()
    printf("Hello");
   //return 0;
    //exit(0);
    _exit(0);
```

## 进程的异常终止

2023年4月26日 <sup>10:17</sup>

```
1. 康祝福多镑之
```

ctrl t c kill - 9 SIGPIPE

# 2. 建建水粉分子。

NAME

abort - cause abnormal process termination

#### SYNOPSIS

#include <stdlib.h>

void abort(void);

[liao@ubuntu Linuxday\_12]\$ ./2\_exit\_abnormal
exit abnormally, term sig = 6

# 操作系统管理多进程

2023年4月26日

进程到: 进程的第

3里1D=3里长的PID

组长黎63、到IDF安

父—fork—3. 3年程刚被领导,组D和处理是一级

一个组长是程 不放抗离压进程引

ラウ setpgid(0,0) 一文以取为32年3至34年36. int setpgid(pid\_t pid, pid\_t pgid); pid\_t getpgid(pid\_t pid);

一 o 获取取的 pgid.

### 进程组id

```
int main(int argc, char *argv[])
{
   if(fork() == 0){
        printf("Child, pid = %d, pgid = %d\n", getpid(), getpgid(0));
        setpgid(0,0);
        printf("Child, pid = %d, pgid = %d\n", getpid(), getpgid(0));
   }
   else{
        printf("Parent, pid = %d, pgid = %d\n", getpid(), getpgid(0));
        wait(NULL);
   }
   return 0;
}
```

```
会话 session
```

2023年4月26日 <sup>11:07</sup>

会活是我经知的集合 会治的 一会治海战程

一个会话和一个终端关联会给的终端美闻了,会为内所有进程收到翻开建设多

死一个公治内有最多一个前的处理到,你还不后台班给这

```
int main(int argc, char *argv[])
{
    if(fork() == 0){
        printf("Child, pid = %d, pgid = %d\n", getpid(), getpgid(0));
        setpgid(0,0);
        printf("Child, pid = %d, pgid = %d\n", getpid(), getpgid(0));
        while(1);
    }
    else{
        printf("Parent, pid = %d, pgid = %d\n", getpid(), getpgid(0));
        wait(NULL);
    }
    return 0;
}

[liao@ubuntu Linuxday 12]$ ./5_foreground
Parent, pid = 33893, pgid = 33893
Child, pid = 33894, pgid = 33893
Child, pid = 33894, pgid = 33894
^C
```

# daemon

2023年4月26日 11:25 🏑

歌岛3店勃环境的鲜艳 一般以d做为后缀

が形成りませる。

Setsid. pid\_t setsid(void);

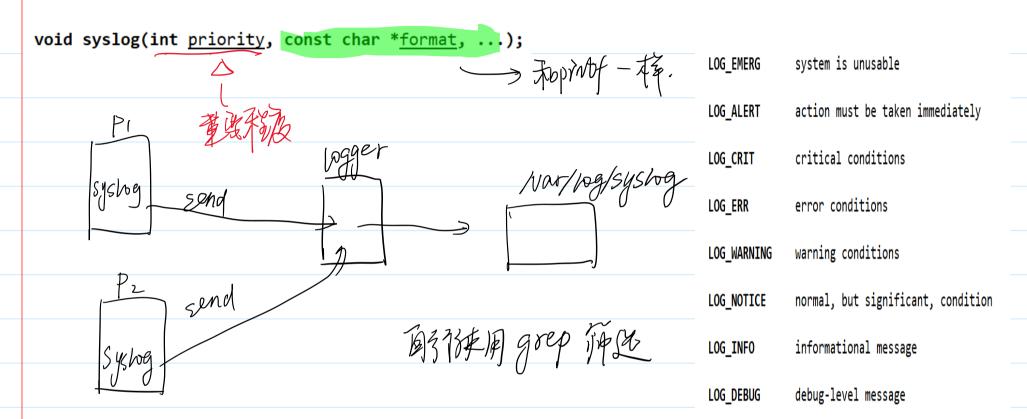
Setsid. pid\_t setsid(void);

(定数がが飛動性 cnd → "/"

umask → 0

## 日志的故事

2023年4月26日 <sup>11:37</sup>



```
#include <49func.h>
void Daemon(){
    if(fork() != 0){
       //父进程
       exit(0);
    //子进程
    setsid();
    //关闭输入输出
   for(int i = 0; i < 3; ++i){
       close(i);
    //修改进程的启动环境属性
   chdir("/");
    umask(0);
int main(int argc, char *argv[])
{
    Daemon();
    <mark>for(int i = 0; i < 100; ++i){</mark>
       syslog(LOG_INFO, "hello world! i = %d\n", i);
       sleep(2);
    return 0;
}
```