

进程

fork

--原型--

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

```
pid_t fork(void);
```

--描述--

以复制”调用 **fork** 函数的进程本身”的方式创建新进程

--返回值--

在父进程中返回子进程 **pid**，在子进程中返回 **0**

发生错误时（即子进程未被创建）父进程中返回-1，并设置 **errno**

--more--

APUE p172 (cn) / p211 (en)

信号

signal

--原型--

```
#include <signal.h>
```

```
typedef void (*sighandler_t)(int);
```

```
sighandler_t signal(int signum, sighandler_t handler);
```

--描述--

signal 绑定信号 **signum** 和信号处理函数 **handler**，并将绑定信息通知操作系统内核。

当程序执行过 **signal** 函数后，当程序收到它绑定的信号 **signum** 后，**handler** 函数会被执行

--参数--

signum 为需绑定的信号，**handler** 为信号处理函数地址

--返回值--

信号处理函数地址 **hangdler**

--more--

APUE p240 (cn) / p298 (en)