**#include** <stdio.h>

**#include** <stdlib.h>

**#include** <sys/wait.h>

**#include** <sys/types.h>

**#include** <signal.h>

**#include** <unistd.h>

**void** **sig\_int**(int signo)

{

**printf**("\n sig\_int get %d\n", signo);

    (**void**)**signal**(SIGINT, SIG\_DFL); //*恢复默认行为*

}

**void** **sig\_usr**(int signo)

{

**if** (signo **==** SIGUSR1)

    {

**printf**("receive SIGUSR1 %d\n", signo);

    }

**else**

    {

**printf**("usr received signal %d\n", signo);

    }

    (**void**)**signal**(SIGINT, SIG\_DFL); //*恢复默认行为*

}

**int** **main**(void)

{

    pid\_t child = **fork**();

**if** (child **<** 0)

    {

**printf**("fork error\n");

**return** 1;

    }

**else** **if** (child **==** 0)

    {

**printf**("child id = %d\n", **getpid**());

        (**void**)**signal**(SIGINT, sig\_usr);

    }

**else**

    {

**printf**("parent id = %d\n", **getpid**());

        (**void**)**signal**(SIGINT, sig\_int);

    }

**pause**();

}

//kill -USR1 289 更改配置,而不需停止并重启服务

//kill 289 终止信号

