

PHP多进程通信

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/effc21244da58b0e645ef11d622fc73e.html>

范文网，为你加油喝彩！

向消息队列发送数据和获取数据的测试

```
<?php$key=ftok(__file__,'a');//获取消息队列$queue=msg_get_queue($key,0666);//发送消息//msg_send($queue, 1, "hello, 1"退房);//接收消息，如果接收不到会阻塞msg_receive($queue, 1, $message_type, 1024, $message1);//移除消息//msg_remove_queue($queue);//var_dump($message1);
```

```
<?php/** 这段代码模拟了一个日常的任务。* 第一个父进程产生了一个子进程。子进程又作为父进程，产生10个子进程。* 可以简化为a -> b -> c,d,e... 等进程。* 作为a来说，只需要生产任务，然后交给b来处理。b则会将任务分配给10个子进程来进行处理。* *///设定脚本永不超时set_time_limit(0);$ftok = ftok(__FILE__, 'a');$msg_queue = msg_get_queue($ftok);$pidarr = []; //产生子进程$pid = pcntl_fork();if ($pid) { //父进程模拟生成一个特大的数组。$arr = range(1,100000); //将任务放进队里，让多个子进程并行处理 foreach ($arr as $val) { $status = msg_send($msg_queue,1, $val); usleep(1000); } $pidarr[] = $pid; msg_remove_queue($msg_queue);} else { //子进程收到任务后，fork10个子进程来处理任务。for ($i=0; $i<10; $i++) { $childpid = pcntl_fork();if ($childpid) { //父进程收集子进程processid } else { while (true) { msg_receive($msg_queue, 0, $msg_type, 1024, $message); if (!$message) exit(0); echo $message.php_eol; usleep(1000); } } } //防止主进程先于子进程退出，形成僵尸进程while (count($pidarr) > 0) { foreach ($pidarr as $key => $pid) { $status = pcntl_waitpid($pid, $status); if ($status == -1 || $status > 0) { unset($pidarr[$key]); } } sleep(1);}
```

以上所述是www.887551.com给大家介绍的php通信-消息队列使用详解整合，希望对大家有所帮助

更多作文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发