



链滴

PHP 7.1 安装 xhprof 进行性能分析

作者: [mozart34](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1559040837828>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

安装扩展

该 xhprof扩展版本是从 <https://github.com/longxinH/xhprof> 获取的（第三方的一个库，官方版本支持php7）

下载并编译xhprof扩展

在web的html目录下操作：

git clone <https://github.com/longxinH/xhprof>

编译扩展

```
cd xhprof/extension/  
phpize  
./configure  
make  
make install
```

修改php.ini配置

```
[xhprof]
```

```
extension=xhprof.so;
```

```
xhprof.output_dir=/tmp/xhprof
```

其中 xhprof.output_dir 是 xhprof 的输出目录，每次执行 xhprof 的 save_run 方法时都会生成一个 un_id.project.name.xhprof 文件。这个目录在哪里并不重要。注意此路径的权限要可读写！！否则无法生成成功

重启 php-fpm

```
sudo service php7.1-fpm restart
```

添加测试代码

```
<?php  
xhprof_enable(XHPROF_FLAGS_CPU + XHPROF_FLAGS_MEMORY);  
  
// 要检查性能的代码  
  
$xhprof_data = xhprof_disable();  
include_once '/var/www/html/xhprof/xhprof_lib/utils/xhprof_lib.php';  
include_once '/var/www/html/xhprof/xhprof_lib/utils/xhprof_runs.php';  
$xhprof_runs = new \XHProfRuns_Default();  
$run_id = $xhprof_runs->save_run($xhprof_data, 'your_project');
```

测试代码中要引入xhprof_lib.php和xhprof_runs.php两个文件

查看生成报告

需要访问：xhprof/xhprof_html/index.php文件查看：

http://localhost/xhprof/xhprof_html/index.php?run=5b35d3dfa8c29&source=your_project

run后的参数为\$run_id，source参数为your_project配置的名字

如果图表生成错误，需要安装插件：

sudo apt-get install graphviz

实际演示代码

```
<?php
function test1(){
for($i=0;$i<10;$i++){
echo 'aaa'.$i.'<br>';
}
}

// start profiling
xhprof_enable();

test1();

// stop profiler
$xhprof_data = xhprof_disable();

// display raw xhprof data for the profiler run
print_r($xhprof_data);

include_once "xhprof_lib.php";
include_once "xhprof_runs.php";

// save raw data for this profiler run using default
// implementation of iXHProfRuns.
$xhprof_runs = new XHProfRuns_Default();

// save the run under a namespace "xhprof_test"
$run_id = $xhprof_runs->save_run($xhprof_data, "xhprof_test");
echo "-----\n".
"Assuming you have set up the http based UI for \n".
"XHProf at some address, you can view run at \n".
"http://<xhprof-ui-address>/index.php?run=$run_id&source=xhprof_test\n".
"-----\n";
```