1、安装单元测试组件：

composer require kenjis/ci-phpunit-test –dev ---》下载包

php vendor/kenjis/ci-phpunit-test/install.php ---》安装，文件迁移

git地址：<https://github.com/kenjis/ci-phpunit-test>

日志地址：<https://github.com/kenjis/ci-phpunit-test/blob/master/docs/HowToWriteTests.md>

2、安装日志组件：monolog

composer require monolog/monolog

3、window下环境变量设置

1. 为 PHP 的二进制可执行文件建立一个目录，例如 C:\bin
2. 将 ;C:bin 附加到 PATH 环境变量中（[相关帮助](http://stackoverflow.com/questions/6318156/adding-python-path-on-windows-7)）
3. 下载 <https://phar.phpunit.de/phpunit-7.0.phar> 并将文件保存到 C:\bin\phpunit.phar
4. 打开命令行（例如，按 WindowsR » 输入 cmd » ENTER)
5. 建立外包覆批处理脚本（最后得到 C:\bin\phpunit.cmd）：

C:**\U**sers**\u**sername> cd C:**\b**in

C:**\b**in> echo @php "%~dp0phpunit.phar" %\* > phpunit.cmd

C:**\b**in> exit

新开一个命令行窗口，确认一下可以在任意路径下执行 PHPUnit：

C:**\U**sers**\u**sername> phpunit --version

PHPUnit x.y.z by Sebastian Bergmann and contributors.

安装好后都需要重新启动，phpunit才可以生效