WORKMAN系统

安装部署手册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文件状态：**  **[ ] 草稿**  **[ ] 正在修改**  **[ ] 正式签收** | **文件标识：** | **MIS** |
| **当前版本：** | **1.0.0** |
| **作 者：** | **Joan** |
| **完成日期：** | **2018-01-16** |
| **签 收 人：** |  |
| **签收日期：** |  |

**二○一八 年 一 月 十六 日**

文档修改历史记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本状态 | 修改日期 | 备注 |
| 1.0.0 | 2018-01-16 | 上线文档说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 提示

workerman只是一个代码包，如果php环境满足要求，下载后即可使用，实际上没有安装过程。

workerman使用的是PHP CLI，与Apahce的PHP或者PHP-FPM不冲突。workerman不依赖Apache/nginx或者PHP-FPM，也不影响他们的运行。

workerman对php环境的要求是：

1、PHP CLI>=5.4，可以运行命令 php -v 查看版本

2、Linux系统要求php安装了posix和pcntl扩展

Linux系统可以在命令中运行 curl -Ss http://www.workerman.net/check.php | php 检测本地环境是否满足workerman。

Windows系统不需要安装任何扩展，只需要配置php环境变量。windows系统使用workerman请[参考这里](http://www.workerman.net/windows)

## 全新系统参考以下安装教程

centos系统安装教程

>>点击这里查看动画教程<<

1、命令行运行yum install php-cli php-process git gcc php-devel php-pear libevent-devel -y

2、命令行运行pecl install event注意提示：Include libevent OpenSSL support [yes] : 时输入no回车，其它直接敲回车就行

3、命令行运行echo extension=event.so > /etc/php.d/event.ini

4、命令行运行git clone https://github.com/walkor/Workerman

5、参考手册写例子运行或者从主页下载demo运行

debian/ubuntu系统安装教程

>>点击这里查看动画教程<<

1、命令行运行apt-get install php5-cli git gcc php-pear php5-dev libevent-dev -y

2、命令行运行pecl install event注意提示：Include libevent OpenSSL support [yes] : 时输入no回车，其它直接敲回车就行

3、命令行运行(需要切换到root用户)echo extension=event.so > /etc/php5/cli/conf.d/event.ini

4、命令行运行git clone https://github.com/walkor/Workerman

5、参考手册写例子运行或者从主页下载demo运行

以上命令说明

1、第一步安装php相关环境，包括php cli，workerman运行在php cli下，如果已经安装好php环境则不用安装； php-process（一般centos系统下需要安装）为进程控制相关扩展， 包括posix和pcntl； git是一款免费、开源的分布式版本控制系统，用于下载或者更新workerman源代码（如果手动下载zip文件则可以不用安装git，并跳过安装步骤中的第4步）; gcc、php-devel、php-pear、libevent-devel用于安装php的Event扩展，如果不想安装Event扩展则可以省略并跳过安装步骤中的第2和第3步；

2、第二步和第三步通过pecl安装Event扩展，并配置扩展的ini文件（安装Event扩展不是必须的，Event扩展可以让php使用更高级的事件库，在并发量很高时发挥作用，如果并发量比较低，例如1000并发，可以不用安装）

3、第四步是通过git下载workerman的应用程序，这里默认下载的是workerman的Demo程序，如果下载workerman的其他应用程序可以修改地址，例如下载workerman-chat则命令为git clone https://github.com/walkor/workerman-chat。 如果手动下载过了想要的workerman应用程序，则此步骤可以省略。

mac os 系统安装教程

方法一：mac os 自带PHP，但是可能缺少pcntl扩展

1、参考手册附录-安装扩展一节中方法三源码编译安装pcntl扩展。

2、参考手册附录-安装扩展一节中方法四利用phpize安装Event扩展（可省略）。

3、通过http://www.workerman.net/download/workermanzip 下载WorkerMan主程序，或者到官网下载例子运行。

方法二：用brew安装php及扩展

1、命令行运行以下命令安装brew工具(如果已经安装过brew可以跳过此步骤)/usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"

2、命令行运行以下命令安装php7brew install php70

3、命令行运行以下命令安装event扩展brew install php70-event

4、通过http://www.workerman.net/download/workermanzip 下载WorkerMan主程序，或者到官网下载例子运行。

关于Event扩展

如果无法安装Event扩展，可以用libevent扩展代替。

安装libevent扩展方法如下：

注意：libevent扩展也同样依赖libevent库，所以首先需要安装libevent-devel包(并非扩展)。

centos系统

yum install libevent-devel

pecl install channel://pecl.php.net/libevent-0.1.0 提示libevent installation [autodetect]: 时按回车

echo extension=libevent.so > /etc/php.d/libevent.ini

debian/ubuntu系统

apt-get install libevent-dev

pecl install channel://pecl.php.net/libevent-0.1.0 提示libevent installation [autodetect]: 时按回车

echo extension=libevent.so > /etc/php5/cli/conf.d/libevent.ini

备注：以上内容来自[www.workerman.net](http://www.workerman.net/install)