## Docker FREE\_APP一键安装环境

目录

**[一、 docker部署开发环境](#_Toc22032_WPSOffice_Level1)** **[1](#_Toc22032_WPSOffice_Level1)**

**[二、 安装说明](#_Toc25342_WPSOffice_Level1)** **[2](#_Toc25342_WPSOffice_Level1)**

[1、 nginx配置：](#_Toc25342_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc25342_WPSOffice_Level2)

[2、 PHP配置：](#_Toc29788_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc29788_WPSOffice_Level2)

[3、 Redis配置：](#_Toc30175_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc30175_WPSOffice_Level2)

[4、 Phpstprm中的Xdebug使用](#_Toc19186_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc19186_WPSOffice_Level2)

[5、 运行日志](#_Toc3987_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc3987_WPSOffice_Level2)

1. **docker部署开发环境**

使用docker容器技术，易于在多平台快速的部署环境一致的PHP开发环境。方便开发人员以一致的开发环境进行开发，也可以直接模拟生产环境，达到调试生产环境的目的。该docker-compose集成了redis4.0.14+php7.1.28+nginx1.14.2。

1. **安装说明**

在根目录下使用docker-compose运行docker-compose.yml文件，一键完成部署。

1. nginx配置：
   * 1. nginx.conf为nginx的主配置文件。根据实际需求调整配置即可，文件已自动映射到nginx容器中。

注：需要根据具体的安装环境IP来设置监听PHP-FPM的端口。

1. PHP配置：
   * 1. php目录中的etc目录已映射到php容器中，根据相关需求配置该目录下的配置文件即可。
2. Redis配置：
   * 1. Redis目录下的redis.conf已映射到redis容器中，根据相关需求配置即可。
3. Phpstprm中的Xdebug使用

使用xdebug断点可以方便的看到运行环境时各个参数的内容。

* + 1. 在php的配置文件中修改xdebug的xdebug.remote等配置项，修改成安装phpstorm环境的IP和监听端口。
    2. 参考phpstorm配置：

<https://www.cnblogs.com/zengguowang/p/8391227.html>

1. 运行日志

Logs目录下存放了php与nginx相关的日志文件，方便调试错误。