

# Inmp环境搭建

---

## 1.apt源更新

```
sudo apt update
```

## 2.安装mysql

```
sudo apt install mysql-server mysql-client
```

使用mysql数据库

```
sudo mysql
```

ps:如果想用密码登陆，请自行查找mysql使用方法

## 3.安装php7.2及配置

### 3.1安装php7.2及相关扩展

```
sudo apt install php7.2-fpm php7.2-mysql php7.2-gd
```

还有其他扩展，不过最基本的使用，这些就够了

接下来要为后续配置nginx做准备

进入到 /var/www/，创建一个test文件夹，进到该文件夹

```
cd /var/www/  
mkdir test  
cd test
```

新建一个php文件：

```
sudo vim index.php
```

内容如下：

```
<?php

phpinfo();

?>
```

## 4. 安装nginx及配置

### 4.1 安装

```
sudo apt install nginx
```

在浏览器里访问127.0.0.1,如果出现Welcome to nginx, 则说明安装成功 (本来有图, 此处省略)

### 4.2 配置

进入/etc/nginx目录下, 打开nginx.conf配置文件, 可以在http模块底部看到:

```
include /etc/nginx/sites-enabled;
```

因此, 我们进入 /etc/nginx/sites-enabled/目录下新建一个配置文件test.conf

```
cd /etc/nginx/sites-enabled/
```

```
sudo vim test.conf
```

输入内容如下:

```
server {
    listen 8080;
    server_name test.com;
    index index.php index.html index.htm      default.html default.htm
    default.php;

    root /var/www/test; //这里还没有创建test文件夹
    location ~ .*\. (php|php7.2)?$ //根据下载版本自行调节
    {
        #fastcgi_pass unix:/tmp/php-cgi.sock;
        fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
        fastcgi_index index.php;
        include fastcgi_params;
    }
}
```

其中要设置fastcgi\_pass为127.0.0.1: 9000, 所以我们进入到 /etc/php/7.2/fpm/pool.d/www.conf

```
cd /etc/php/7.2/fpm/pool.d/
```

```
sudo vim www.conf
```

找到一行:

```
listen = /var/run/php7.2-fpm.sock
```

将其注释（即在该行前加个 ';' 符号）

在下一行加上:

```
listen = 127.0.0.1:9000
```

保存后重启php7.2-fpm

```
service php7.2-fpm restart
```

由于前边test.conf文件中有句:

```
include fastcgi_params
```

因此我们进入到/etc/nginx/

```
cd /etc/nginx/
```

找到fastcgi\_params文件

```
sudo vim fastcgi_params
```

在其头部新添加一行，如下:

```
fastcgi_params SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name
```

保存后重启nginx，或者使用命令:

```
sudo nginx -s reload
```

重新加载配置文件后，到浏览器刷新，访问127.0.0.1: 8080，出现下图所示则成功

To direct input to this VM, move the mouse pointer inside or press Ctrl+G.