

部署虚拟机:

VM1 (eth0:192.168.4.253)

VM2 (eth0:192.168.4.252)

1. 在 VM1 虚拟机上源码安装部署 LNMP (安装 LNMP 所需的所有软件)  
(Nginx、mariadb、mariadb-server、mariadb-devel、php、php-fpm、php-mysql)

2. 编写 PHP 测试页面, 内容如下 (注意分号)

```
vim /usr/local/nginx/html/test.php
<?php
$i=33;
$j=22;
if ( $i > $j ) {
    echo $i;
}
else {
    echo $j;
}
```

3. VM2 作为客户端直接访问 VM1 的 php 动态页面 (结果会是直接下载页面)

4. 查看 PHP-FPM 的配置文件, 确定 FPM 的端口号是 9000

(仅查看/etc/php-fpm.d/www.conf 文件即可)

5. 修改 Nginx 配置文件, 添加 location 规则, 实现网页的动静分离

(静态页面 nginx 自己处理, PHP 动态页面转发给 php-fpm 处理)

(启动所有服务, nginx、mariadb、php-fpm)

6. 编写测试页面, 测试 PHP 连接数据库, 进行数据查询的功能。

(测试页面参考 [lnmp\\_soft/php\\_scripts/mysql.php](#))

7. 编写地址重写规则:

1) 将访问 192.168.4.253 的所有请求都重定向到 [www.tmooc.cn](http://www.tmooc.cn)

2) 将访问 hehe.html 的请求重定向到/usr/local/nginx/html/hehe/hehe.html (注意没有该目录和文件, 需要自己手动创建)

3) 同时写 2 个规则测试:

- 将访问 a.html 的请求重定向到 b.html
- 将访问 b.html 的请求重定向到 c.html
- 在 rewrite 规则后面添加 last 选项, 和不添加 last 选项分别测试