系统版本 centos 7

安装：

1.Apache版本：2.4.6

2.Mysql版本：Distrib 5.5.47-MariaDB

（要先卸载掉所有关于MariaDB的东西，还有mysql的文件夹才能正常安装）

3.PHP版本：5.4.16

4.Php-mysql

5.mod\_ssl

需要文件：

listroles.php

douban\_t2.sql

步骤：

1.启动httpd服务与Mysqld服务。

2.Mysql密码要与listroles.php密码相同。

3.进入mysql，如果存在douban表，将douban\_t2.sql导入，不存在则创建该表。

4.将listrole.php放到httpd外网可以访问的目录下，测试外网http、https是否可以访问。

5.修改mysql、Apache配置：

(1)修改mysql最大连接数 1000

(2)将httpd切换至worker模式并进行配置（不知为何本机模式切换不了，故写出之前方法）：

进入/usr/sbin目录

cd /usr/sbin

将当前的prefork模式启动文件改名

mv httpd httpd.prefork

将worker模式的启动文件改名

mv httpd.worker httpd

修改配置文件vi /etc/httpd/conf/httpd.conf

找到里边的如下一段，可适当修改负载等参数：

<IfModule worker.c>

StartServers 3 //apache已启动马上创建3个httpd进程（ps aux可以看到）

MaxClients 2000 //同一时间最大接受2000个请求（其实就是2000个线程）

ServerLimit 25 //apache最大能启动25个进程。

MinSpareThreads 50 //apache至少要有50个空闲线程，用来等待接下来的请求，不满则由进程创建线程

MaxSpareThreads 200 //apache最多能有200个线程，超出了200个线程，则杀死多余的线程

ThreadLimit 200 //限制一个进程最多只能创建200个线程

ThreadsPerChild 100 //设定一个进程固定创建100个线程

MaxRequestsPerChild 10000 //设定当一个进程一共接受过10000此请求之后被杀死。以释放内存。

</IfModule>

重新启动服务

/etc/init.d/httpd restart

即可换成worker方式启动apache2

注意这里可能会遇到错误：

Apache is running a threaded MPM, but your PHP Module is not compiled to be threadsafe. You need to recompile PHP. Pre-configuration failed!

解决方法是将/etc/httpd/conf.d/php.conf文件中的LoadModule开头的那行代码注释掉。

can't load libphp5-zts.so

解决办法：

You need to install php-zts package

6.启动register程序libmysqlclient.so.16缺失问题：

使用

ldconfig -p|grep mysql 查看有关mysql的库

高版本的可以兼容低版本的库，比如可以这样

ln -s /usr/lib64/mysql/libmysqlclient.so.18 /usr/lib64/libmysqlclient.so.16

建立软连接

将软连接所在目录加入 /etc/ld.so.conf

执行命令ldconfig –v