

# PHPweb与Javaweb共存部署

2016年9月22日 21:08

@autor : 神刀

@datetime : 2016年9月22日22:56:46

配置清单：

PHP5

Java1.8

Mariadb

Tomcat7

Centos 7

## 1、配置Tomcat部分

关于这个Tomcat完全是简单的，最简单的就是先安装Java，然后安装tomcat  
Java可以用yum形式安装，但是Tomcat我喜欢使用wget方式获取，配置如下：

```
#yum install -y java-1.8.0*
```

```
#wget http://apache.fayea.com/tomcat/tomcat-7/v7.0.72/bin/apache-tomcat-7.0.72.tar.gz
```

## 2、配置Apache部分

#yum -y install	安装apache
#yum -y install httpd-manual mod_ssl mod_perl mod_auth_mysql	安装apache扩展库

### 配置Apache安全选项

ServerSignature Off	添加	Apache版本显示关闭
Options Indexes FollowSymLinks	修改	Options ExecCGI FollowSymLinks允许服务器执行CGI及SSI，禁止列出目录
#AddHandler cgi-script .cgi	修改	AddHandler cgi-script .cgi .pl （允许扩展名为.pl的CGI脚本运行）
AllowOverride None	修改	AllowOverride All （允许.htaccess）
DirectoryIndex index.html	修改	DirectoryIndex index.html index.htm Default.html Default.htm index.php（设置默认首页文件，增加index.php）
MaxKeepAliveRequest s 500	添加	MaxKeepAliveRequests 500 （增加同时连接数）

为了整合PHP与Java 的项目，Tomcat配置没有Apache强大，所以，让Tomcat运行在Apache目录之下所以是这样的

```
#vi
/etc/httpd/conf.d/proxy_ajp.conf

添加 ProxyPass /tomcat
ajp://localhost:8009/
```

提示：如果在tomcat后再/,那么就会这样：http://你的IP/tomcat/yourweb

Apache路径说明：

apache的配置文件在/etc/httpd/conf下

apache的modules放在/usr/lib/httpd下

Tomcat7的安装目录位于/usr/local/tomcat7

启动Apache与加入启动项目：

```
#!/sbin/chkconfig httpd on
```

```
#service httpd restart
```

新版使用方法是：

```
systemctl start httpd.service
```

```
systemctl enable httpd.service
```

现在，Apache部分的配置暂停结束，现在的Tomcat可能还没有起来，当然如果配置我先喜欢配置Tomcat

### 3、配置MariaDB部分

安装mysql，使用mysql分支MariaDB，该版本是Mysql原作者新作，原来的 Mysql被Oracle收购，估计可能会收费等，有点担心都可以使用MariaDB

安装MariaDB：

```
#yum install -y mariadb-server mariadb
```

启动数据库和加入开机启动项目：

```
#systemctl start mariadb.service
```

```
#systemctl enable mariadb.service
```

配置mysql的配置，从mysql自己的示例中找到配置并做覆盖：

```
#cp /usr/share/mysql/my-huge.cnf /etc/my.cnf
```

配置数据库管理密码：  
#mysql\_secure\_installation

A	改地方会问是否设置密码，按enter
B	设置密码，两次
C	基本一路按y

测试本地登录：  
#mysql -u root -p 123456

当然很多都是远程管理的，开启Mysql远程管理端口方法：

# grant all privileges on *.* to 'root'@'%' identified by '[yourpassword]' with grant option;	设置远程登陆
flush privileges;	刷新数据库权限系统
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO root@"172.16.16.152" IDENTIFIED BY "youtpassword" WITH GRANT OPTION;	特定IP管理设置，适合企业
GRANT select , insert , update , delete ON *.* TO root@"172.16.16.152" IDENTIFIED BY "youtpassword";	允许root远程特定登陆， 具有所有权限
REVOKE privileges ON 数据库[.表名] FROM user-name;	删除用户授权

关于删除授权用户的删除

先授权	GRANT select , insert , update , delete ON TEST-DB TO test- user@"172.16.16.152" IDENTIFIED BY "youtpassword";
再删除	REVOKE all on TEST-DB from test-user;
清楚用户	DELETE FROM user WHERE user="test-user";
重新刷新权限	FLUSH PRIVILEGES;

#### 4、配置PHP部分

##### 安装PHP主程序

```
#yum install -y php
```

##### 安装PHP组件、支持于MariaDB的PHP组件

```
#yum -y install php-gd php-ldap php-odbc php-pear php-xml php-xmlrpc php-mbstring php-snmp php-soap curl curl-devel php-mysql php-mcrypt
```

##### 加入Apache，让PHP生效

```
#systemctl restart httpd.service
```

##### 关于PHP安全部分配置

```
#vim /etc/php.ini
```

date.timezone=PRC	去掉冒号开启，使用中国时区PRC
disable_functions=	这个是禁用组件的
expose_php =off	禁止显示PHP版本号
short_open_tag = on	支持短格式PHP标签，看习惯

##### 测试：

```
#vim /var/www/html/index.php
#<?php
#  phpinfo();
#?>
```

至此，教程完毕