



分享

# CentOS yum安装Apache + PHP + Tomcat7 + MySQL



王二麻子 发表于 王二麻子IT技术交流园地

529

可以参考下文在CentOS安装Apache + [PHP](#) + Tomcat7 + [MySQL](#)。

Linux平台上用得最多的web环境就是php、[Java](#)和MySQL了，会搭建这个环境，就能把很多开源程序跑起来。

作为一个程序猿，虽然并不用精通运维的活，但基本的Linux环境搭建还是要掌握比较好，也方便自己有时调试一些代码、程序。

搞php的有lamp、lnmp一键包，可以很方便地一键安装好环境。如果是运行[Java](#) Web应用的话，就需要用到Tomcat了。

其实在Linux下，自己手动安装和配置这些软件也很容易，我们不用源码编译安装，而是使用yum命令来完成。

下面以最常用的Linux系统CentOS5.x、6.x为例，来说一下安装的步骤，按此操作，你也能自己搭建一个php+java+MySQL的环境出来！

远程ssh登录进系统后，首先

1. 安装Apache, PHP, MySQL以及php连接mysql库的组件

```
#yum -y install httpd php mysql mysql-server php-mysql //这里“-y”参数表示静默安装，不会出现提示及交互
```

2. 安装apache扩展

```
#yum -y install httpd-manual mod_ssl mod_perl mod_auth_mysql
```

3. 安装php的常用扩展

```
#yum -y install php-gd php-xml php-mbstring php-ldap php-pear php-xmlrpc
```

4. 安装MySQL的扩展

```
#yum -y install mysql-connector-odbc mysql-devel libdbi-dbd-mysql
```

5. 配置开机启动服务

```
#!/sbin/chkconfig httpd on [设置apache httpd服务开机启动]
```

6. 安装Tomcat7

```
#yum -y install java-1.6.0-openjdk java-1.6.0-openjdk-devel
```

```
#wget http://mirrors.hust.edu.cn/apache/tomcat/tomcat-7/v7.0.42/bin/apache-tomcat-7.0.42.tar.gz
```

```
#tar -zxvf apache-tomcat-7.0.42.tar.gz
```

```
#mv apache-tomcat-7.0.42 /usr/local/tomcat7
```



分享

8. 在浏览器地址栏输入<http://你的IP:8080/>，可以看到Apache Tomcat的起始页，如果看不到，请确认是否是防火墙的问题。

### 9. Apache与Tomcat整合

这里我们使用简单的Proxy方式整合Apache与Tomcat

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

添加 ProxyPass / ajp://localhost:8009/ （已有此文件的只需将相应内容前的注释符#删除即可）

```
////////////////////////////////////
```

用ProxyPass / ajp://localhost:8009/ 会导致Apache（httpd）下安装的应用无法访问。

可以用如下方法对目录加以区分

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

在浏览器地址栏输入<http://你的IP/tomcat/>，即可看到的是Apache Tomcat的起始页

```
////////////////////////////////////
```

保存修改后，重启Apache

```
#service httpd restart
```

10. 在浏览器地址栏输入<http://你的IP/>，如果看到的是Apache Tomcat的起始页，恭喜你，Apache和Tomcat的整合已经成功了！

以上安装的软件文件及配置的路径如下：

apache的配置文件在/etc/httpd/conf下

apache的modules放在/usr/lib/httpd下

php的配置文件在/etc/php.d/下 和/etc/php.ini

php的modules放在/usr/lib/php/modules下

Tomcat7的安装目录位于/usr/local/tomcat7

通过上面简单的几步，你也能自己配置出Linux下常用的web环境啦。

参考：

<http://my.oschina.NET/vikingz/blog/153469>

<http://www.xianren.org/system/centos6-4-yum-mysql-jdk-tomcat.html>

本文参与[腾讯云自媒体分享计划](#)，欢迎正在阅读的你加入，一起分享。

发表于 2018-01-02

MySQL

CentOS

Tomcat

Apache

举报



王二麻子IT技术交流园地

57 篇文章 33 人订阅

订阅专栏

Maven仓库-Nexus环境搭建及简单介绍

《项目架构那点事儿》——工具类，你喜欢你就拿去

《项目架构那点事儿》——快速构建JUnit用例

一、VueJs 填坑日记之基础概念知识解释



分享

我来说两句

0 条评论

[登录](#) 后参与评论[上一篇：在搞定人之前，自动驾驶离成为现实还很远](#)[下一篇：RDVTabBarController---可自由定制的iOS底部导航控件](#)

## 相关文章

来自专栏 张善友的专栏

### Mix 10 上的asp.net mvc 2的相关Session

Beyond File | New Company: From Cheesy Sample to Social Platform Scott Hansel...

275 7

来自专栏 张善友的专栏

### Miguel de Icaza 细说 Mix 07大会上的Silverlight和DLR

Mono之父Miguel de Icaza 详细报道微软Mix 07大会上的Silverlight和DLR ,上面还谈到了Mono and Silverligh...

296 7

来自专栏 我和未来有约会

### Silverlight第三方控件专题

这里我收集整理了目前网上silverlight第三方控件的专题，若果有所遗漏请告知我一下。名称 简介 截图 telerik 商RadC...

433 5

来自专栏 魂祭心

### 原 canvas绘制clock

495 4

来自专栏 张善友的专栏

### Silverlight + Model-View-ViewModel (MVVM)

早在2005年，John Gossman写了一篇关于Model-View-ViewModel模式的博文，这种模式被他所在的微软的项目组用来创建Expr...

323 8

来自专栏 一个会写诗的程序员的博客

### Spring Reactor 项目核心库Reactor Core

Non-Blocking Reactive Streams Foundation for the JVM both implementing a Reactiv...

267 2

- 80311

5

分享

来自专栏 张善友的专栏

LINQ via C# 系列文章

LINQ via C# Recently I am giving a series of talk on LINQ. the name “LINQ via C...

2955
- 来自专栏 大内老A

The .NET of Tomorrow

Ed Charbeneau(<http://developer.telerik.com/featured/the-net-of-tomorrow/>)  
Exciti...

37310
- 来自专栏 pangguoming

Spring Boot集成JasperReports生成PDF文档

由于工作需要，要实现后端根据模板动态填充数据生成PDF文档，通过技术选型，使用Ireport5.6来设计模板，结合JasperReports5.6工具库来调用渲...

1.4K7